2012

대 학 요 람







건학이념

학교법인 일청학원은 인류문화의 발전과 민족의 번영을 위하여 헌신할 인재를 양성함을 이념으로 한다.

- 첫째, 성실하며 넓은 시야와 올바른 판단력을 가지고 끊임없이 이상을 향하여 열심히 노력하는 지성인을 육성한다.
- 둘째, 기술혁신의 담당자로서 알찬 학식과 응용능력을 가지고 연구심과 개발의욕이 넘치는 전문인을 양성한다.
- 셋째, 산업사회의 요구에 부응하여 산학협동의 정신을 바탕으로 우리나라 산업발전과 인류의 복지에 기여한다.

상 징



경일대학교 상징으로서 공은 우리 민족의 인내심과 신취성을 표상한다. 공에서 안주하지 않고 인간이 되기를 열망했던 웅녀雜文)의 진취 적인 기상과 목표한 바를 이를 때까지 어려운 여건을 견뎌내는 인내심을 본받고 오직 한 마음으로 자신의 길을 개척하는 씩씩한 웅비지 새**豫素之士**)의 기개를 잇겠다는 의미를 지니고 있다. 이같은 의미는 우리 대학의 교육이념인 '진의·창의·열의'와 그대로 부합된다.

교 목



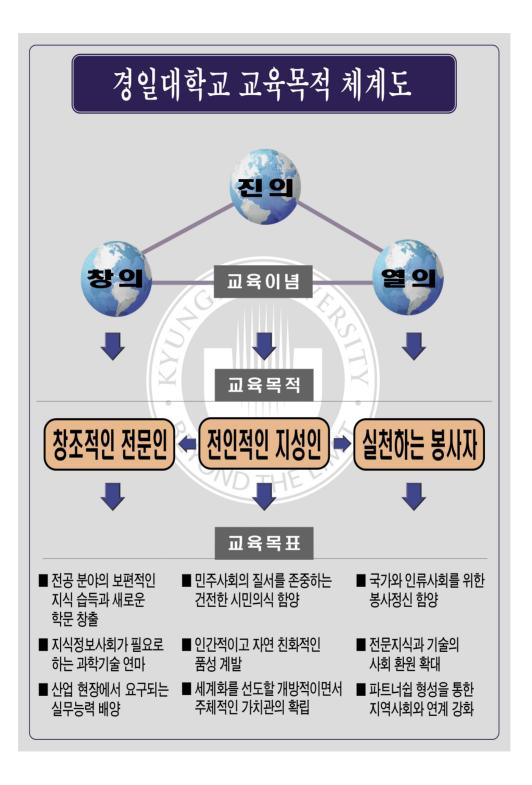
경일대학교 교목인 목련(木蓮: Magnolakobus)은 싹썩하고 건강하게 자라는 줄기와 넓고 원만한 타원형 잎을 가진 나무로서, 긴 겨 울 동안 꽃눈을 준비하였다가 이른 봄에 우아하고 기품있는 꽃을 피운다. 그리고 토질을 가리지 않고 잘 자라는 생장력이 강한 나무 다. 경일대학교는 목련의 강전힘, 원만함, 우아함, 왕성함을 귀감으로 삼아 지식과 인품을 검비한 훌륭한 인재를 양성하고자 한다. 교 표

Authority Mark



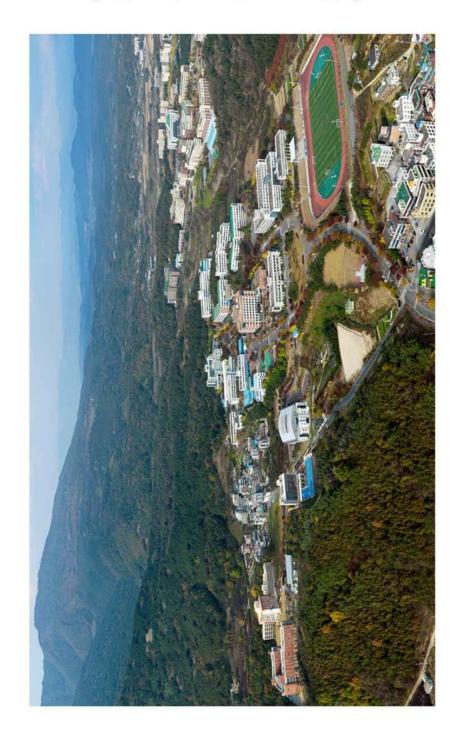
Communication Mark







경일대학교 캠퍼스 전경



2012학년도 학사일정표

학 기	학 사 내 용	일 정	비고
	입학식	2. 29 (수)	
	오리엔테이션[학부(과)별]	3. 2 (금)	
	신·편입생 수강신청기간	3. 2 (금) ~ 3. 6 (화)	
	국가장학금 신청기간	3. 2 (금) ~ 3. 15 (목)	
	개강일	3. 5 (월)	
	조기졸업 신청기간	3. 7 (수) ~ 3. 8 (목)	
	수강신청 정정기간	3. 8 (목) ~ 3. 9 (금)	
	2012학년도 1학기 교내장학금 신청기간	3. 8 (목) ~ 3. 14 (수)	
	수강포기기간	3. 26 (월) ~ 3. 27 (화)	
	수업일수 1/4선	3. 29 (목)	
	복수전공, 연계전공, 부전공 신청기간	4. 2 (월) ~ 4. 3 (화)	
	수업일수 1/3선	4. 6 (금)	
	개교기념일	4. 11 (수)	19대 총선
	중간고사	4. 23 (월) ~ 4. 27 (금)	
	수업일수 1/2선	4. 25 (수)	
	성적포기기간	5. 1 (화) ~ 5. 3 (목)	
	수업일수 2/3선	5. 11 (금)	
	가마골 축제	5. 21 (월) ~ 5. 23 (수)	
	수업일수 3/4선	5. 22 (화)	
1	2012학년도 1학기 수업평가 실시기간	5. 29 (화) ~ 6. 1 (금)	
1	2012-2학기 성적우수·복지장학금 신청기간	6. 1(금)~6.30(토)	
	계절학기 수강신청기간	6. 4 (월) ~ 6. 5 (화)	
	계절학기 등록기간	6. 11 (월) ~ 6. 12 (화)	
	지정보강기간	6. 11 (월) ~ 6. 13 (수)	
	기말고사	6. 14 (목) ~ 6. 20 (수)	
	성적입력기간	6. 14 (목) ~ 6. 27 (수)	-계절학기 (7/11 ~ 7/13)
	성적공시 및 이의신청 기간	6. 14 (목) ~ 6. 29 (금)	-계절학기
	하계방학	6. 21 (목)	(7/11 ~ 7/17)
	하계 계절학기 수업기간	6. 21 (목) ~ 7. 11 (수)	
	성적표 출력기간		-계절학기
		7. 11 (수) ~ 7. 17 (화)	(7/23 ~ 7/25)
	2012-2학기 성적우수・복지장학생 발표	7. 20 (금)	
	2011학년도 후기 졸업사정	8. 2 (목)	
	학점교류 신청기간	8. 6 (월) ~ 8. 7 (화)	
	2012학년도 2학기 휴학기간	8. 6 (월) ~ 8. 8 (수)	
	2012학년도 2학기 복학기간	8. 13 (월) ~ 8. 16 (목)	
	2012학년도 2학기 등록기간	8. 13 (월) ~ 8. 17 (금)	
	2011학년도 후기 학위수여식	8. 17 (금)	
	2012학년도 2학기 수강신청기간	8. 21 (화) ~ 8. 24 (금)	

학 기	학 사 내 용	일 정	비고
	개강일	9. 3 (월)	
	조기졸업 신청기간	9. 3 (월) ~ 9. 4 (화)	
	수강신청 정정기간	9. 6 (목) ~ 9. 7 (금)	
	2012학년도 2학기 교내장학금 신청기간	9. 6 (목) ~ 9. 12 (수)	
	수강포기기간	9. 24 (월) ~ 9. 25 (화)	
	수업일수 1/4선	9. 27 (목)	
	수업일수 1/3선	10. 5 (금)	
	복수전공, 연계전공, 부전공 신청기간	10. 8 (월) ~ 10. 9 (화)	
	중간고사	10. 22 (월) ~ 10. 26 (금)	
	수업일수 1/2선	10. 24 (수)	
	성적포기기간	10.31(수)~11.2(금)	
	웅비학술제	11. 1 (목) ~ 11. 2 (금)	
	수업일수 2/3선	11. 9 (금)	
	수업일수 3/4선	11. 20 (화) 11. 26 (월) ~ 11. 30 (금)	
	2012학년도 2학기 수업평가 실시기간 2013-1학기 성적우수·복지장학금 신청기간	11. 26 (월) ~ 11. 30 (音) 12. 3 (월) ~ 12. 31 (월)	
	계절학기 수강신청기간	12. 3 (월) ~ 12. 31 (월) 12. 3 (월) ~ 12. 4 (화)	
	계절학기 등록기간	12. 6 (목) ~ 12. 7 (금)	
	지정보강기간	12. 10 (월) ~ 12. 12 (수)	
2	2013학년도 신입생 수시모집 예치금 등록기간	12. 12 (수) ~ 12. 14 (금)	
	기말고사	12. 13 (목) ~ 12. 20 (목)	12. 19(수) 대선
	성적입력기간	12. 13 (목) ~ 12. 27 (목)	-계절학기 (1/15 ~ 1/17)
	성적공시 및 이의신청기간	12. 13 (목) ~ 12. 31 (월)	-계절학기 (1/15 ~ 1/21)
	동계방학	12. 21 (금)	
	2013학년도 신입생 정시모집 원서접수	12. 22 (토) ~ 12. 27 (목)	
	동계 계절학기 수업기간	12. 24 (월) ~ 2013. 1. 15 (화)	
	전부(과) 신청기간	2013. 1. 2 (수) ~ 1. 4 (금)	
	성적표 출력기간	2013. 1. 9 (수) ~ 1. 15 (화)	-계절학기 (1/28 ~ 1/30)
	2013-1학기 성적우수·복지장학생 발표	2013. 1.22 (화)	
	2012학년도 전기 졸업사정	2013. 1.31 (목)	
	학점교류 신청기간	2013. 2. 4 (월) ~ 2. 5 (화)	
-	2013학년도 1학기 휴학기간	2013. 2. 4 (월) ~ 2. 6 (수)	
	2013학년도 신입생 등록기간	2013. 2. 5 (화) ~ 2. 8 (금)	
	2013학년도 1학기 등록기간	2013. 2.12(화)~ 2.15(금)	
	2013학년도 1학기 복학기간	2013. 2. 13 (수) ~ 2. 15 (금)	
	2012학년도 전기 학위수여식	2013. 2.15 (금)	
	2013학년도 1학기 수강신청기간	2013. 2. 19 (화) ~ 2. 22 (금)	
	교직과정 신청기간	2013. 2.21 (목) ~ 2.22 (금)	

목 차

Ι.	. 개 요	1
	1. 경일대학교 대학헌장	2
	2. 경일대학교 연혁1	О
Π.	, 법 인1	9
	1. 학교법인 일청학원 정관2	
	2. 학교법인 일청학원 임원 현황	
		_
ш	. 기구 및 조직4	5
ш.	- 기 · 및 고딕 1. 기구표 ···································	
	1. 기 · 료 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	2. 구성 및 직세 4 3. 교직원 명단 5	
	3. ㅛ식원 명단	2
IV.	, 학사7	
	1. 경일대학교 학칙7	3
	2. 학사운영규정10	
	3. 공학인증제 및 졸업기준에 관한 운영규정12	3
٧.	. 교육과정 및 교육목표13	4
	1. 교육과정의 구성13	5
	2. 교육과정의 편성13	5
	3. 학부(과)별 교육목표	
	4. 학부(과) ····································	

VI.	직속기구 ··········· 4	40
	1. 대학교육개발원	41
	2. 취업지원단4	49
	3. 창업지원단4	52
	4. 특수재난대응사업단 4	56
VII.	부속기관4	58
	1. 학술정보원	59
	2. 국제교류교육원4	73
	3. 사회교육원 4	77
	4. 학생생활관	81
	5. 신문방송사	85
WII.	부속기관4	87
	1. 도시문제연구소 4	88
	2. 독도·간도교육센터 4	89
	3. 지구관측센터 4	90
	4. 정보융합보안연구소 4	91
	5. 3D콘텐츠연구소 ····································	92
	6. 신재생에너지연구소 4	94
	7. 광디스플레이연구소 4	95
	8. 식품과학연구소	96
	9. 피해자학연구소	97
	10. 기계기술연구소 4	98
	11. 자동차기술연구소 4	99
	12. 첨단의료기연구소5	00
	13. 소방방재IT연구소 ······· 5	01
	14. 수소연료전지기술지원연구소 5	02
	15. 지반방재센터5	03
	16. 일자리정책연구소 5	

IX.	산학협력단	
	1. 산학협력단	506
	2. 중소기업산학협력센터	513
	3. 자동차부품시험지역혁신센터(ACT-RIC) ······	515
	4. 자동차부품HRD사업단	519
Χ.	학생생활	
	1. 수강신청	522
	2. 수강포기	523
	3. 수업연한 및 재학연한	524
	4. 출석	
	5. 계절학기	524
	6. 복수(연계)전공	525
	7. 부 전 공	526
	8. 전공 배정	526
	9. 전부 (과) 및 전공변경	527
	10. 조기졸업	528
	11. 졸업학점 및 교육과정의 적용	529
	12. 학습구분변경	531
	13. 학점교류	532
	14. 고교-대학연계학점인정 프로그램에 의한 학점인정	533
	15. 군복무 중 원격강좌에 의한 학점인정	534
	16. 편입생 전공기초필수 교과목	535
	17. 편입학생의 학점인정	535
	18. 성적포기	535
	19. 시험 및 성적	536
	20. 학사경고	538
	21. 휴 학	538
	22. 복 학	540
	23. 제 적	541

24. 자 퇴	542
25. 재 입 학	543
26. 교직이수	544
27. 학적부 기재사항 정정	545
28. 제증명 발급	546
29. 장 학 금	547
30. 학생자치기구	555
31. 병무안내	557
32. 학자금 대출	559
33. 후 생 복 지	561
34. 경영자 배상책임보험	562
35. 동아리 활동	563
36. 학생통학버스	564
37. 학생서비스센터	567
38. 공학교육인증제	570
. 대학원	572
1. 연혁	573
2. 기구표	578
3. 교육목적체계도	579
4. 직제	580
5. 학칙	582
6. 학위수여자현황	605
. 부록	
1. 현황	743
1. 현황 2. 국제교류현황	
	25. 재 입 학

I. 개 요

- 1. 대학헌장
- 2. 연 혁

1. 경일대학교 대학헌장

전 문

경일대학교는 1963년에 국가적 공업화 정책에 부응하여 공업 기술 전문 인력 양성을 위한 5년제 청구대학 병설 공업고등전문학교로 개교한 이래 전문대학, 개방대학을 거쳐 1997년에 일반대학으로 체제 전환과 함께 교명을 경일대학교로 하여 현재에 이르고 있다.

경일대학교는 대한민국의 교육이념인 '홍익인간'의 정신에 바탕을 두고, '진의(眞意)·창의(創意)·열의(熱意)'의 교육이념 아래 학술이론과 응용방법을 교수·연구함으로써 '전인적인 지성인·창조적인 전문인·실천하는 봉사자' 양성을 교육목적으로 설정하고 있다. 창학 당시부터 지금까지 경일대학교는 국가와 지역사회에서 부여한 사명과 시대적 요구를 충실히 수행하기 위하여 대학의 교육이념·교육목적·교육목표를 체계화하고 이와 함께 '실무교육 최우수 대학'이라는 발전목표를 달성하기 위하여 지속적으로 교육과 정과 특성화 전략을 추진해 왔다.

21세기 지식정보사회를 맞이하여, 우리는 교육환경의 변화와 지역사회의 요구에 능동적으로 대처하면서 대학의 교육이념을 창조적으로 계승·발전시키고, 부단한 노력과 혁신을 통해 교육·연구의 수월성을 확보하여야 할 시점에 서있다. 이에 경일대학교는 대학헌장을 제정하여 대학 본연의 사명을 더욱 충실히 수행하고 대학의 위상 제고를 통하여 국가와 인류사회에 대한 책임을 다할 것을 선언한다.

제1장 총 칙

- 제1조 (목적) 경일대학교 대학헌장(이하 '대학헌장'이라 한다)은 경일대학교(이하 '본 대학교' 라 한다)가 추구해 나갈 목표를 설정·제시함과 아울러 대학 교육의 질을 제고하기 위해 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
- 제2조 (내용) 대학헌장은 본 대학교의 전반적인 운영 및 발전방안과 관련하여 다음 각호의 사항을 포함한다.
 - 1. 대학의 교육이념, 교육목적 및 교육목표
 - 2. 학사운영 계획
 - 3. 재정운용 계획
 - 4. 교육·연구용 시설·설비의 확보 계획
 - 5. 교직원의 인사운영·복지후생 계획
 - 6. 학생의 복지후생 및 지도 계획
 - 7. 대학의 장기발전계획
- 제3조 (기능) 대학헌장은 본 대학교의 조직과 활동의 지침서로서 학칙 및 기타 모든 규정의 제정·개폐를 이념적으로 지도한다.

제2장 교육이념과 교육목적 및 교육목표

제4조 (교육이념) 본 대학교는 '진의(眞意)·창의(創意)·열의(熱意)'를 교육이념으로 한다.

- 제5조 (교육목적과 교육목표) ①본 대학교는 '진의(眞意)·창의(創意)·열의(熱意)'의 대학이념 아래 학술이론과 응용방법을 교수·연구함으로써 '전인적인 지성인·창조적인 전문인·실천하는 봉사자' 양성을 교육목적으로 한다.
 - ②제1항의 교육목적을 실현하기 위한 교육목표는 교육목적마다 보편적인 행동지침, 시대가 요구하는 행동지침, 대학이 요구하는 행동지침의 내용을 담고 있으며, 다음 각호와 같다.
 - 1. '전인적인 지성인' 양성을 위해 교육목표를 '민주사회의 질서를 존중하는 건전한 시민의식을 함양하고, 인간적이고 자연 친화적인 품성을 계발하며, 세계화를 선도할 개방적이면서 주체적인 가치관을 확립한다'로 한다.
 - 2. '창조적인 전문인' 양성을 위해 교육목표를 '전공분야의 보편적인 지식습득을 통해 새로운 학문을 창출하고, 지식정보사회가 필요로 하는 과학기술을 연마하며, 산업현장에서 요구되는 실무능력을 배양한다'로 한다.
 - 3. '실천하는 봉사자' 양성을 위해 교육목표를 '국가와 인류사회를 위한 봉사정신을 함양하고, 전문지식과 기술의 사회 환원을 확대하며, 파트너십 형성을 통해 지역사회와 연계를 강화한다'로 한다.

제3장 편제와 조직

- 제6조 (구성) ①학부(과)와 대학원을 기본 편제로 하고, 필요에 따라 평생교육원, 연구소(원) 등을 설립·운영 한다.
 - ②행정의 효율성과 민주성을 기하기 위하여 집행기구와 심의기구를 둔다.
- **제7조 (행정)** ①원활한 행정을 수행하기 위하여 각급 행정기구를 둔다.
 - ②행정기구의 편제는 관련법이 정하는 바에 따르되, 교육목적의 달성을 위하여, 필요한 각 조직의 효율적 운영을 극대화 하도록 신축적으로 운영한다.

제4장 교육시설

- 제8조 (기본시설 장비확보) ①교육목표를 달성하기 위하여 필요한 시설을 관련 법령이 정한 기준 이상으로 확보하기 위하여 지속적으로 노력하고, 효율적 계획적으로 유지 관리한다. ②최적의 교육과 연구 환경을 제공하기 위한 첨단 기자재들을 확충하여, 새로운 기술을 교육과 연구에 활용할 수 있도록 한다.
 - ③양질의 전문교육과 실무교육을 수행하는데 필요한 각종 교육 자료를 확보 제공한다.

- **제9조 (기타 시설 장비확보)** 본 대학교의 본질적 기능을 강화하고, 학생과 교직원에게 적정한 수준의 후생복지를 제공하기 위하여 다음 각 호의 시설을 확충한다.
 - 1. 학생 및 교직원을 위한 기숙 및 의료 시설
 - 2. 문화 및 체육 시설 장비
 - 3. 학생의 과외활동 지원시설
 - 4. 동문 활동을 위한 시설 장비
 - 5. 지역사회 서비스를 위한 시설 장비 등

제5장 특성화 교육과정

- 제10조 (교육과정의 편성과 운영) ①교육과정은 교육이념을 구현하고 교육목적과 교육목표를 달성하며, 열린 교육과 수요자중심 교육을 실현하기 위하여 개방적이고 미래지향적으로 편성한다. ②양질의 교육을 제공하기 위하여 교내외 인적·물적 자원을 최대한 활용하여 교육과정을 충실하게 운영한다.
 - ③평생학습사회를 구현하기 위하여 평생교육원을 활성화시키며, 다양한 원격교육제도를 개발 시행한다. ④체계적인 산학연계 방안을 강구하여 산학연 협동 교육프로그램을 활성화시키고 산업체에 서 필요로 하는 전문인력을 양성할 수 있도록 실무교육을 강화한다.
- 제11조 (특성화) ①특성화된 '실무교육 최우수 대학'의 실현을 위해 다음 각 호와 같은 특성화 방안을 수립하여 교육과정에 반영 추진한다.
 - 1. 정보화 사회와 지식기반 사회가 요구하는 창조적인 전문인 양성
 - 2. 지역사회 산업발전과 문화발전을 선도하는 인재 육성
 - ②특성화 교육과정은 사회적 수요 변동에 능동적으로 대응하기 위해 전략적 차원에서 정기적으로 검토·재조정한다.
 - ③특성화 교육과정에 대학의 인적·물적·제도적 자원을 집중 투입하여 효율성과 효과성을 극대화한다.
- 제12조 (학부(과) 등의 특성화) ①변화하는 사회의 교육수요를 충족시키고, 본 대학교의 교육목표와 학부(과)의 교육목표를 달성하기 위하여 전공분야를 특성화시켜 운영한다.
 - ②학부(과)의 조직을 개방적이고 유연하게 운영함으로써 단일전공과 복수전공 및 연계전공 등의 이수가 가능하도록 한다.
 - ③최소전공인정학점제, 복수전공제, 부전공제, 조기졸업제, 시간제등록생제 등을 비롯한 다양한 제도를 도입 운영한다.
 - ④학부(과) 단위로 특성화된 장·단기 발전계획을 수립 운영하고, 이를 정기적으로 평가하는 것을 권장한다.

제6장 학사관리

- 제13조 (학생선발) 본 대학교의 교육이념 구현 및 교육목표 달성에 적합한 우수 학생을 선발하고 초·중등 교육의 질적 개선에 기여할 수 있도록 다음 각 호의 선발제도와 규정을 마련하여 시행한다.
 - 1. 학생의 소질과 적성을 살릴 수 있는 전형제도
 - 2. 모집단위의 특성에 따른 다양한 선발기준 설정
 - 3. 예측 가능한 장기적 전형계획 수립
 - 4. 초·중등 교육의 질적 개선을 도모할 수 있는 전형방식 도입
 - 5. 학생 선발의 공정성 확보를 위한 연구 관리체제 확보
- 제14조 (학생정원 및 관리) ①학생정원은 사회적 요구와 전문인력 수요 등을 고려하여 신축적으로 조정한다.
 - ②편입학, 전부, 재입학 등에 관해서는 탄력적으로 운영하되 그 세부사항은 별도로 정한다. ③농어촌지역 학생이나 재외국민 등에 관해서는 관계범령이 정하는 바에 따라 입학정원외로 특별 관리 할 수 있다.
- 제15조 (수업) ①학기는 연간 2학기제를 원칙으로 편성 운영하되, 학제에 따라 연간 2학기 이상의 다학기제를 채택할 수 있다
 - ②열린교육체제의 구축을 위하여 원격강의, 공개강좌, 산학협동강좌, 계절수업 들의 운영을통해 수업방식의 다양화를 추구한다.
- 제16조 (대학간 학술 교류) 교육의 세계화와 열린교육의 정신을 구현하기 위하여 국내·외 대학들과 다음 각 호의 학술교류 계획을 수립하여 시행한다.
 - 1. 자매결연 및 학술교류 협정을 통한 교수·학생·직원의 교류
 - 2. 공동의 교육과정, 연구과정 및 학위과정의 개설 운영
 - 3. 학술지, 논문, 연구자료 등 학술자료 교환
 - 4. 도서관, 실험실 등 연구시설의 상호이용

제7장 대학운영

제1절 인사관리

- 제17조 (교원확보) ①교육, 연구 및 사회봉사 기능을 성공적으로 수행할 수 있는 우수한 교원을 확보하기 위하여 최선을 노력을 지속적으로 기울인다.
 - ②법정 교수확보 기준의 충족은 물론 본교의 교육과 연구의 수월성을 유지하는데 필요한 충분한 교원을 확보한다.
- **제18조 (교원임용)** ①해당 분야에서 우수한 연구업적과 교육능력 및 교원으로서 고매한 인격을 갖춘 인재를 합리적이고 객관적인 채용 기준에 의하여 임용한다.

②신규교원의 임용은 공개적으로 하며, 유능한 교원을 공정하게 채용하기 위하여 관계 법령 및 본 대학교 교원인사규정을 적용하여 시행한다.

③전임교원을 포함하여 겸임교원, 명예교수, 외국인 교수, 계약교수, 초빙교원 등의 임용에 있어서 연구업적이 탁월하고 본교 발전에 크게 공헌할 수 있는 자에 대해서는 각각의 임용규정에 의하여 특별채용을 할 수 있다.

제19조 (교수평가) ①매년 교수의 활동 및 그 업적을 교육, 연구, 봉사 등의 영역별로 평가하여 교수들의 학문적 발전을 권면하고, 내실 있는 교육과 학생지도가 이루어질 수 있도록 한다. ②평가는 합리적이고 공정한 심사기준을 정하여 시행한다.

③평가결과는 승진, 재임용, 정년보장 등 교수의 인사와 각종 성과급의 차등화 지급에 반영할 수 있다.

제20조 (교수 및 연구능력 개발) ①교수능력 향상을 위하여 다음 각 호의 제도를 시행한다.

- 1. 수업계획서 작성
- 2. 수업평가 시행 및 우수 교원 포상
- 3. 교수법 개발을 위한 지원체제 구축
- 4. 교육정보 전산화
- ②연구능력 향상과 연구 활성화를 위하여 다음 각 호의 연구장려책을 시행한다.
 - 1. 효율적인 연구지원 체제 구축
 - 2. 교내 학술연구비 수혜 확대
 - 3. 연구업적 우수 교원 포상
 - 4. 저명 학술지 논문게재 지원
 - 5. 교외 연구비 확보를 위한 지원
 - 6. 학술행사 참가 지원
 - 7. 연구의 국제화를 위한 지원
 - 8. 외부 학술행사 유치 지원
- 제21조 (직원의 임용과 평가) ①직원의 임용은 법인정관 및 직원인사규정에 따르며, 행정의 전문성과 효율성을 높일 수 있는 우수한 인력을 선발 배치한다.
 - ②직원의 업무능력을 향상시키기 위하여 각종 연수 기회를 제공하고 직무교육을 실시하며, 매년 근무평정을 시행한다.

제2절 재 정

- 제22조 (재정확보) ①본 대학교의 운영에 필요한 재정은 등록금, 법인전입금 및 기부금, 국고 보조금, 교육 부대 수입 및 교육 외 수입 등을 통해 확보한다.
 - ②예산 편성은 사학기관재무회계규칙 및 사학재무회계규칙에 관한 특례규칙의 지침에 따른다. ③예산은 매년 각종 경제지표와 대학운영의 장·단기 계획에 의한 재정수요 등을 감안하여 예산결산위원회에서 적정 인상률을 적용하여 결정한다.
 - ④각종 기금을 유치하여 특별회계로 관리 운영한다.

- 제23조 (발전기금) ①대학발전을 위한 기금조성 및 운영에 관한 장·단기계획을 수립 추진한다.
 - ②발전기금의 조성과 확충을 위하여 다음 각 호의 활동을 적극 추진한다.
 - 1. 학교 구성원의 참여
 - 2. 동문(동창회). 학부모 및 지역주민의 참여
 - 3. 예산절감
 - 4. 각종 기념사업
 - 5. 각종 공연 및 전시회 개최
 - 6. 기타 특성 목적 기금(지정기탁금) 유치
 - ③발전기금은 교육과 연구의 질을 향상시키기 위한 다음 각 호의 목적으로 사용한다.
 - 1. 교원의 교육 및 연구활동 지원
 - 2. 학생의 장학사업
 - 3. 국내·외 학술교류 및 학술회의 지원
 - 4. 도서구입, 연구 기자재 및 시설확충
 - 5. 교직원 및 학생의 후생복지 시설 확충
 - 6. 대학 문화활동 지원
- 제24조 (재정의 운영과 공개) ①구성원의 의사가 최대한 반영되고 재원이 적절히 배분되도록 예산을 합리적으로 편성·집행·운영한다.
 - ②재정의 공개는 원칙적으로 교육인적자원부 지침에 따르되, 재정운영의 투명성과 신뢰성을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항을 적극 시행한다.
 - 1. 예산 편성 및 운영에 관한 관리규정 구비 및 준수
 - 2. 예산의 편성·집행·결산 등 일련의 재정운영 과정 전산화
 - 3. 주요 예산 결산 내역 공개
 - 4. 필요시 주요 재정운영 상황의 열람 기회 제공
- 제25조 (추가 재원의 확보 및 운영관리) ①관련법규의 범위 안에서 학내의 수익성이 있는 추가 재원을 적극 발굴하고 이의 활성화를 지원한다.
 - ②추가 재원은 원칙적으로 수익사업 부서의 기능 활성화에 우선 활용토록 한다.
 - ③여유자금은 해당 부서와 협의하여 대학구성원 모두에게 유익한 용도로 재투자할 수 있다.
- 제26조 (법인의 수익용 재산 확보 계획 및 관리) ①법인의 수익용 기본재산은 교육과 연구를 충실히 할 수 있도록 기준 이상을 확보한다.
 - ②수익성이 낮은 기본재산을 고수익성 기본재산으로 전환 관리하여 보다 많은 적정한 수익을 추구한다.
 - ③법인의 수익용 기본재산의 운영·관리는 관련 법규 등의 규정에 의거하여 이사회 결의에 따라 우영하다.

제8장 후생복지

- 제27조 (학생장학금) ①우수한 인재의 양성과 가계가 빈곤한 학생의 지원 및 균형적 학문 발전을 도모하기 위하여 다양한 장학제도를 도입, 시행한다.
 - ②장학금의 재원은 등록금, 대학발전기금 지원금, 개인 및 단체의 특수기탁금, 교외 단체 및 개인의 장학금, 기타 각 재원의 과실수익금 등으로 충당한다.
 - ③장학생의 자격, 선발시기 및 방법, 장학금의 지급기준 및 지급액 등 장학제도 운영에 필요한 사항은 장학위원회의 심의를 거쳐 총장이 정한다.
- 제28조 (학생자치기구 지원) ①자율적인 학생자치기구의 활동을 지도 육성하며, 이에 필요 한 행·재정적인 지원을 할 수 있다.
 - ②자율적이고 민주적인 학생자치활동의 지원을 통하여 창조적이고 건설적인 대학문화의 형성을 유도한다.
 - 제29조 (학생기숙사) ①학생들이 쾌적한 환경에서 면학에 전념할 수 있도록 학생기숙사를 두고 시설을 확충한다.
 - ②기숙사 시설의 효율적인 관리 운영을 위하여 전담부서를 두며, 학생들의 자율적인 생활을 지도하기 위하여 지도교수를 배치한다.
 - ③학생기숙사는 별도의 규정을 정하여 운영한다.
- 제30조 (교직원 복지) ①교직원이 안정적으로 교육·연구·행정 업무에 종사할 수 있도록 교직 원식당, 휴게실, 의료지원시설, 수련장, 편의시설, 체육시설 등의 후생복지 시설을 갖추고 이를 효율적으로 운영한다.
 - ②교직원 상호간의 친목 도모와 복리 증진을 위한 각종 활동을 지원한다.
- 제31조 (학생상담과 지도) ①학생들의 적성과 능력 개발, 건전한 인력 형성, 개인 신상에 관한 상담 등을 제공하기 위한 전담기구를 설치 운영한다.
 - ②학생들의 학업을 지도하고, 신상문제에 대한 조언과 도움을 주기 위하여 지도교수제를 시행한다.
- 제32조 (학생취업 및 부직) 졸업생 및 졸업예정자의 취업과 재학생의 부직활동을 돕기 위하여 전담기구를 두며, 다음 각 호의 기능을 수행한다.
 - 1. 취업지도 기본 방침 수립
 - 2. 취업·부업 정보제공 및 취업 대책 강구
 - 3. 취업정보 시스템 관리
 - 4. 취업관련 각종 강좌 개설

제9장 구성원의 권리와 의무

제33조 (총장) ①총장은 대학을 대표하고, 대학운영과 발전에 대한 최종 책임을 지며, 대학을 특성화된 명문 사립대학으로 발전시키는데 총력을 기울여야 한다.

- ②총장은 교내·외의 가용한 인적·물적·제도적 자원을 최대한 활용하여 필요한 정책을 개발하여야 하고 이의 성공적인 실행을 위해 적절한 의사 결정을 하여야 한다.
- 제34조 (교직원) ①교원은 탁월한 연구와 내실 있는 교육활동을 통해 대학 발전에 기여하여야 한다. ②직원은 행정업무의 효율적인 집행과 서비스의 질을 향상시킴으로써 대학발전에 기여하여야 한다. ③교직원의 신분은 법령과 모든 규정이 정하는 바에 따라 보장된다.
- **제35조 (학생)** ①학생은 학칙을 준수하며, 인격의 성숙과 학문적 소양을 높이기 위하여 부단히 노력해야 한다.
 - ②학생은 양질의 수업과 특성화된 교육을 제공받을 권리가 있다.
 - ③학생은 본분에 위배되지 않는 범위 안에서 자치활동의 권리를 보장받는다.
 - ④학생의 신분은 법령과 모든 규정이 정하는 바에 따라 보장된다.

제10장 발전계획

- 제36조 (장·단기 발전계획) ①미래의 비전과 발전전략에 관한 장·단기 발전계획을 수립하고, 국내·외의 환경변화에 능동적으로 대처한다.
 - ②장·단기 발전계획은 대학의 교육이념 교육목적 및 교육목표를 구현할 수 있도록 수립되어야 한다. ③장·단기 발전계획은 교육, 연구, 사회봉사, 학생서비스, 행정, 시설 및 공간, 재정 등 대학 전반에 대해 구체적으로 기술하여야 한다.
 - ④장·단기 발전계획은 정기적으로 검토하여 수정 보완함을 원칙으로 한다.

제11장 보칙

- 제37조 (대학 헌장의 보완) 본 대학 헌장은 학교법인의 이사 정수의 3분의 2이상의 찬성에 의한 이사회의 의결을 거쳐 누가 기록하는 방법에 의하여 보완될 수 있고, 이를 교육부 장관에 게 제출한다.
- 제38조 (공포일) 이 헌장은 1997년 3월 2일 공포한다.

부 칙

제1조 (시행일) 이 헌장은2000년 9월 1일부터 개정 공포한다.

부 칙

제1조 (시행일) 이 헌장은 2006년 3월 1일부터 개정 공포한다.

2. 경일대학교 연혁

1963. 1.	28	재단법인 청구대학 병설 공업고등전문학교 설립(5년제)
1963. 3.	10	대구시 문화동 11번지 교사(현 밀리오레 자리)에서 개교(교장 최해청) 설치학과 : 토목과, 건축과, 기계과, 섬유과, 화공과
1964. 3.	1	전기과 신설
1967. 12.	29	학교법인 영남학원 설립으로 인한 병합, 교명이 영남대학교
		병설 공업고등전문학교로 개칭.
1968. 2.	1	교사를 대구시 효목동 55번지로 신축 이전
1973. 4.	11	영남학원으로부터 영남대학교 병설 공업고등전문학교 인수
		(이사장 하영수)
1973. 7.	5	학교법인 일청학원 설립인가, 교명을 영남고등전문학교로
		개칭(교장 박옥현)
1974. 9.	11	일청관(3호관)준공
1975. 3.	15	5년제 고등전문학교를 폐교, 영남공업전문학교로 개편(2년제)
		전자과 신설. 기계과, 화공과, 섬유과, 전자과 2부 설치인가
1976. 3.	1	공업경영과 신설, 토목과, 건축과, 전기과 2부 설치인가
1976. 6.	15	경북공업전문학교로 개칭
1977. 3.	1	공업경영과(2부) 설치 인가
1977. 7.	6	5호관(도서관) 준공
1978. 7.	20	6호관(토목·건축) 준공
1978. 12.	28	전문대학으로 개편, 교명을 경북공업전문대학으로 개칭
1979. 3.	1	전자계산기학과 신설
1980. 8.	10	7호관 준공
1982. 3.	1	의류과 신설
1983. 2.	1	문교부로부터 개방대학 연구학교로 지정 받음
1983. 6.	22	문교부로부터 우수전문대학 표창(제3145호)을 받음
1983. 10.	30	8호관 (기계실습관) 준공
1984. 12.	8	경북개방대학 설립인가(학장 박옥현)
1985. 3.	4	경북개방대학 개교 및 입학식
		설치학과 : 기계공학과, 전기공학과, 전자공학과, 공업화학과,
		섬유공학과, 토목공학과, 건축공학과, 산업공학과, 전자계산학
		과, 의상디자인학과(10개학과)
1985. 8.	30	9호관(강당) 준공
1986. 2.	28	경북공업전문대학 폐교
1987. 1.	22	경영학과 신설인가

1987. 2. 28 10호관(예술관)준공 1988. 1. 19 경북산업대학으로 개칭. 행정학과, 회계학과, 사진영상학과 신설인가 1988. 6. 20 서석홍 학장 취임
신설인가
,
1988. 6. 20 서석홍 학장 취임
1989. 1. 10 경제학과, 산업공예학과 신설인가
1989. 10. 1 이태재 학장 취임
1989. 11. 15 산업대학원 4개학과(기계공학과, 전기공학과, 섬유공학과, 토목공
학과) 설립인가
1989. 11. 30 11호관(강의동) 준공
1990. 3. 2 학부제(공학부, 사회과학부, 조형학부)로 개편
1990. 10. 22 기계설계학과, 무역학과 신설인가
1991. 10. 26 측지공학과, 제어계측공학과, 영어과 신설인가
대학원 5개학과(전자공학과, 공업화학과, 건축공학과, 산업공학과
전자계산학과) 신설인가
1992. 3. 1 종합대학으로 승격인가. 교명 : 경북산업대학교 (총장 이태재)
1992. 10. 12 화학공학과 신설인가
대학원 1개학과(의상디자인학과)신설인가
1993. 9. 1 이효태 총장 취임
대학원 2개학과(경영학과, 행정학과) 신설인가
1993. 11. 30 미국California State University, San Marcos 주립대학과 학술교
류협정 체결
1994. 3. 2 단과대학체제(공과대학, 인문사회과학대학, 조형대학)로 개편
1994. 8. 20 경북 경산시 하양읍 부호리 33번지로 교사를 신축이전
1996. 12. 11 경일대학교 설립인가(일반대학으로 개편)
1996. 12. 19 대학원(사진영상학과, 산업공예학과) 신설인가
1997. 3. 1 경일대학교 개교(초대 총장 이효태)
1997. 9. 26 종합강의동 준공
1997. 10. 25 대학원 1개학과(측지공학과) 신설인가
1997. 11. 5 기계공학부(기계공학과, 기계설계학과 통폐합) 및 안전공학
과(야) 신설인가
〈학과명칭 변경인가〉
전자공학과 → 전자정보공학과
전자계산학과 → 컴퓨터공학과
회계학과 → 세무회계정보학과
무역학과 → 국제통상학과
1998. 9. 3 평생교육원 개원
1998. 10. 19 〈학과명칭 변경인가〉

			섬유공학과 → 섬유패션학과
			산업공학과 → 산업시스템 공학과
1998.	11.	13	대학원 1개학과(세무회계정보학과) 신설인가
1999.	3.	1	학생생활관 개관
1999.	10.	14	산업시스템 공학부(산업시스템 공학과, 안전공학과 통폐합)
			신설인가
1999.	11.	2	일반대학원, 디자인대학원 설립인가
			산업대학원 화학공학과, 산업정보경제학과 신설인가
2000.	8.	8	종합서비스센터 개소
			e-비즈니스 학부(경영학과, 경제학과 통폐합) 신설인가
			〈학과명칭 변경인가〉
			측지공학과 → 도시정보지적공학과
			국제통상학과 → 인터넷 국제통상학과
			의상디자인학과 → 패션디자인산업학과
2000.	9.	30	2000교육개혁추진 우수대학 선정(주관 : 교육인적자원부)
			(선정분야 : 교육과정개발 및 특성화)
2001.	2.	22	대학종합평가 우수대학 선정(주관 : 한국대학교육협의회)
			(교육, 사회봉사, 교수, 시설・설비, 재정・경영 영역)
2001.	3.	1	2대 이무근 총장 취임
2001.	8.	24	2001 교육개혁추진 우수대학 선정 (주관 : 교육인적자원부)
			(선정분야 : 대학별 자체 교육개혁실천 분야)
2002.	2.	4	2001 학문분야평가 우수대학 선정 (주관 : 한국대학교육협의회)
			(선정분야 : 교양교육 분야)
2003.	3.	1	진로취업지원센터 개소
2003.	3.	1	국제교류교육센터 개소
			21개 학부로 학제개편
			▲기계자동차학부 ▲컴퓨터응용기계설계학부 ▲e-비즈니스
			학부 ▲신소재환경공학부 ▲생명화학공학부 ▲토목공학부
			▲건축학부 ▲건설정보공학부 ▲컴퓨터제어·전기공학부 ▲
			전자정보통신공학부 ▲컴퓨터공학부 ▲경영학부 ▲세무회계
			정보학부 ▲관광비즈니스학부 ▲국제무역컨벤션학부 ▲행
			정·복지학부 ▲영어학부 ▲사진영상학부 ▲인테리어조형디
			자인학부 ▲섬유패션학부 ▲패션학부
2003.	5.	29	대구전시컨벤션센터(EXCO)와 산학교류협정 체결
2003.	7.	5	개교 40주년 기념 가셔브럼 원정대 가셔브럼 I·Ⅱ봉 연속 등정 성공
2003.	7.	21	4년 연속 특성화 우수대학 선정(주관 : 교육인적자원부)
2003.	8.	26	대구하계유니버시아드 배구경기 개최(종합체육관)

2003. 8. 26	제2학생생활관(지성관) 개관
2003. 9. 1	국제교류교육센터 명칭 변경<국제교류교육센터 → 국제교류교육원>
2003. 11. 13	전자정보통신공학부 가마밸리 협정 체결
2004. 2. 1	소방방재IT연구소 개소
2004. 3. 1	30개 학부(과)로 학제개편
	▲기계자동차학부 ▲기계자동차설계학과 ▲경영공학과 ▲신소
	재환경공학과 ▲생명화학공학과 ▲토목공학부 ▲건축학부 ▲
	도시정보지적공학과 ▲컴퓨터제어·전기공학부 ▲전자정보통신
	공학부 ▲컴퓨터공학부 ▲소방방재정보학과 ▲자율전공학과
	▲경영학부 ▲세무회계정보학과 ▲여성공무원비서학부 ▲관광
	비즈니스학부 ▲무역전시컨벤션학과 ▲철도경영학과 ▲행정학
	과 ▲사회복지학과 ▲경찰경호학과 ▲영어학과 ▲관광통역학
	부 ▲미디어문학과 ▲사진영상학부 ▲광고홍보학과 ▲인터넷
	신문방송학과 ▲인테리어조형디자인학부 ▲뷰티패션학부
2004. 3. 2	2004학년도 입학식
2004. 3. 11	경일대학교 산학협력단 설립
	모바일캠퍼스 개통
2004. 5. 7	대구관광고등학교와 협력학교 결연식
2004. 6. 7	경주공업고등학교와 협력학교 결연식
2004. 6. 8	경주정보고등학교와 협력학교 결연식
2004. 6. 14	울산생활과학고등학교와 협력학교 결연식
2004. 6. 16	지방대학혁신역량강화(NURI)사업 중심·참여대학 선정(주관 :
	교육인적자원부)
2004. 6. 28	경산세무서와 관·학 협동 개발 협약체결
2004. 8. 3	중국 남개대학과 학술교류협정 체결
2004. 8. 19	전자정보통신공학부 가마밸리 협정 체결
	초일류모바일소프트웨어 인력양성사업단 교육프로그램 수료식
2004. 8. 20	2003학년도 후기 학위수여식
2004. 9. 20	중앙일보 대학평가 전국 8위 선정
2004. 10. 4	제1회 창업동아리 경연대회 개최
2004. 10. 22	경산세무서와 관학협동 협약 체결
2004. 11. 4	한성디지털대학교와 학술교류협정 체결
2004. 11. 29	경북 우수 창업보육센터 지정(주관 : 경상북도)
2004. 12. 16	중국 삼협대학과 학술교류협정 체결
2005. 1. 11	서부공업고등학교와 유니쿨 협정 조인
2005. 1. 18	중국 상해대학과 학술교류협정 체결
2005. 2. 2	대구 동구청과 교류협정 체결(주관 : 산업공예학과)

2005.	2.	25	제3대 총장 김성동 박사 취임
2005.	2.	28	2005학년도 입학식
2005.	3.	1	경일대학교 R&DB센터 착공
2005.	4.	13	RDI연구소 개소식
2005.	4.	15	전자정보통신공학부 가마밸리 협정 체결
2005.	5.	11	27개 학부(과)로 학제 개편
			▲기계자동차학부 ▲기계차량공학과 ▲산업물류학과 ▲제약
			공학부 ▲토목공학과 ▲건축학부 ▲건설정보공학과 ▲컴퓨터
			제어·전기공학부 ▲전자정보통신공학부 ▲컴퓨터공학부 ▲소
			방방재학부 ▲자연계열자율전공 ▲경영학과 ▲회게비서학부
			▲관광비즈니스학과 ▲국제통상학과 ▲철도경영학부 ▲행정
			학과 ▲사회복지학과 ▲경찰경호학부 ▲부동산지적학과 ▲외
			국어통역학부 ▲교육문화콘텐츠학과 ▲사진영상학부 ▲공예
			디자인학과 ▲뷰티패션학부
2005.	5.	26	대한민국 소방방재·안전엑스포 참가
2005.	6.	15	구매조건부 신기술개발사업 산·학 공동개발 협약 조인식
2005.	6.	23	대구광역시 지하철공사와 산학협약 체결
2005.	6.	29	대구교차로와 산학협정 체결
2005.	7.	4	뷰티코디네이션학과-일본 안면분석학원 학술교류협정 체결
200.5	8.	19	2004학년도 후기 학위수여식
2005.	8.	29	중소기업기술혁신대전 산학연유공자부문 대통령상 수상
2005.	8.	31	육군본부와 교류협약 체결
2005.	9.	26	제1회 경일산학축전 개최
2005.	9.	26	사학진흥재단 대학평가 A등급 선정
2005.	10.	. 1	2005 정규직 취업률 전국대학 11위 선정(주관 : 교육인적자원부)
2005.	10.	13	2005 하반기 대구·경북 취업박람회 개최
2005.	10.	26	대구지방세무사회와 산학협력 협정 체결
2005.	10.	. 27	영남이공대학과 상호교류협정 체결
2005.	11.	29	동부경찰서와 관·학 협약 체결
2005.	12.	6	경산자동차고등학교와 자매결연 협정 조인
			경일산학포럼 개최
2005.	12.	13	계당초등학교, 청천초등학교와 자매결연 협정 조인
2005.	12.	29	기술창업패키지1000 수료식
2006.	2.	28	2006학년도 입학식
2006.	3.	3	경일대학교 KSCC 교육사업 설명회
2006.	3.	15	가마밸리 참여업체 감사패 수여식
2006.	3.	24	경일대학교 사랑카드 조인식

```
평생교육원 주민정보화교육 수료식
2006. 3. 31
              경일산학포럼 개최
2006. 5. 12
2006. 5. 18
              경일대학교 R&DB센터 준공
2006. 7. 21
              기계자동차학부 누리사업단 우수사업단 선정(주관: 교육인적자원부)
2006. 8.
      2
              경북소방학교와 관·학 협약 체결
2006. 9. 15
              교육부 발표 정규직 취업률 대구·경북 2위, 전국 8위
2007. 2. 26
              '디스플레이 기술교육특화센터(DTEC)' 경일대 분소 개소식
2007. 2. 28
              2007학년도 입학식
2007. 3. 1
              공학교육혁신센터 개소
              전자정보통신공학부 NEXT사업 선정
              대학종합평가 3개영역 '최우수' 선정
2007. 3. 22
2007. 3. 27
             독도·간도교육센터 개소
              대운동장 인조잔디구장 준공
2007. 4. 10
2007. 4. 19
             중소기업청 창업보육센터 운영평가 '최우수 창업보육센터' 지정
2007. 5. 23
             GIS 전문인력양성 사업기관 선정
2007. 5. 23
             학제개편(학과명칭 변경)
             컴퓨터제어·전기공학부 → 제어·전기공학부
             사진영상학부 → 사진영상학과
             패션이벤트학과 → 패션스타일리스트학과
2007. 5. 29
             제1기 글로벌무역전문가양성사업 선정
             자동차부품 시험 지역혁신센터(RIC) 유치
2007. 6.
      5
2007. 8. 16
             '2007 대학생(고교생)창업 경진대회' 개최
2007. 11. 17
             교육부 발표 정규직 취업률 대구·경북 2위
             제어·전기공학부 NEXT사업 선정
2008. 1. 1
             2008학년도 입학식
2008. 2. 29
2008. 5.
             5년 연속 최우수창업보육센터 선정(대구경북지방 중소기업청)
      8
2008. 6.
       1
             하성규 재단이사장 취임
2008. 6.
             제4대 총장 이남교 박사 취임
       1
2008. 6.
       3
             창업보육센터 확장사업자 선정
2008. 6.
       3
             기술창업패키지사업 대구·경북운영기관 4년 연속 선정
2008. 6. 10
             노동부 주관 권역별 직업중심대학 선정
             경상북도 고용대상 대학부문 최우수상 수상
2008. 6. 11
2008. 8.
      25
             2008년 우수인력양성대학 교육역량강화사업 선정(주관: 교육
             과학기술부)
             울릉군과 상호협력 협약 조인
2008. 10. 2
2008. 10. 27
             (주)한국엡손과 산학협력 협약 조인
2008. 10. 28
             성서 클러스터추진단과 업무협약 조인
```

2009.	3.	26	경산소방서과 관·학 협약 체결
2009.	4.	20	2009년 교육역량강화사업 선정
2009.	4.	22	한국과학기술정보연구원(KISTI)와 업무협약 체결
2009.	5.	7	기술창업패키지 대구·경북 운영기관 선정
2009.	5.	12	32개 학과(부)로 학제정원 개편, 입학정원 1,840명으로 확대
			▲기계자동차학부 ▲디스플레이화학공학과 ▲신재생에너지학
			과 ▲소방방재학부 ▲건설공학부 ▲건축학부 ▲위성정보공학
			과 ▲전기공학과 ▲로봇응용학과 ▲전자정보통신공학과 ▲컴
			퓨터공학과 ▲자연계열자율전공학과 ▲철도학부 ▲경찰학과
			▲경영학과 ▲세무·회계학과 ▲금융증권학과 ▲국제통상학과
			▲행정학과 ▲사회복지학부 ▲부동산지적학과 ▲실무외국어학
			부 ▲문헌정보학과 ▲인문사회계열자율전공학과 ▲사진영상학
			부 ▲공예디자인학과 ▲산업디자인학과 ▲패션스타일리스트학
			과 ▲뷰티코디네이션학과 ▲스포츠학부 ▲간호학과 ▲심리치
			료학과
2009.	5.	15	중국 후베이대학과 교류협정 조인
2009.	5.	24	산악부 '제42회 대통령기 전국 등산대회' 대학부 우승
2009.	6.	5	한국감정평가협회와 산학협정 조인
2009.	6.	12	HRD 사업단, 권역별 직업중심대학 사업 최우수 운영기관 선정
2009.	6.	16	대한지적공사와 산학협정 조인
2009.	6.	18	국토해양부 주관 GIS(지리정보시스템) 전문인력 양성기관 영남
			권 거점대학 선정
2009.	9.	21	학제정원 개편, 첨단의료기학과 신설
2009.	9.	23	중앙일보 대학평가 교육중심대학 부문 전국 10위 랭크
			외국인교수 비율 전국 10위, 세입 중 기부금 비율 전국 9위 랭크
2010.	2.	26	2010학년도 입학식 거행(신입생 1,885명 입학)
2010.	3.	1	조직개편 ▲KIU비전전략실 ▲입학사정관실 신설
2010.	3.		교육역량강화사업 3년 연속 선정(국비 19억1천4백만 원 수주)
2010.	4.	1	경상북도 주관 대학창업보육센터 최우수기관 선정
2010.	5.		학제 개편 ▲식품과학부 ▲응급구조학과 신설
2010.	6.	7	산학협력관 준공
			(지하1층, 지상9층, 부속공장동2층 건축면적 3,385㎡, 연면적 10,558㎡)
2010.	9.	1	제5대 총장 정현태 박사 취임
			조직개편 ▲진로인성상담센터 신설
2010.	9.	15	ACT-RIC센터 개소식
2010.		1	일본 도아대학, 시코쿠가쿠인대학과 교류협정 체결
2010.			(주)KT와 스마트캠퍼스 구축 협약 체결
_010.		. 20	(1/2000 1 1 1 1 1 1 1 1 1

```
조직개편 ▲도시문제연구소 ▲독도·간도교육센터 ▲지구관측센
2010. 12. 1
            터 ▲정보융합보안연구소 ▲3D콘텐츠연구소 ▲신재생에너지연
            구소 ▲광디스플레이연구소 ▲식품과학연구소 ▲피해자학연구
            소 ▲기계기술연구소 ▲자동차기술연구소 신설
2010. 12. 20
            경상북도 교육청과 독도교육 MOU체결
            조직개편 ▲대학교육개발원 ▲창업지원단 ▲첨단의료기연구소 신설
2011. 1. 1
2011. 2. 16
            선도대학 육성사업 경북 유일 지역거점 대학 선정
2011. 2. 28
            2011학년도 입학식 거행(신입생 2,124명 입학)
            조직개편 ▲디자인기획실 ▲장애학생지원센터 신설
2011. 3. 1
            청년취업아카데미 학점인정 연수기관 선정
2011. 3. 8
2011. 3. 10
            창업선도대학 발대식 개최
            '청년고용센터' 사업운영기관 선정
2011. 3. 17
            대구노동청, 본교 비롯 지역 9개大 대학청년고용센터 설치 및 운영
2011. 4. 6
2011. 4. 12
            8년 연속 최우수 창업보육센터로 선정
2011. 5. 4
            경일대-경북대, 상호협력 MOU 체결
2011. 5. 11
            교육역량강화사업 4년 연속 선정
2011. 5. 18
            일본 오사카 부립대학 교류협정 체결
2011. 5. 20
            중앙경찰학교 교류협약 체결
            대경중기청주최 실전창업리그 지역예선 시상식
2011. 5. 24
2011. 6. 3
            '청년창업 기업가정신 로드쇼' 지역 첫 개최
2011. 6. 16
            중국 연변대과학기술대 교류협약 체결
2011. 7. 21
            몽골 국립과학기술대와 학술교류 체결
2011. 7. 22
            경북도청과 결혼이민여성 학위취득 양해각서 체결
2011. 8. 12
            금창, 에스엘과 상호협력 MOU 체결
2011. 8. 22
            전통시장 활성화 일환 [경일대 장보는 날] 개최
2011. 8. 24
            대구시교육청과 함께 중고생 대상 '대학전공 직업체험 프로그램' 진행
2011. 8. 24
            교육과학기술부 '2011 대학·계열별 취업률' 발표, 지역 7개 대학 중 1위
            2011 중앙일보 대학평가 화학공학 '중상' 랭크
2011. 9. 9
            (주)건국이엔아이와 상호협력 MOU체결
2011. 9. 23
2011. 9. 29
            KBS 연중기획 '시청자와 함께 생명을 나눕시다.' 헌혈 행사 개최
            지역대학 유일 '2011벤처,창업대전' 교과부장관 표창 수상
2011. 10. 5
2011. 10. 10
            복지장학금 10억원 추가 지원
            우수기업 채용면접 로드쇼 개최
2011. 10. 11
2011. 10. 25
            서울의료원 공동발전 협정 체결
            대한건축학회 2011 추계학술대회 개최
2011. 10. 28
2011. 11. 1
            매일신문 광고대상 일반부문 최우수상 선정
2011. 11. 4
            대구세무사회-(주) 뉴젠솔루션 산학협력
```

2011. 11.	11	대구 동구청과 관학 교류협력 협약 체결
2011. 12.	7	KIU 가족회사·엔젤기업 결연식
2011. 12.	18	중기청과 공동으로 '제1회 외국인 기술창업교육과정' 개최
2011. 12.	20	경일대, 지역대학 최초 등록금 5%인하
2012. 1.	24	경일대, 3개 학과 공학교육인증 획득(한국공학교육인증원-ABEEK)
2012. 1.	30	경일대, 지방 사립대 유일 I-ACE 사업
		(대학 산학협동교육 활성화) 선정
2012. 2.	13	대학기관평가인증 획득(한국대학교육협의회 대학평가원 주관)

Ⅱ. 법 인

- 1. 학교법인 일청학원 정관
- 2. 학교법인 일청학원 임원 현황

1. 학교법인 일청학원 정관

2010. 10. 01. 개정

제 1 장 총 칙

제1조(목적) 이 법인은 대한민국의 교육이념에 입각하여 대학 교육을 실시함을 목적으로 한다.

제2조(명칭) 이 법인은 학교법인 일청학원(이하 '법인'이라 한다)이라 한다.

제3조(설치학교) 이 법인은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 경일대학교(이하 '대학교'라 한다)를 설치·경영한다.

제4조(주소) 이 법인의 사무소는 경북 경산시 하양읍 부호리 33번지에 둔다.

제5조(정관의 변경) 이 법인의 정관의 변경은 이사 정수의 3분의 2 이상의 찬성에 의한 이사회의 의결을 거쳐 관할청의 인가를 받아야 한다. 다만, 학교법인 및 학교의 사무기구와 정원에 관련된 사항은 이사회 의결로 확정하고, 이를 관할청에 보고하여야 한다.

제 2 장 자산과 회계

제 1 절 자 산

- **제6조(자산의 구분)** ①이 법인의 자산은 기본재산과 보통재산으로 구분하되, 기본재산은 교육용 기본재산과 수익용 기본재산으로 구분하여 관리한다.
 - ②기본재산은 별도의 대장으로 관리하는 재산과 제11조의 규정에 의한 적립금 및 기타 이사회의 의결에 의하여 기본재산으로 정하는 재산으로 한다.
 - ③보통재산은 제2항에서 정하는 기본재산 이외의 재산으로 한다.
- 제7조(재산의 관리) ①제6조 제2항의 규정에 의한 기본재산의 매도, 증여, 교환 또는 용도를 변경하거나 담보를 제공하고자 할 때에는 이사회의 의결을 거쳐 관할 청의 허가를 받아야 한다.
 - ②기본재산과 보통재산의 운영과 관리에 관하여는 법령과 이 정관에 특별히 규정이 있는 경우를 제외하고는 이사회에서 따로 정한다.
- 제8조(경비와 유지방법) 이 법인의 경비는 기본재산에서 나는 과실 및 수익사업의 수입과 기타의 수입으로 충당한다.

제 2 절 회 계

제9조(회계의 구분) ①이 법인의 회계는 학교에 속하는 회계와 법인에 속하는 회계로 구분한다.

- ②법인회계는 일반회계와 수익사업회계로 구분할 수 있다.
- ③제1항의 학교에 속하는 회계는 총장이 집행하고, 법인의 업무에 속하는 회계는 이사장이 집행하다.
- 제10조(예산외의 채무부담) 수지예산으로써 정한 이외의 의무부담 또는 권리포기는 이사회의 의결을 거쳐 관할청의 허가를 받아야 한다.
- 제11조(세계 잉여금의 처리) 이 법인에 속하는 회계의 매년도 세계잉여금은 차입금의 상환과 익년도에 이월 사용하는 분을 제외하고는 적립하여야 하며, 이 적립금은 기본재산으로 한다.
- 제12조(회계년도) 이 법인의 회계년도는 3월 1일부터 익년 2월 말일까지로 한다.

제 3 절 예산 · 결산 자문위원회

제13조(삭제)

제14조(삭제)

제15조(삭제)

제16조(삭제)

제17조(삭제)

제18조(삭제)

제19조(삭제)

제20조(삭제)

제21조(삭제)

제 3 장 기 관

제 1 절 임 원

제22조(임원의 종류와 정수) 이 법인에 다음 각호의 임원을 둘 수 있다.

- 1. 이 사 8인(이사장 1인 포함)
- 2. 감 사 2인
- 제22조의2(상근임원) ①제22조의 임원중 2인의 상근임원(이사장 포함)을 둘 수 있다. ②제1항의 규정에 의하여 상근하는 임원의 보수는 이사회의 의결을 거쳐 별도로 정한다.
- 제23조(임원의 임기) ①임원의 임기는 다음 각호와 같다. 다만 최초의 임원 반수의 임기는 그 임기의 반으로 한다.
 - 1. 이 사 4년
 - 2. 감 사 3년, 단, 1회에 한하여 중임 가능
 - ② (삭제)

- 제24조(임원의 선임방법) ①이사와 감사는 이사회에서 선임하여 관할청의 승인을 받아 취임한다.이 경우 임원의 성명, 나이, 임기, 현직 및 주요경력 등 인적사항을 학교홈페이지에 상시 공개하여야 한다.
 - ②임기 전의 임원의 해임은 이사회의 의결을 거쳐 해임한다.
 - ③임원 중 결원이 생긴 때에는 2월 이내에 이를 보충하여야 한다.
 - ④임원의 선임은 임기만료 2개월 전에 하여야 하며, 늦어도 임기개시 1개월 전에 관할청에 취임 승인을 신청하여야 한다.
 - ⑤총장은 취임일로부터 퇴임일까지 관할청의 승인을 받아 당연직 이사로 취임할 수 있다. ⑥이사 중 2인은 개방이사로, 감사중 1인은 추천감사로 선임한다.
- 제24조의2(개방이사의 자격) 개방이사는 본 법인의 건학이념을 구현할 수 있는 자이어야 한다.
- 제24조의3(개방이사 및 감사의 선임) ①법인은 개방이사 및 추천감사의 선임사유가 발생한 날부터 15일 이내(재직이사의 경우 임기만료 3월전)에 개방이사추천위원(이하 "추천위원회"라 한다)에 개방이사 또는 추천감사 선임대상자를 추천 요청하여야 한다.
 - ②법인은 개방이사 선임 대상자를 추천 요청할 때 제24조의2에서 정한 자격요건을 함께 제시할 수 있다.
 - ③법인으로부터 추천 요청을 받은 추천위원회는 30일 이내에 개방이사는 대상인 원의 2배수를, 추천감사는 추천인원을 추천하여야 한다. 다만, 동 기간 내에 추천 이 없을 시에는 법인은 관할청에 추천을 요청한다.
 - ④(삭제)

제24조의4(추천위원회)

- ①추천위원회는 대학평의원회에 두며, 위원 정수는 5인으로 하고, 그 구성은 다음 각호와 같다.
 - 1. 대학평의원회에서 추천 하는 자 3인
 - 2. 법인에서 추천하는 자 2인
- ②추천위원회 위원장은 위원의 호선으로 선출한다.
- ③그 밖의 추천위원회 운영에 대한 세부적인 사항은 추천위원회규정으로 정할 수 있다. 제25조(임원선임의 제한) ①이사 정수의 반수 이상은 대한민국 국민이어야 한다. 다만, 대한민국 국민이 아닌 자가 학교법인의 기본재산액의 2분의 1 이상에 해당하는 재산을 출연한 경우에는 이사정수의 3분의 2 미만을 대한민국 국민이 아닌 자로 할 수 있다.
 - ②이사회의 구성에 있어서 각 이사 상호간에 민법 제777조에 규정된 친족관계에 있는 자가 그 이사정수의 4분의 1을 초과하여서는 아니된다.
 - ③이사 정수의 3분의 1 이상은 교육경험이 3년 이상 있는 자라야 한다.
 - ④감사는 감사 상호간 또는 이사와 민법 제777조에 규정된 친족관계에 있는 자가 아니어야 한다.
 - ⑤감사 중 1인은 공인회계사의 자격을 가진 자라야 한다.
- 제26조(이사장의 선출방법과 그 임기 등) ①이사장은 이사회의 호선으로 선출하여 취임한다. ②이사장의 임기는 이사로 재임하는 기간으로 한다.

③(삭제)

- 제27조(이사장 및 이사의 직무) ①이사장은 법인을 대표하고, 법인의 업무를 통리한다. ②이사는 이사회에 출석하여 법인의 업무에 관한 사항을 심의·결정하며, 이사회 또는 이사장으로부터 위임받은 사항을 처리한다.
- 제28조(이사장 직무대행자 지정) ①이사장이 사고가 있을 때에는 이사장이 지명하는 이사가 이사장의 직무를 대행한다.
 - ②이사장이 궐위 되었을 때는 이사회에서 지명하는 이사가 직무를 대행한다.
 - ③제1항 및 제2항의 규정에 의하여 이사장 직무대행자로 지명된 이사는 지체없이 이사장 선출의 절차를 밟아야 한다.
- 제29조(감사의 직무) 감사는 다음 각호의 직무를 행한다.
 - 1. 법인의 재산상황과 회계를 감사하는 일
 - 2. 이사회의 운영과 그 업무에 관한 사항을 감사하는 일
 - 3. 제1호 및 제2호의 감사 결과 부정 또는 불비한 점이 있음을 발견한 때 이를 이사회와 관할청에 보고하는 일
 - 4. 제3호의 보고를 하기 위하여 필요한 때에는 이사회의 소집을 요구하는 일
 - 5. 법인의 재산상황과 회계 또는 이사회의 운영과 그 업무에 관한 사항에 대하여 이사장 또는 이사에게 의견을 진술하는 일
- 제30조(임원의 겸직금지) ①이사장은 당해 학교법인이 설치·경영하는 사립학교의 장을 겸할 수 없다.
 - ②이사는 감사 또는 이 법인이 설치·경영하는 학교의 교원, 기타 직원을 겸할 수 없다. 다만 총장은 예외로 한다.
 - ③감사는 이사장, 이사 또는 학교법인의 직원(이 법인이 설치·경영하는 학교의 교원, 기타 직원을 포함한다)을 겸할 수 없다.

제 2 절 이 사 회

- 제31조(이사회의 구성 및 기능 등) ①이사회는 이사로서 구성한다.
 - ②이사회는 다음 각호의 사항을 심의·결정한다.
 - 1. 학교법인의 예산·결산·차입금 및 재산의 취득·처분과 관리에 관한 사항
 - 2. 정관의 변경에 관한 사항
 - 3. 학교법인의 합병 또는 해산에 관한 사항
 - 4. 임원의 임면에 관한 사항
 - 5. 법인이 설치한 학교의 장 및 교원의 임면에 관한 사항
 - 6. 법인이 설치한 학교의 경영에 관한 중요사항
 - 7. 수익사업에 관한 사항
 - 8. 기타 법령이나 정관에 의하여 그 권한에 속하는 사항
 - ③감사는 이사회에 출석하여 발언할 수 있다.

- 제32조(이사회의 개회 및 의결정족수) ①이사회는 재적이사의 과반수가 출석하지 아니하면 개회하지 못한다.
 - ②이사회의 의사는 이 정관에 특별히 규정한 경우를 제외하고는 이사정수의 과반수의 찬성으로 의결한다. (단서조항 삭제)
- 제33조(이사회 의결 제척사유) 이사장 또는 이사가 다음 각호의 1에 해당할 때에는 그 의결에 참여하지 못한다.
 - 1. 임원 및 총장의 선임과 해임에 있어 자신에 관한 사항
- 2. 금전 및 재산의 수수를 수반하는 사항으로서 임원 자신이 법인과 직접 관계되는 사항
- **제34조(이사회의 소집)** ①이사회는 이사장 또는 이사장 직무대행 이사가 소집하고, 그 의장이 된다.
 - ②이사회를 소집하고자 할 때에는 적어도 회의 7일 전에 회의의 목적을 명시하여 각 이사에게 통지하여야 한다. 다만 이사 전원이 집합되고, 또 그 전원이 이사회 의 개최를 요구한 때에는 예외로 한다.
- 제34조의2(이사회 회의록의 공개) ①이사회는 회의종결 후 10일 이내에 당해 회의록을 학교 홈페이지를 통하여 3월간 공개하여야 한다. 다만, 사립학교법시행령 제8조의2제1항 각 호에 해당하는 사항은 이를 공개하지 아니할 수 있다.
 - ②제1항의 단서에 따라 이사회 회의록을 공개하지 아니하고자 하는 경우에는 당해 이사회에서 회의록의 공개여부 및 공개 범위 등을 의결하여야 한다.
- 제35조(이사회 소집 특례) ①이사장은 다음 각호의 1에 해당하는 소집요구가 있을 때에는 그 소집 요구일로부터 20일 이내에 이사회가 개최될 수 있도록 7일 이내에 회의소집 통지를 하여야 한다.
 - 1. 재적이사 반수 이상이 회의의 목적을 제시하여 소집을 요구한 때
 - 2. 제29조 제4호의 규정에 의하여 감사가 소집을 요구한 때
 - ②이사회 소집권자가 궐위 되거나 또는 이를 기피함으로써 7일 이상 이사회의 소집이 불가능할 때에는 재적이사 과반수의 찬성으로 이를 소집할 수 있다. 다만, 소집권자가 이사회의 소집을 기피한 경우에는 관할청의 승인을 얻어야 한다.

제 3 절 대학평의원회

- 제35조의 2(대학평의원회의 설치) 대학교육기관에 교육에 관한 중요사항을 심의하기 위하여 대학평의원회(이하 "평의원회"라 한다)를 설치한다.
- 제35조의 3(대학평의원회의 구성) ①평의원회는 교원·직원 및 학생을 대표할 수 있는 자, 그리고 동문 및 대학발전에 도움이 될 수 있는 자 중에서 학교의 장이 위촉하는 11인의 평의원으로 구성하며, 각 구성단위의 정원은 다음 각 호와 같다.
 - 1. 교원 5인
 - 2. 직원 4인

- 3. 학생 1인
- 4. 동문 또는 대학발전에 도움이 될 수 있는 자 1인
- ②평의원회 구성에 있어서 제1항의 각 단위 중 어느 한 단위에 속하는 평의원의 수가 평의원 정수의 2분의1을 초과할 수 없다.
- 제35조의 4(의장 등) ①평의원회에 의장과 부의장 각 1인을 둔다.
 - ②의장과 부의장은 평의원회에서 호선하되, 그 임기는 평의원 임기와 같다.
 - ③의장은 평의원회를 대표하며, 회의를 주재하고, 부의장은 의장을 보좌하며, 의장 유고시 이를 대리한다.
- 제35조의 5(회의) ①평의원회는 이사장, 총장 또는 재적 평의원 3분의 1 이상의 요구에 의하여 의장이 소집한다.
 - ②회의는 재적의원 과반수의 출석으로 개회하고. 출석의원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- 제35조의6(평의원의 임기) 평의원의 임기는 1년으로 한다. 다만, 보궐 평의원의 임기는 전임자의 잔임기간으로 한다.
- 제35조의7(평의원회의 기능) 평의원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다. 다만, 제3호 내지 제5호의 경우 각각 자문에 한한다.
 - 1. 대학의 발전계획에 관한 사항
 - 2. 학칙의 제정 또는 개정에 관한 사항
 - 3. 대학헌장의 제정 또는 개정에 관한 사항
 - 4. 대학교육과정의 운영에 관한 사항
 - 5. 대학의 예산 및 결산에 관한 사항
 - 6. 추천위원회 위원 추천에 관한 사항
 - 7. 그 밖의 교육에 관한 중요사항으로서 학교의 장이 부의하는 사항
- 세35조의8(운영규정) 평의원회 유영에 대하여 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제 4 장 수익사업

- 제36조(수익사업의 종류) 이 법인이 설치하여 유지·경영하는 학교의 운영을 돕기 위하여 다음 각호의 사업을 한다.
 - 1. 농장경영사업
 - 2. 부동산임대업
- 제37조(수익사업의 명칭) 제36조 규정에 의한 수익사업의 명칭은 다음과 같다.
 - 1. 농장경영사업: 제일농장
- 제38조(수익사업체의 주소) 제37조의 수익사업체의 주소는 다음 각호와 같다.
 - 1. 제일농장 : 충남 당진군 송악면 복운리
- 제39조(관리인) ①제37조에 규정된 사업을 경영하기 위하여 관리인을 둔다.
 - ②제1항의 규정에 의한 관리인의 임용·복무·보수 및 기타 필요한 사항은 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 정한다.

제 5 장 해 산

제40(해산) 이 법인을 해산하고자 할 때에는 이사 정수의 3분의 2 이상의 찬성으로 관할청의 인가를 받아야 한다.

제41조(잔여재산의 귀속) 이 법인을 해산하였을 때의 잔여재산은 합병 및 파산의 경우를 제외하고는 관할청에 대한 청산 종결의 신고가 종료된 후 다른 학교법인 이나 기타 교육사업을 경영하는 자에게 귀속된다.

제42조(청산인) 이 법인이 해산한 때에는 청산인을 해산 당시의 이사 중에서 선출한다.

제 6 장 교 직 원

제 1 절 교 원

제1관 임 명

제43조(임면) ①이 법인이 설치·경영하는 대학교의 총장은 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 임면하며, 그 임기는 4년으로 하고 중임할 수 있다. 다만, 임기 중에 해임하고자 하는 경우에는 이사정수의 3분의 2 이상의 찬성에 의한 이사회의 의결을 거쳐야 한다.

②제1항 이외의 교원은 교원인사위원회의 심의를 거쳐 총장의 제청으로 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 임면한다. 이 경우 다음 각호의 범위 안에서 계약조건을 정하여 임면한다.

- 1. 근무기간
 - 가. 교수 : 계약으로 정하는 기간.
 - 나. 부교수 : 계약으로 정하는 기간
 - 다. 조교수 및 전임강사: 계약으로 정하는 기간
- 2. 보수

정관 제49조에서 정하는 보수

- 3. 근무조건
 - 교수시간 및 소속학부(과)에 관한 사항
- 4. 업적 및 성과 연구실적, 논문지도, 진로상담 및 학생지도 등에 관한 사항
- 5. 재계약 조건 및 절차 근무기간 종료후 다시 계약 임용되는 조건 및 절차에 관한 사항
- 6. 그 밖에 학교의 장이 필요하다고 인정하는 사항
- ③이사장은 필요하다고 인정하는 경우에는 본인의 동의를 얻어 체결한 계약조건을 변경할 수 있다.
- ④대학의 장은 교원인사위원회의 심의를 거쳐 제2항의 규정에 의한 계약조건에

관한 세부적인 기준을 정한다.

- ⑤조교는 그 근무기간을 1년으로 하여 임용한다.
- ⑥제1항 및 제2항 이외의 교원은 당해 학교장의 제청으로 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 임면하다.
- ⑦제2항의3호 및 제2항의5호의 규정에 의한 교원의 임용에 관한 사항은 별도의 규정으로 정한다.
- ⑧대학교의 부총장, 대학원장, 처장, 산학협력단장 등의 보직은 총장의 제청을 받아 이사장이 보한다.
- ⑨제1항 내지 제2항의 규정에 의하여 임면권자가 교원을 임면하였을 때에는 임면 할 날로부터 7일 이내에 관계 증빙서류를 첨부하여 관할청에 보고한다.
- 제43조의 2(임시교원) ①교원이 직무를 이탈하여 후임자의 보충이 불가피할 때에는 그 기간 중 당해 교원자격 기준에 해당하는 자를 임시교원으로 임용할 수 있다. ②임시교원은 임용기간이 만료되면 당연히 퇴직한다.

제2관 신분보장

- 제44조(휴직의 사유) 교원이 다음 각호의 1에 해당하는 사유로 휴직을 원하는 경우에는 당해 교원의 임면권자는 휴직을 명할 수 있다. 다만 제1호 내지 제4호의 경우에는 휴직을 명하여야 한다.
 - 1. 신체 또는 정신상의 장애로 장기의 휴양을 요할 때
 - 2. 병역법의 규정에 의하여 징집 또는 소집된 때
 - 3. 천재지변 또는 전시·사변이나 기타의 사유로 인하여 생사 또는 소재가 불분 명하게 된 때
 - 4. 기타 법률의 규정에 의한 의무를 수행하기 위하여 직무를 이탈하게 된 때
- 5. 학위 취득을 목적으로 해외유학을 하게 된 때 또는 외국에서 1년 이상 연구하게 된 때
 - 6. 국제기구·외국기관 또는 재외국민 교육기관에 고용된 때
- 7. 자녀(만6세 이하의 초등학교 취학 전 자녀)를 양육하기 위하여 필요하거나 여교원이 임신 또는 출산하게 된 때
 - 8. 관할청이 지정하는 연구기관이나 교육기관 등에서 연수하게 된 때
- 9. 사고 또는 질병 등으로 장기간의 요양을 요하는 부모, 배우자, 자녀 또는 배우자의 부모의 간호를 위하여 필요한 때
- 10. 배우자가 국외근무를 하게 되거나 제5호에 해당하게 된 때 **제45조(휴직의 기간)** 교원의 휴직기간은 다음 각호와 같다.
 - 1. 제44조 제1호의 규정에 의한 휴직기간은 1년 이내로 한다.
 - 2. 제44조 제2호 및 제4호의 규정에 의한 휴직기간은 그 복무기간이 만료될 때까지로 한다.
 - 3. 제44조 제3호의 규정에 의한 휴직기간은 3개월로 한다.

- 4. 제44조 제5호의 규정에 의한 휴직기간은 3년 이내로 한다. 다만, 학위취득 의 경우에는 3년의 범위 안에서 연장할 수 있다.
 - 5. 제44조 제6호의 규정에 의한 휴직기간은 그 고용기간으로 한다.
- 6. 제44조 제7호의 사유로 인한 휴직기간은 1년 이내로 하며, 해당 교원이 원하는 경우 이를 분할하여 휴직명령 할 수 있다. 다만, 여교원의 경우 임용권자는 2년의 범위 안에서 그 휴직기간을 연장할 수 있다.
 - 7. 제44조 제8호의 규정에 의한 휴직기간은 3년 이내로 한다.
 - 8. 제44조 제9호의 사유로 인한 휴직기간은 1년 이내로 하되, 재직기간 중 총 3년을 초과할 수 없다.
 - 9. 제44조 제10호의 사유로 인한 휴직기간은 3년 이내로 하되, 3년의 범위 안에서 연장할 수 있다. 다만, 총휴직기간은 배우자의 국외근무, 해외유학·연구또는 연수기간을 초과할 수 없다.
- 제46조(휴직교원의 신분) ①휴직 중인 교원은 신분은 보유하나 직무에는 종사하지 못한다. ②휴직기간 중에 그 사유가 소멸된 때에는 30일 이내에 임용권자에게 이를 신고하여야 하며, 임용권자는 지체없이 복직을 명하여야 한다.
 - ③제44조 제3호의 경우를 제외하고는 휴직기간이 만료된 교원이 30일 이내에 복귀를 신고한 때에는 당연히 복직된다.
- 제47조(휴직교원의 처우) ①제44조 제1호의 규정에 의하여 휴직된 교원에 대하여는 그 휴직기간 중 봉급의 7할을 지급하고, 제44조 제5호의 사유로 휴직된 교원에 대하여는 그 휴직기간 중 봉급의 5할을 지급한다. 다만 결핵성 질환으로 인한 휴직의 경우에는 그 휴직기간 중 봉급의 8할을 지급한다.
 - ②제44조 제2호 내지 제4호와 제6호 내지 제10호의 규정에 의하여 휴직된 교원에 대하여는 봉급을 지급하지 아니한다.
- 제48조(직위해제 및 해임) ①형사사건으로 기소된 교원(약식명령이 청구된 자는 제외한다)에 대하여는 직위를 부여하지 아니한다.
- ②임면권자는 다음 각호의 1에 해당하는 교원에 대하여는 직위를 부여하지 아니할 수 있다.
 - 1. 직무수행 능력이 부족하거나 근무성적이 극히 불량한 자 또는 교원으로서 근무태도가 심히 불성실한 자
 - 2. 징계의결이 요구된 자
 - ③제1항 또는 제2항의 규정에 의하여 직위를 부여하지 아니한 경우에 그 사유가 소멸된 때에는 임면권자는 지체없이 직위를 부여하여야 한다.
 - ④제1항 또는 제2항의 규정에 의하여 직위가 해제된 자에 대하여는 봉급의 8할을 지급한다. 다만 제1항 또는 제2항 제2호의 규정에 의하여 직위 해제된 자에 대하여 3개월이 경과하여도 직위를 부여받지 못할 때에는 그 3개월이 경과한 이후의 기간 중에는 봉급의 5할을 지급한다.
 - ⑤임면권자는 제2항 제1호에 의하여 직위 해제된 자에 대하여 3개월 이내의 기간 대기를 명한다.

- ⑥제5항의 규정에 의하여 대기명령을 받은 자에 대하여는 임면권자는 능력회복이 나 태도개선을 위한 교육훈련 또는 특별한 연구과제의 부여 등 필요한 조치를 하 여야 한다.
- ⑦제1항 및 제2항의 직위해제 사유가 경합하는 때에는 제1항 또는 제2항 제2호 의 직위해제 처분을 하여야 한다.
- ⑧제2항 제1호의 규정에 의하여 대기명령을 받은 자가 그 기간 중 능력의 향상 또는 개전의 정이 없다고 인정된 때에는 임면권자는 교원징계위원회의 동의를 얻 어 면직시킬 수 있다.
- 제49조(보수) 교원의 보수는 자격과 경력 및 직무의 곤란성과 책임의 정도에 따라이사회의 의결을 거쳐 따로 규칙으로 정한다.
- 제50조(의사에 반한 휴직·면직 등의 금지) ①교원은 형의 선고·징계처분 또는 사립학교법이 정하는 사유에 의하지 아니하고는 본인의 의사에 반하여 휴직 또는 면직 등 부당한 처분을 당하지 아니한다. 다만 학급·학과의 개폐에 의한 폐직이나과원이 된 때에는 그러지 아니한다.
 - ②교원은 권고에 의하여 해직을 당하지 아니한다.
 - ③교원은 징계처분, 기타 그 의사에 반한 불리한 처분에 대하여 불복이 있을 때에는 재심위원회에 재심을 청구할 수 있다.
- **제50조의 2(명예퇴직수당)** 명예퇴직 교원에 대하여 수당을 지급하되, 그 지급대상, 지급액, 지급절차 등에 관하여는 법인이사회의 의결을 거쳐 따로 정한다.
- 제50조의 3(후임자 보충발령의 유예) 교원이 본인의 의사에 반하여 파면 또는 해임되거나 근무성적 불량으로 면직되었을 때에는 그 처분한 날로부터 30일 이내에 후임자의 발령을 하지 못한다.

제3관 교원인사위원회

- 제51조(교원인사위원회 설치) 교원(총장을 제외한다)의 임면 등 인사에 관한 중요사항을 심의하게 하기 위하여 대학교에 교원인사위원회(이하 "인사위원회"라 한다)를 둔다. 제52조(인사위원회의 기능) ①인사위원회는 다음 각호의 사항을 심의한다.
 - 1. 총장이 교수·부교수·조교수·전임강사를 임면 제청하고자 할 때의 임면 제청 동의에 관한 사항
 - 2. (삭제)
 - 3. 인사위원회의 심의를 요하거나 총장이 필요하다고 인정하는 사항
 - ②인사위원회가 제43조 제2항의 규정에 의하여 임용기간이 만료되는 교원에 대하여 제1항의 규정에 의한 임명 제청의 동의를 함에 있어서 전임용기간 중의 다음 사항을 참작하여야 한다.
 - 1. 연구실적 및 전문영역의 학회활동
 - 2. 학생의 교수·연구 및 생활지도에 대한 능력과 실적
 - 3. 교육관계법령의 준수 및 기타 교원으로서의 품위 유지

- **제53조(인사위원회 조직)** ①인사위원회는 대학교의 부총장, 교무처장 및 학생처장 과 총장이 임명하는 3인의 조교수 이상의 교원으로 조직한다.
 - ②인사위원회 위원의 임기는 1년으로 하되 중임할 수 있다.
- 제54조(인사위원회 위원장 및 직무) ①인사위원회의 위원장은 교무처장으로 한다.
 - ②인사위원회의 위원장은 위원회를 대표하며, 회무를 통리한다.
 - ③인사위원회의 회의는 위원장이 이를 소집하고, 의장이 된다.
 - ④위원장이 사고가 있을 때에는 위원장이 미리 지정한 위원이 그 직무를 대행한다.
- 제55조(인사위원회의 회의소집 등) ①인사위원회의 회의는 총장의 요청이 있을 때 또는 위원장이 필요하다고 인정할 때에 위원장이 이를 소집한다.
 - ②인사위원회는 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- **제56조(회의록 작성)** ①인사위원회는 회의록을 작성하여 총장에게 보고하여야 한다. ②제1항의 회의록에는 위원장을 포함한 출석위원 2인 이상이 서명·날인한다.
- 제57조(인사위원회의 간사 등) ①인사위원회의 서무를 처리하기 위하여 간사와 서기를 둘 수 있다.
 - ②간사와 서기는 대학교 소속 직원 중에서 총장이 임명한다.
- **제58조(운영세칙)** 인사위원회의 운영에 관하여 이 정관에 규정되지 아니한 사항은 인사위원회의 의결을 거쳐 위원장이 이를 정한다.

제 2 절 교원징계위원회

- 제59조(교원징계위원회의 조직) ①교원징계위원회는 5인의 위원으로 조직한다.
 - ②교원징계위원회의 위원은 교원 또는 학교법인의 이사 중에서 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 임명한다. 다만 학교법인의 이사인 위원의 수가 위원의 2분의 1을 초과할 수 없다.(교원 3인, 법인이사 2인으로 구성한다)

제60조(삭제)

- 제61조(교원징계위원회의 위원장 선출 및 직무) ①교원징계위원회 위원장은 위원의 호선으로 선출한다.
 - ②교원징계위원회 위원장은 위원회를 대표하며, 회무를 통리한다.
 - ③교원징계위원회 회의는 위원장이 이를 소집하고, 그 의장이 된다.
 - ④위원장이 사고가 있을 때에는 위원 중에서 연장자가 그 직무를 대행한다.
- 제62조(징계의결의 기한) 교원정계위원회가 정계의결 요구를 받은 때에는 그 요구서를 접수한 날로부터 60일 이내에 정계에 관한 의결을 하여야 한다. 다만 부득이한 사유가 있을 때에는 당해 정계위원회의 의결로 30일의 범위 안에서 1차에한하여 그 기한을 연장할 수 있다.
- 제63조(제척사유) 교원징계위원회 위원은 그 자신에 관한 징계사건을 심리하거나 피징계자와 친족관계가 있을 때에는 당해 징계사건의 심리에 관여하지 못한다.
- 제63조의 2(위원의 기피 등) ①징계대상자는 교원징계위원회의 위원이 불공정한 의

- 결을 할 우려가 있다고 인정할만한 상당한 사유가 있을 때에는 그 사실을 서면으로 소명하고 기피를 신청할 수 있다.
- ②제1항의 규정에 의한 기피신청이 있는 때에는 위원회의 의결로 기피 여부를 결정하여야 한다. 이 경우 기피신청을 받은 자는 그 의결에 참여하지 못한다.
- ③제63조의 규정에 의한 제척 또는 제1항의 규정에 의한 기피로 교원징계위원회의 출석위원이 재적위원의 3분의 2에 미달되어 징계사건을 심리할 수 없게 된 때에는 교원징계위원회의 위원장은 위원의 수가 재적위원 수의 3분의 2 이상이 될수 있도록 위원의 임명권자에게 임시위원의 임명을 요청하여야 한다.
- 제63조의 3(징계의결 요구사유 통지) 교원의 임면권자가 교원에 대한 징계의결을 요구할 때에는 징계의결 요구와 동시에 징계대상자에게 징계사유를 기재한 설명서를 송부하여야 한다.
- 제64조(진상조사 및 의견의 개진) ①교원징계위원회는 징계사건을 심리함에 있어서 진상을 조사하여야 하며, 징계의결을 행하기 전에 본인의 진술을 들어야 한다. 다 만 2회 이상 서면으로 소환하여도 불응한 때에는 그 사실을 기록에 명시하고 징 계의결을 할 수 있다.
- ②교원장계위원회는 필요하다고 인정한 때에는 관계인을 출석시켜 의견을 들을 수 있다.
- **제65조(징계의결)** ①징계의결은 재적위원 3분의 2 이상의 출석과 재적위원 과반수의 찬성으로 행하여야 한다.
 - ②교원정계위원회는 정계사건을 심리하고, 정계를 의결한 때에는 주문과 사유를 기록한 정계의결서를 작성하고 이를 임명권자에게 통고하여야 한다.
 - ③임명권자가 제2항의 통고를 받은 때에는 그 통고를 받은 날로부터 7일 이내에 그 의결내용에 따라 징계처분을 하여야 한다. 이 경우 징계처분권을 이사장에게 위임한다.
 - ④ 징계처분권자는 징계처분의 사유를 기재한 결정서를 당해 교원에게 교부하여야 한다. ⑤ 교원징계위원회 회의는 공개하지 아니한다.
- 제66조(징계의결시의 정상참작 등) 교원징계위원회가 징계사건을 의결함에 있어서 는 징계대상자의 소행, 근무성적, 공적, 개전의 정, 징계요구의 내용, 기타 정상을 참작하여야 한다.
- 제66조의 2(징계사유의 시효) 교원징계의결의 요구는 징계사유가 발생한 날로부터 2년을 경과한 때에는 이를 행하지 못한다.
- 제67조(교원징계위원회의 간사 등) ①교원징계위원회의 서무를 처리하기 위하여 간사와 서기를 둘 수 있다.
 - ②간사와 서기는 교원징계위원회가 설치된 당해 기관 소속직원 중에서 그 임명권 자가 임명한다.
- 제68조(운영세칙) 교원징계위원회의 운영에 관하여 이 정관에 규정되지 아니한 사항은 당해 교원징계위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

제 3 절 재심위원회

제69조 내지 제82조 (삭제)

제 4 절 사무직원

- 제83조(자격) ①다음 각호의 1에 해당하는 자는 사무직원(행정직, 사서직, 기술직, 기능직, 별정직 등을 포함한다. 이하 '일반직원'이라 한다)으로 임용될 수 없다.
 - 1. 금치산자 또는 한정치산자
 - 2. 파산자로서 복권되지 아니한 자
 - 3. 금고 이상의 형을 받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확 정된 후 5년을 경과하지 아니한 자
 - 4. 금고 이상의 형을 받고 그 집행유예의 기간이 완료된 날로부터 2년을 경과 하지 아니한 자
 - 5. 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
 - 6. 법원의 판결 또는 다른 법률에 의하여 자격이 상실 또는 정지된 자
 - 7. 이 법인과 이 법인이 설치·경영하는 학교에서 징계에 의하여 파면의 처분을 받은 때로부터 5년을 경과하지 아니한 자와 해임처분을 받은 때로부터 3년을 경과하지 아니한 자
 - ②일반직원의 신규임용에 있어서는 학력에 제한을 두지 아니한다. 다만 기술직 및 기능직은 임용될 직종에 관한 자격증, 면허증, 기타 임용권자가 필요로 하는 자격이 있는 자를 인사규칙이 정하는 바에 따라 우선 임용할 수 있다.
 - ③재직 중인 일반직원이 제1항의 규정에 해당하게 될 때에는 당연 퇴직한다.
- 제84조(임용) ①일반직원의 신규임용, 승진, 승급, 전직, 전보, 강임, 휴직, 직위해 제, 복직, 면직, 해임 및 파면(이하 '임용'이라 한다)은 임용권자가 공개채용, 전형 또는 근무성적, 기타 능력의 실증에 의하여 행함을 원칙으로 한다.
 - ②제1항의 규정에 의한 임용에 있어서 그 시험과목, 방법, 절차 등에 관하여는 따로 인사규칙으로 정한다.
 - ③일반직원은 이사장이 임용하되, 대학교 소속 일반직원은 총장의 제청이 있어야 한다.
- 제85조(복무) 일반직원의 복무에 관하여는 사립학교 교원에게 적용하는 규정을 준용한다.
- 제86조(보수) 일반직원의 보수는 일반의 표준생계비 및 민간인의 임금 등을 고려하여 직무의 난이성 및 책임의 정도에 따라 적당하도록 직급 및 근속기간에 따라이사회의 의결을 거쳐 따로 인사규칙으로 정한다.
- 제87조(신분보장) 일반직원의 신분보장에 관하여는 사립학교 교원에게 적용하는 규정을 준용한다.
- 제88조(징계 및 재심청구) ①일반직원의 징계는 사립학교 교원에게 적용하는 규정을 준용하되, 일반직원 징계위원회는 법인에 따로 두어야 한다.
 - ②일반직원의 재심청구를 위하여 법인에 일반직원 재심위원회를 두되, 그 조직 및 운영 등에 관하여는 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 따로 규칙으로 정한다.

제 7 장 직 제

제 1 절 법 인

- 제89조(법인사무조직) ①이 법인의 업무를 처리하기 위하여 법인사무국을 두며, 국 장은 부참여 이상의 직원으로 보한다.
 - ②법인사무국에는 총무과와 경리과를 두며, 각 과장은 부참사 이상의 직원으로 보한다.
 - ③제1항 및 제2항의 규정에 의한 업무분장은 따로 규칙으로 정한다.

제 2 절 대 학 교

- 제90조(총장 등) ①대학교에 총장을 둔다.
 - ②총장은 교무를 통할하고, 소속 교직원을 지휘·감독하며, 학생을 지도하고, 대학교를 대표한다.
 - ③대학교에 1인의 부총장을 둘 수 있으며, 부교수 이상의 교원으로 겸보한다.
 - ④부총장은 총장을 보좌하며, 총장이 사고가 있을 때에는 총장의 직무를 대행한다.
- 제91조(대학원장, 학부(과)장) ①대학교에 일반대학원, 특수대학원 및 독립된 학부 (과)를 둔다.
 - ②대학원에 대학원장을, 대학교의 각 학부(과)에 학부(과)장을 둔다.
 - ③대학원장은 부교수 이상, 학부(과)장은 전임강사 이상의 교원으로 겪보한다.
 - ④대학원장 및 학부(과)장은 총장의 명을 받아 각 대학원 및 학부(과)의 교무를 통할하고, 소속 교직원을 지휘·감독하며, 학생을 지도한다.
- 제92조(대학교 본부 하부조직) ①대학교에 교무처, 학생처, 기획처, 사무처, 입학처를 두며, 총장 직속으로 KIU비전전략실, 창업·취업지원센터를 둔다. <개정 2010.9.1> ②각 처장은 부교수 이상의 교원으로 겸보하고, 사무처장은 3급 이상의 직원으로 보하며, 센터장 및 부속기관의 장은 전임강사 이상의 교원으로 겸보 또는 4급 이상의 직원으로 보한다. <개정 2010.9.1>
 - ③각 처·실 및 센터에는 필요에 따라 하위 부서를 둘 수 있으며, 그 세부사항은 따로 정한다. <개정 2010.9.1>
 - ④삭제 <2010.9.1>
 - ⑤삭제 <2010.9.1>
 - ⑥삭제 <2010.9.1>
 - ⑦삭제 <2010.9.1>
 - ⑧삭제 <2010.9.1>
 - ⑨삭제 <2010.9.1>
- 제93조(대학원 등의 하부조직) ①대학원 등에 교학팀을 둘 수 있다.
 - ②삭제 <2010.9.1>
 - ③제1항의 규정에 의한 분장업무는 따로 규칙으로 정한다.

제94조(부속기관) ①대학교에 필요한 부속기관을 둘 수 있다.

- ②삭제 <2010.9.1>
- ③부속기관에 필요한 팀을 둘 수 있다. < 개정 2010.9.1 >
- ④제1항의 규정에 의한 분장업무는 따로 규칙으로 정한다.

제95조(부설연구소) ①대학교에 필요한 부설연구소를 둘 수 있다.

- ②부설연구소의 장은 전임강사 이상의 교원으로 겸보한다.
- ③부설연구소의 장은 총장의 명을 받아 시설에 관한 사무를 관장하고, 소속 교직 워을 지휘·감독한다.
- ④부설연구소에 필요한 부서를 둘 수 있으며, 부서장은 일반직원 또는 교원으로 보하되, 그 분장업무는 따로 규칙으로 정한다.
- 제96조(산학협력단) ①대학교에 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 제25조의 규정에 의한 산학협력단을 둔다.
 - ②산학협력단장은 교수, 부교수 또는 외부전문인사로 한다.

제 3 절 정 원

제97조(정원) 법인 및 대학교에 두는 일반직원의 정원은 각각 별표1 및 별표2와 같다.

제 8 장 보 칙

- 제98조(공고) 이 법인이 법령과 정관 및 기타 이사회 의결에 의하여 공고하여야 할 사항은 일간지에 공고한다.
- 제99조(시행세칙) 이 정관의 시행에 관하여 필요한 사항은 이사회의 의결을 거쳐 세칙으로 정한다.
- 제100조(설립당초의 임원) 이 법인의 설립당초의 임원은 다음과 같다.

설립당초의 임원

직	위	성 명	생년월일	임기	주 소
이 시	나 장	하 영 수	1921. 1. 6	4년	대구시 중구 종로2가 59
ो	사	이 효 상	1906. 1. 14	4년	서울시 영등포구 상도동 143-59
ो	사	백 남 억	1914. 11. 11	4년	서울시 서대문구 평창동 274-5
ो	사	윤 혜 승	1928. 1. 19	4년	대구시 남구 대봉동1구 97
ो	사	변 세 우	1917. 2. 10	2년	서울시 중구 장충동2가 191-11
ो	사	김 성 주	1922. 7. 26	2년	서울시 종로구 누상동 33-1
ो	사	한 덕 기	1933. 2. 2	2년	대구시 남구 대봉동 439-3
감	사	전 경 화	1930. 2. 21	2년	대구시 서구비산동 506

부 칙

('74. 12. 17) 문교공업 1030-430

제1조(시행일) 이 정관은 1975년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

('75. 10. 29) 문교공업 1030-449

제1조(시행일) 이 정관은 1975년 10월 29일부터 시행한다.

부 칙

('76. 5. 28) 문교공업 1030-261

제1조(시행일) 이 정관은 1976년 6월 15일부터 시행한다.

부 칙

('77. 8. 26.) 문교공업 1030-506

제1조(시행일) 이 정관은 1977년 8월 26일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 규정에 의하여 사무직원으로 임용된 자 중 제45조 제2항의 규정에 해당하는 자는 이 정관 시행 이후 6개월 이내에 당연 퇴직된다.

제3조(경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 규정에 의하여 임용되어 사무조직에 근무하는 사무직원이 이 정관에 의한 정원을 초과하는 경우에는 그 초과하는 직원이 퇴직할 때까지 그 정원이 따로 있는 것으로 보되, 사무직원의 신규임용은 그초과하는 정원이 있을 때에는 채용하지 못한다.

제4조(경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 규정에 의하여 별표1, 2의 각 직급에 임용된 자는 정관에 의하여 임용된 것으로 본다.

부 칙

('79. 1. 8) 문교과학 1040-21

제1조(시행일) 이 정관은 1979년 1월 1일부터 시행한다.

부 칙

('81, 12, 23) 문교전행 1042.3-733

제1조(시행일) 이 정관은 1982년 1월 1일부터 시행한다.

제2조(교직원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 대학에 근무하는 교원(학장은 제외한다) 및 일반직원은 이 정관에 의하여 학장이 임명한 것으로 본다. 다만 교원의 임용기간은 종전의 규정에 의한다.

제3조(교원징계에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 교원징계위원회 및 재심위원회에 계류 중인 징계 및 재심청구 사건은 종전의 규정에 의한다.

제4조(인사위원회 위원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여

임명된 대학교육기관의 인사위원회 위원 중 이 정관에 의하여 당연직 위원이 아닌 위원은 이 정관 시행일에 해임된 것으로 본다.

부 칙

('82. 2. 24) 문교전행 1042.3-122

제1조(시행일) 이 정관은 1982년 2월 24일부터 시행한다.

부 칙

('83. 12. 26) 문교전행 1042.3-679

제1조(시행일) 이 정관은 1983년 12월 26일부터 시행한다.

부 칙

('84. 2. 27) 문교전행 1042.3-106

제1조(시행일) 이 정관은 1984년 2월 27일부터 시행한다.

부 칙

('84. 12. 24) 문교사회 1042.3-625

제1조(시행일) 이 정관은 1984년 12월 24일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 정관 시행으로 폐지되는 경북공업전문대학은 재학생 및 소속 교직원의 신분과 관련된 범위 안에서 1986년 2월 말일까지 존속하는 것으로 본다.

제3조(전문대학 일반직원 임용) 1986년 2월말 현재 경북공업전문대학에 재직 중인 일반직원은 개방대학 일반직원으로 임용하여야 한다.

제4조(전문대학 교원 임용) 1986년 2월말 현재 경북공업전문대학에 재직 중인 교원 중 교육법 제79조 제3항에 규정된 대학교원 자격기준에 해당되는 자는 개방 대학 교원으로 임용하여야 한다.

부 칙

('86, 5, 23) 문교사회 2560-273

제1조(시행일) 이 정관은 1986년 5월 19일부터 시행한다.

제2조(임원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 재임 중인 이사는 그 임기만료 시까지 이 정관에 의하여 취임된 것으로 본다.

부 칙

('86. 8. 22) 문교사회 25422-409

제1조(시행일) 이 정관은 1986년 8월 22일부터 시행한다.

부 칙

('88. 2. 26) 문교제도 25422-59

제1조(시행일) 이 정관은 1988년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

('88. 5. 12) 문교제도 25422-126

제1조(시행일) 이 정관은 1988년 5월 11일부터 시행한다.

부 칙

('89. 9. 7) 문교제도 25422-288

제1조(시행일) 이 정관은 1989년 9월 7일부터 시행한다.

부 칙

('90. 1. 18) 문교제도 25422-18

제1조(시행일) 이 정관은 1990년 1월 18일부터 시행한다.

부 칙

('90. 12. 12) 문교제도 25422-396

제1조(시행일) 이 정관은 1990년 12월 12일부터 시행한다.

- 제2조(교원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 대학교육기관에 근무하는 교원(학 장을 제외한다) 및 일반직원은 이 정관에 의하여 학교법인이 임명한 것으로 본 다. 다만 대학교육기관의 교원의 임용기간은 종전의 규정에 의한다.
- 제3조(교원징계에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 교원징계위원회 및 재심위원회에 계류 중인 징계 및 재심청구 사건은 종전의 규정에 의한다.
- 제4조(인사위원회 위원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여 임명된 대학교육기관의 인사위원회 위원 중 이 정관에 의하여 당연직 위원이 아닌 위원은 이 정관 시행일에 해임된 것으로 본다.
- 제5조(일반직원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여 정원을 초과하는 경우에는 그 초과하는 일반직원이 퇴직할 때까지 그 정원이 따로 있는 것으로 보되, 일반직원의 신규임용은 그 초과하는 정원이 있을 때에는 채용하지 못한다.
- **제6조(정원)** 제3절 제98조(정원) 별표2의 기능직계 변경 사항은 1990년 1월 1일부터 소급 시행한다.

부 칙

('92. 3. 28) 제도 25413-133

제1조(시행일) 이 정관은 1992년 3월 1일부터 적용한다.

제2조(교원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 대학교육기관에 근무하는 교원(총

장을 제외한다)은 이 정관에 의하여 학교법인이 임명한 것으로 본다. 다만 대학교육기관의 재직교원의 임용기간에 있어 임용기간 만료 후의 재임용 및 신규채용교원은 본 정관의 규정에 따른다.

- 제3조(인사위원회 위원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여 임명된 대학교육기관의 인사위원회 위원 중 이 정관에 의하여 당연직 위원이 아닌 위원은 이 정관 시행일에 해임된 것으로 본다.
- 제4조(일반직원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 대학교육기관에 근무하는 사무직원은 이 정관에 의하여 학교법인이 임명한 것으로 본다. 다만 종전의 정관에 의하여 정원을 초과하는 경우에는 그 초과하는 일반직원이 퇴직할 때까지 그 정원이 따로 있는 것으로 보되, 일반직원의 신규임용은 그 초과하는 정원이 있을 때에는 채용하지 못한다.

부 칙

('93. 12. 8) 제도 81422-435

제1조(시행일) 이 정관은 1993년 12월 8일부터 시행한다.

- 제2조(교원 및 직원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 경북산업대학교에 근무하는 교원(총장은 제외한다) 및 사무직원은 이 정관에 의하여 본 법인이 임명한 것으로 본다. 다만 재직교원의 임용기간에 있어 임용기간 만료 후의 재임용·승진임용 및 신규임용 교원은 본 정관의 규정에 따른다.
- 제3조(인사위원회 위원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여 임명된 경북산업대학교 인사위원회 위원 중 이 정관에 의하여 당연직 위원이 아닌 위원은 이 정관 시행일에 해임된 것으로 본다.

부 칙

('94. 8. 22) 개대 81422-96

제1조(시행일) 이 정관은 1994년 8월 22일부터 시행한다.

부 칙

('96. 10. 26) 대학 81421-380

제1조(시행일) 이 정관은 1996년 10월 26일부터 시행한다.

부 칙

('97. 2. 10) 대학 81422-166

제1조(시행일) 이 정관은 1997년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(교직원에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 경북산업대학교 소속 교원 및 일반 직원은 이 정관에 의한 경일대학교 소속 교원 및 일반직원으로 임용된 것으로 본다.

제3조(폐지되는 학교의 학생 등에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북 산업대학교는 2003년 2월 말일까지 존속하는 것으로 보아 동학교 및 이 정관 시행 전에 입학한 학생(군입대, 휴학생 등 포함)에 대하여는 종전의 교육관계 법령과 학칙을 적용하며, 수업·학사 및 학적부 등에 관하여는 경일대학교에서 관리한다.

제4조(폐지되는 학교의 재산관리 등에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교의 교육용 재산 및 권리·의무는 이를 경일대학교가 승계한다.

부 칙

('98. 9. 7) 대학 81422-1207

제1조(시행일) 이 정관은 1998년 9월 5일부터 시행한다.

제2조(교직원에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 경북산업대학교 소속 교원 및 일반 직원은 이 정관에 의한 경일대학교 소속 교원 및 일반직원으로 임용된 것으로 본다.

제3조(폐지되는 학교의 학생 등에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교는 2003년 2월 말일까지 존속하는 것으로 보아 동학교 및 이 정관시행 전에 입학한 학생(군입대, 휴학생 등 포함)에 대하여는 종전의 교육관계 법령을 적용하되, 경일대학교 학생으로 인정할 수 있으며, 수업·학사 및 학적부 등에 관하여는 경일대학교에서 관리한다.

제4조(폐지되는 학교의 재산관리 등에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교의 교육용 재산 및 권리·의무는 이를 경일대학교가 승계한다.

부 칙

('99. 5. 21) 대학 81422-656

제1조(시행일) 이 정관은 1999년 5월 21일부터 시행한다.

부 칙

(2001. 3. 12) 대재81422-325

제1조(시행일) 이 정관은 2001년 3월 12일부터 시행한다.

부 칙

(2001. 9. 13) 대재81422-1092

제1조(시행일) 이 정관은 2001년 9월 13일부터 시행한다.

부 칙

(2001. 11. 23) 대재81422-1400

제1조(시행일) 이 정관은 2001년 11월 23일부터 시행한다.

부 칙

(2004. 1. 20) 사학정책과-275

제1조(시행일) 이 정관은 2004년 1월 20일부터 시행한다.

제2조(교직원에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 경북산업대학교 소속 교원 및

일반직원은 이 정관에 의한 경일대학교 소속 교원 및 일반직원으로 임용된 것으로 본다.

제3조(폐지되는 학교의 학생 등에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교는 2008년 2월 말일까지 존속하는 것으로 보아 동학교 및 이 정관시행 전에 입학한 학생(군입대, 휴학생 등 포함)에 대하여는 종전의 교육관계 법령을 적용하되, 경일대학교 학생으로 인정할 수 있으며, 수업·학사 및 학적부 등에 관하여는 경일대학교에서 관리한다.

제4조(폐지되는 학교의 재산관리 등에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교의 교육용 재산 및 권리·의무는 이를 경일대학교가 승계한다.

부 칙

(2005. 9. 29) 사립대학지원과-487

제1조(시행일) 이 정관은 2005년 9월 29일부터 시행한다.

부 칙

(2006. 2. 2) 사립대학지원과-706

제1조(시행일) 이 정관은 2006년 2월 2일부터 시행한다.

부 칙

(2007.05.09) 사립대학지원과-2203

제1조(시행일) 이 정관은 2007년 5월 9일부터 시행한다.

제2조 (임원의 임기에 대한 경과 조치) 이 정관 시행당시 재임 중인 임원은 제23조 1항의 개정규정에도 불구하고 당해 임원의 임기가 종료될 때까지는 종전의 규정에 의한다.

제3조 (재직중인 교원에 대한 경과 조치)

2001년 12월 31일까지 임용되어 2002년 1월 1일 현재 재직 중인 교원은 제43조 제2항의 개정규정에도 불구하고 임용기간 종료 후 다시 임용되는 자의 경우에는 다음과 같이 근무기간을 정하여 임용하되 본인이 원하는 경우에는 제43조제2항을 적용 할 수 있다.

- 1. 교 수: 7년
- 2. 부 교 수: 6년
- 3. 조 교 수: 4년
- 4. 전임강사: 2년

부 칙

(2007, 07, 10) 사립대학지원과-3066

제1조(시행일) 이 정관은 2007년 7월 10일부터 시행한다.

부 칙

(2007. 08 .26 의결) 일청학원이사회회의록 2007-08호 **제1조(시행일)** 이 정관은 2007년 8월 26일부터 시행한다.

부 칙

(2007. 10. 26 사립대학지원과-4907)

제1조(시행일) 이 정관은 2007년 10월 26일부터 시행한다.

제2조 (임원의 임기에 대한 경과 조치) 이 정관 시행당시 재임 중인 임원은 제23조 제1항제2호의 개정규정에도 불구하고 당해 임원의 임기가 종료될 때까지는 종전의 규정에 의한다.

부 칙

(2008. 02. 20 사립대학지원과-883)

제1조(시행일) 이 정관은 2008년 02월 20일부터 시행한다.

부 칙

(2008. 7. 11 대학경영지원과-2074)

제1조(시행일) 이 정관은 2008년 7월 11일부터 시행한다.

부 칙

(2009. 01 .31 의결) 일청학원이사회회의록 2009-01호 **제1조(시행일)** 이 정관은 2009년 2월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2010. 01 .30 의결) 일청학원이사회회의록 2010-01호 **제1조(시행일)** 이 정관은 2010년 2월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2010. 10. 02. 의결) 일청학원이사회회의록 2010-12호 **제1조(시행일)** 이 정관은 2010년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2010. 12. 23. 의결) 일청학원이사회회의록 2010-15호 **제1조(시행일)** 이 정관은 2010년 10월 1일부터 시행한다.

[별표 1]

법인일반직원정원표

직종별	계급	직 명	정 원
	2급	참 여	1명
	3급	부참여	1명
	4급	참 사	1명
행정직	5급	부참사	1명
3.0 -	6급	주 사	1명
	7급	부주사	1명
	8급	서 기	2명
	9급	부서기	2명
a	총 계		10명

[별표 2]

대학일반직원정원표

2) Z 12	_n	-J -J	٠, ۵
직종별	계급	직 명	정 원
	2급	참 여	1명
	3급	부 참 여	3명
	4급	참 사	8명
체 과 기	5급	부 참 사	12명
행정직	6급	부 참 여 참 사 부 참 사 주 사 부 주 사	10명
	7급	부 주 사	10명
	8급	서 기	6명
	9급	부 서 기	3명
<u>-</u>	<u></u> 소 7	4	53명
	4급	사서참사	2명
	5급	사서부참사	3명
ול או או	6급	사서주사	1명
사서직	7급	사서부주사	0명
	8급	사서서기	1명
	9급	사서부서기	1명
ব		계	8명
	4급	기술참사	4명
	5급	기술부참사	5명
기스기	6급	기술주사	5명
기술직	7급	기술부주사	3명
	8급	기술서기	2명
	9급	기술부서기	1명
ব	2	계	20명
	6등급		5명
	7등급		11명
기능직	8등급		4명
	9등급		4명
	10등급		4명
ব		- 계	28명
	4급	참 사	1명
	5급 6급	부 참 사 주 사	0명
별정직 별정직	6급	주 사	0명
= 0 7	7급	부 주 사	0명
	8급 9급	서 기	0명
	9급	부 서 기	0명
소	<u>:</u>	계	1명
ङ		계	110명

2. 학교법인 일청학원 임원 현황

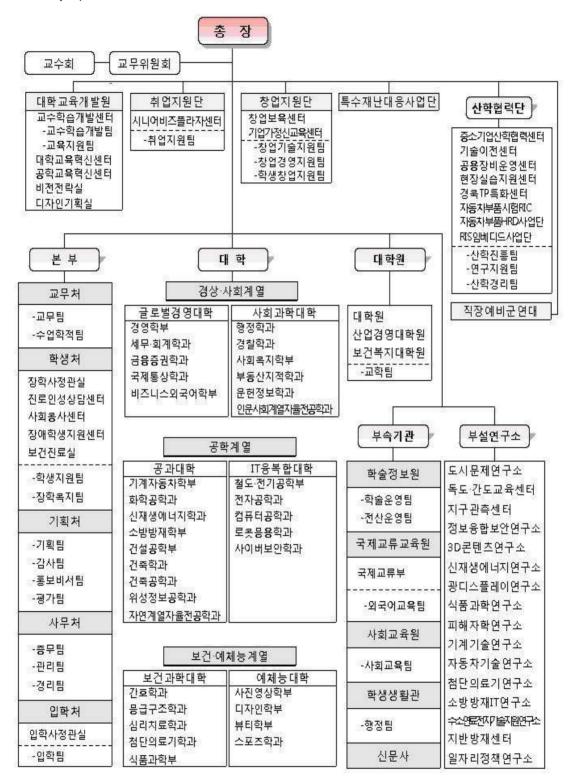
2012.3.1. 현재

직 위	성 명
명예이사장	하영수(河泳洙)
이사장	하성규(河成圭)
이사	이명희(李明姬)
이사	조진현(曺晉鉉)
이사	정현태(鄭鉉泰)
이사	이청대(李淸大)
이사	안남연(安南妍)
이사	정해상(鄭海常)
감사	김현정(金炫廷)
감사	이상훈(李相勳)

Ⅲ. 기구 및 조직

- 1. 기구표
- 2. 구성 및 직제
- 3. 교직원 명단

1. 기구표



2. 구성 및 직제

1) 총 장

직	위	성		명	
총	장	정	현	태	

2) 본부보직

직		위	성		ų,	3
교 무	처	장	김	병	ठॅ	i}
학 생	처	장	홍	재	7	Ī.
기 획	처	장	부	기	Ţ	Ē
사 무	처	장	김	재	2	È
입 학	처	장	제	갈	영 선	<i>.</i> -
산 학 협 (중소기업산학합	력 단 1력센터장	장 겸직)	함	성	Ş	<u>1</u>
대 학 교 육 (교수학습개발	개 발 원 날센터장 겸	<u>]</u> 장 직)	신	র	3	<u> </u>
창 업 지 (* 기업가정신교	원 단 창업보육센 육센터장	장 터장, 겸직)	이	광	Ę	7.
취 업 지 (시니어비? 현장실습지	원 단 즈플라자센 원센터장	장 터장, 겸직)	한		<u>. (</u>	<u>)</u>
특수재 난 대	응 사 업 1	단 장	소	수	ই	<u> </u>
자 동 차 부 품 I (기술이전선	HRD 사 업 빌터장 겸직	단장)	강	우	30	<u>Z</u>
RIS 임 베 디 및	트 사 업 및	단 장	권	대	ਰੁੱ	튁
대 학 교 육 혁 (공학교육혁신	부 신 센 E]센터장 겸	터 장 직)	٥]	광	3	Σ
진 로 인 성 성	} 담 센 E	뒤 장	٥]	은	Ó	}-
사 회 봉 시 (장애학생지원		장 직)	엄	태	Ò	
자 동 차 부 품 서 (공용장비운영] 험 RIC 선 당센터장 겸]터장 직)	조	현	Ę	Ħ
디 자 인 기] 획 실	장	김	ই	র	4
보 건 진	료 실	장	손	신	Q	3

3) 대학원장 및 단과대학장

직	위		성		명
대 학	원	장	김	병	하
글 로 벌 경	영 대 학	장	০]	진	之上
사 회 과 학	학 대 학	장	최	근	열
공 과 대	해 학	장	김	정	현
I T 융 복	합 대 학	장	배	형	þ
보 건 과 학	학 대 학	장	원	철	호
예 체 능	대 학	장	손	영	실

4) 부속기관장

	직			위		성		명	
학	술	정	보	원	장	최	종	ই	
국	제 교	류	迅	육 원	장	오	태	원	
사	회	교	육	원	장	٥]	점	찬	
학	생	생	활	관	장	함	주	<u>ই</u>	
신	문)	나	주	간	하	태	후	

5) 부설연구소장

직 우	4	성		명
도 시 문 제 연 구 2	소 장	김	재	석
독도·간도교육센	터 장	0]	범	관
지 구 관 측 센 터	장	0]	형	진
정 보 융 합 보 안 연 구	소 장	김	현	성
3 D 콘 텐 츠 연 구 :	소 장	김	ই	권
신 재 생 에 너 지 연 구	소 장	박	진	남
광 디 스 플 레 이 연 구	소 장	강	광	선
식 품 과 학 연 구 2	소 장	김	미	현
피 해 자 학 연 구 2	소 장	김	재	민

기계기술연구소장	윤	종	ই	
자 동 차 기 술 연 구 소 장	0]	광	구	
첨 단 의 료 기 연 구 소 장	원	철	ই	
소 방 방 재 I T 연 구 소 장	소	수	현	
수소연료전지기술지원연구소장	최	ত্র	상	
지 반 방 재 센 터 장	유	지	형	
일 자 리 정 책 연 구 소 장	남	병	탁	

6) 학부(과)장, 전공주임교수

직 위			성 명	
경 영 학 부 (철도학부장 겸	장 직)	०]	진	춘
세 무 · 회 계 학 과	장	정	재	원
금 융 증 권 학 과	장	진	77	석
국 제 통 상 학 과	장	손	수	석
비즈니 스외국어학부	장	김	정	민
영어전공 주임교	!수	유	호	정
일본어전공 주임교	!수	김	정	민
행 정 학 과	장	최	근	열
경 찰 학 과	장	박	동	수
사 회 복 지 학 부	장	최	정	아
부 동 산 지 적 학 과	장	0]	현	준
문 헌 정 보 학 과	장	신	재	기
인 문 사 회 계 열 자 율전공학과	가장	윤	<u>7</u>	화
기계자동차학부	장	김	정	현
화 학 공 학 과	장	0]	동	진
신재생에너지학과	장	박	진	남
소 방 방 재 학 부	장	곽	동	순
건 설 공 학 부	장	안	승	섭
건 축 학 과	장	최	봉	기
건 축 공 학 과 (건축학부장 겸	장 직)	엄	신	조
위 성 정 보 공 학 과	장	<u></u>	창	기

자 연 계 열 자 율 전 공 학 과 장	성	<u></u>	경
철 도 · 전 기 공 학 부 장	刖	영	호
전 자 공 학 과 장	김	해	수
컴 퓨 터 공 학 과 장	김	권	양
로 봇 응 용 학 과 장	०]	세	진
사 이 버 보 안 학 과 장	윤	은	준
간 호 학 과 장	손	신	ලි
응 급 구 조 학 과 장	박	정	미
심 리 치 료 학 과 장	최	은	실
첨 단 의 료 기 학 과 장	원	철	호
식 품 과 학 부 장	정	현	정
사 진 영 상 학 부 장	손	영	실
디 자 인 학 부 장	박	명	수
산업·시간 디자인전공 주임교수	엄	フ	숙
패션디자인전공 주임교수	박	명	수
생활디자인전공 주임교수	강	형	구
뷰 티 학 부 장	박	선	민
스 포 츠 학 과 장	박	재	경
벤 처 창 업 연 계 전 공 주임교수	0]	인	성

7) 행정팀장

7	<u>L</u>			,	분	성		명	
교	두	7	팀		장	경	해	숙	
수	업	학	적	팀	장	윤	성	일	
학	생	지	원	팀	장	장	태	돈	
장	학	복	지	팀	장	장	귀	희	
기 감	호 入		팀 팀		장 장	석	광	중	
<u> </u>	보	刊	서	팀	장	오	상	명	
평	フ	Դ	팀		장	유	희	권	
총	두	7	팀		장	0]	경	섭	
관	근	4	팀		장	최	세	원	

경 리 팀 산 학 경 리 팀	장 장	০]	수	기
입 학 팀	장	박	충	7]
교 학 팀	장	٥)	영	목
교 수 학 습 개 발 팀	장	황	해	경
교 육 지 원 팀	장	배	광	立
창 업 보 육 센 터 팀 창 업 기 술 지 원 팀	장 장	٥٦	종	덕
창 업 경 영 지 원 팀 학 생 창 업 지 원 팀	장 장	ਜ	병	선
취 업 지 원 팀	장	장	부	환
학 술 운 영 팀	장	권	오	윤
전 산 운 영 팀	장	박	종	철
외 국 어 교 육 팀	장	장	8	종
사 회 교 육 팀	장	황	보 상	원
학생생활관행정팀	장	맹	광	호
산 학 진 흥 팀	장	오	창	7
연 구 지 원 팀	장	김	재	한
자 동 차 부 품 시 험R] 팀	C 장	김	진	우

3. 교직원 명단

1) 교원명단(2012. 3. 1 기준)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	권중생	인사,조직	경영학박사(경북대학교)
	교수	신지용	마케팅	경영학박사(고려대학교)
	교수	이상호	재무관리	경영학박사(고려대학교)
	교수	이진춘	생산관리	경영학박사(경북대학교)
	교수	이홍배	경영정보	경영학박사(부산대학교)
	교수	정재일	마케팅	경영학박사(숭실대학교)
	부교수	김희오	재무관리	경영학박사(경남대학교)
	조교수	김현우	산업공학	공학박사(한국과학기술원)
경영	조교수	이인성	경영학	경영학박사(연세대학교)
학부	조교수	정석봉	정보통신공학	공학박사(한국과학기술원)
	전임강사	David Sutton	경영학	경영학사 (University of Cape Breton, 캐나다)
	전임강사	Gregory Laychak	사진	문학석사 (University of the Arts London, 캐나다)
	겸임교수	김석찬	MS/OR	공학석사(계명대학교)
	겸임교수	석호진	경영컨설팅	경영학석사(경일대학교)
	겸임교수	이승발	기계공학	공학석사(숭실대학교)
	초빙교수	정정임	통계학	이학석사(경북대학교)
	석좌교수	정충영	경영학	경영학박사(고려대학교)
	명예교수	신현우	생산관리	경영학박사(계명대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	김강호	재무회계	경영학박사(계명대학교)
세무·	교수	김용	관리회계	경영학박사(계명대학교)
회계	교수	배청홍	회계감사	경영학박사(경희대학교)
학과	교수	이원균	회계정보시스템	경영학박사(영남대학교)
	교수	정재원	재무회계	경영학박사(계명대학교)
	교수	최홍규	관리회계	경영학박사(중앙대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	남병탁	경제학	경제학박사(The University of Iowa, 미국)
	교수	서준석	국제경영론	경영학박사(고려대학교)
	교수	이재옥	이론경제	경제학박사(영남대학교)
금융 증권	교수	진규석	계량경제	경제학박사 (University de Bordeaux I, 프랑스)
학과	교수	한상인	경제사	경제학박사(동경대학교,일본)
	조교수	김상수	경제학	경제학박사(서울대학교)
	조교수	손삼호	재무론	경제학박사(서울대학교)
	전임강사	Ryan Joseph Mondor	경영학	경영학사 (University of Minnesota, 미국)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	손수석	국제경제학	경제학박사(경북대학교)
·	교수	최명국	무역상무론	경제학박사(성균관대학교)
국제 통상	부교수	윤태한	무역실무및국제 통상	경제학박사(경북대학교)
학과	전임강사	임정훈	Business Administration	경영학박사(University of Texas-Pan American, 미국)
	전임강사	Christoph er Bolger	마케팅	경영학사 (St.Francis Xavier University, 캐나다)
		Stephen Sansome	통상학	상업경제학사 (University of Guelph, 캐나다)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	이인직	영문학(희곡)	문학박사(경북대학교)
	교수	정무주	영어학(통사론)	문학박사(경북대학교)
	교수	하태후	일본문학	문학박사(일본매광여학원대학교)
	교수	황원숙	영어영문학	문학박사(연세대학교)
외국어	조교수	김정민	일본어학	문학박사 (Tohoku University, 일본)
학부	전임강사	유호정	영어교육	철학박사 (Arizona State University, 미국)
	전임강사	위복강	중문학	문학석사(국립대만사범대학, 대만)
	전임강사	Aoki Sayaka	일어일문학	문학석사(대구가톨릭대학교)
	전임강사	Douglas Karalius	영어	인문학사 (University of Washington, 미국)
	전임강사	Eduardo Tavares	영어교육	교육학석사(University of Southern Queensland, 오스트레일리아)

전임강사	Timpano Scott James	영어학	문학사 (Fordham University, 미국)
전임강사	Yone Chisato	영문학	문학사 (Shikoku Gakuin University, 일본)
특임교수	이상석	일본문학(근대)	문학석사(경북대학교)
강의전담 교수	박혜영	영문학	문학석사(대구가톨릭대학교)
강의전담 교수	최영인	Linguistics	문학석사(University of Wisconsin-Madison, 미국)

철도	직위	성명	전공분야	학위
학부	교수	김정만	인간공학	공학박사(동아대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	김광주	조직론	정치학박사(The University of Georgia, 미국)
	교수	김시윤	관료제,발전행정	행정학박사(고려대학교)
	교수	문인수	재무행정	행정학박사(경북대학교)
	교수	박해룡	정책분석	행정학박사(영남대학교)
행정	교수	성기중	국제정치학	정치학박사(영남대학교)
9 ⁷ 8 학과	교수	최근열	지방재정	행정학박사(영남대학교)
	조교수	권기석	과학정책기술학	정책학박사(University of
	·	_ , ,		Sussex, 영국)
		Conery Michael Richard	정치	정치학사(Washington State University, 미국)
		Patrick Egan	응용영어	문학석사(University of Southern Queensalnd, 캐나다)
	특임교수	조두원	행정학	행정학박사(경일대학교)
	겸임교수	김창문	정책론	행정학박사(단국대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	부교수	김재민	법학	법학박사(전남대학교)
경찰	조교수	김동혁	법학	법학박사(서울대학교)
학과	조교수	박동수	정보보호공학	공학박사(한세대학교)
	조교수	오태원	법학	법학박사(연세대학교)
	전임강사	김혁기	법학(기초법)	법학박사(서울대학교)

전임강사	John Beaton	범죄학	문학사 (St. Thomas University, 캐나다)
전임강사	Jones, Gregory	국제법	법학석사(Australian National University, 오스트레일리아)
특임교수	이승욱	어법학	법학사(연세대학교)
객원교수	박진현	형사학	법학박사(경주동국대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	조교수	신효진	임상사회사업	철학박사
		<u> </u>	D 0. 1-1. 1 B	(Columbia University, 미국)
	조교수	심성지	사회정책	철학박사(뮨스터대학교, 독일)
사회	조교수	이인정	임상사회복지	사회복지학박사(이화여자대학교)
복지	조교수	최정아	사회복지	사회복지학박사(연세대학교)
학부	전임강사	엄태영	공적부조 및 취약계층	사회복지학박사(연세대학교)
	전임강사	Jason Palmer	인류학	인문학사 (St. Thomas University, 캐나다)
	전임강사	Martin Ridgeway	음악	음악학사(University of Canterbury, 뉴질랜드)

부동산	직위	성명	전공분야	학위
	교수	이범관	지적학	행정학박사(단국대학교)
지적	スコム	신우진	도시 및	공학박사(Texas A&M
' '		구 인구선	지역계획학	University, 미국)
학과	조교수	이현준	행정법	법학박사(단국대학교)
	조교수	장재일	도시설계학	공학박사(서울대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	신재기	국문학(현대문학)	문학박사(고려대학교)
문헌	조교수	오은주	교육공학	철학박사(University of Tennessee, 미국)
정보 하고	전임강사	Matthew Ussher	교육학	교육학사(Dunedin College of Education, 뉴질랜드)
학과	특임교수	배정혜	교육학	교육학석사(영남대학교)
	특임교수	임형연	도서관정보학	교육학박사(동경대학, 일본)
	초빙교수	이경희	독서논술	문학석사(경일대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	박규홍	국문학(고전문학)	문학박사(영남대학교)
인문	교수	서보근	비교정치학	정치학박사(영남대학교)
사회	교수	윤공화	체육	이학박사(한양대학교)
계열 자율	교수	윤정헌	국문학	문학박사(영남대학교)
^사 결 전공	조교수	이상준	사회복지방법론	문학박사(가톨릭대학교)
학과	초빙교수	김동혁	문예창작	문학박사(단국대학교)
	초빙교수	윤은현	독서논술	문학석사(경일대학교)
	명예교수	김재경	사학	문학박사(경북대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	권종완	응용역학	공학박사(영남대학교)
	교수	김도태	열.유체공학	공학박사(동경공업대학교, 일본)
	교수	김병하	유체공학	공학박사(경북대학교)
	교수	김정현	기계제작	공학박사(영남대학교)
	교수	예용택	유체공학	공학박사(경북대학교)
111	교수	용부중	자동제어	공학박사 (The University of New Mexico, 미국)
기계	교수	윤명진	재료강도학	공학박사(경희대학교)
자동차 학부	교수	윤종호	자동제어	공학박사(서울대학교)
4T 	교수	조현덕	CAD/CAM	공학박사(한국과학기술원)
	부교수	우현구	메카트로닉스	공학박사(한국과학기술원)
	조교수	강우종	기계공학	공학박사(한국과학기술원)
	조교수	김경진	기계공학	공학박사(한국과학기술원)
	조교수	이광구	기계공학	공학박사(포항공과대학교)
	조교수	조용성	소음진동	공학박사 (Purdue University, 미국)
	겸임교수	이재완	설계공학	공학박사(한양대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
화학	교수	김해원	무기공업화학	공학박사(경북대학교)
공학과	교수	남석태	화학공학	공학박사(동국대학교)
	교수	박영태	화학공학	공학박사(숭실대학교)

교수	이동진	무기화학	이학박사(영남대학교)
교수	전일련	유기공업화학	공학박사(Osaka University, 일
J 1	ueu	11/10 11/1	본)
교수	최호상	화학공학	공학박사(동국대학교)
교수	한명진	화학공학	공학박사(University of
ا علب	인 6건	अन्०न	Kentucky, 미국)
교수	한명호	환경화학	공학박사(영남대학교)
교수	함성원	환경촉매	공학박사(포항공과대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	부교수	강광선	재료공학	공학박사(University North
	十些十	′જ જે તે	게표 6 역	Carolina at Charlotte, 미국)
신재생	조교수	박진남	공업화학	공학박사(서울대학교)
에너지	조교수	최종호	전기화학/연료전	공학박사(광주과학기술원)
학과	五地干	러성모	ス	8 역식사(청구각위기출천)
	전임강사	윤동희	전기전자공학	공학박사(고려대학교)
	전임강사	Michael Darmour	지질학	공학사(Virginia Tech, 미국)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	김명철	무기공업화학	공학박사(경북대학교)
	교수	상희선	열전달.열물성	공학박사(경도대학교, 일본)
	부교수	공하성	방재공학	공학석사(서울시립대학교)
	부교수	소수현	기계공학	공학박사
	1 3.2. 1	1 1	7 7 0 -	(University of Tokyo, 일본)
ኢ ዘጌ	조교수	곽동순	전기재료	공학박사(경상대학교)
소방 방재	조교수	김성찬	열/유체학	공학박사(중앙대학교)
학부	전임강사	Jeffrey Molasky	생물학	이학사(Univ of New Brunswick, 캐나다)
	특임교수	이태근	행정학	행정학박사(경일대학교)
	겸임교수	권미진	자원공학	공학사(동아대학교)
	겸임교수	박태성	소방방재행정학	행정학석사(경일대학교)
	겸임교수	유재환	소방방재행정학	행정학석사(경일대학교)
	겸임교수	이소석	소방방재행정학	행정학석사(경일대학교)
	초빙교수	김원용	경영학	경영학사(한국방송통신대학교)

초빙교수	이원덕	동양철학	문학사(경산대학교)
초빙교수	정우원	공업화학	공학석사(경북대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	김재석	국토개발	공학박사
	J. 1	П, II I	1-2/11-2	(University of Kentucky, 미국)
	교수	김희덕	강구조	공학박사
	_			(Osaka University, 일본)
	교수	안승섭	수리수문학	공학박사(영남대학교)
	교수	유지형	토목공학	공학박사(연세대학교)
	교수	이영진	측지학	공학박사(한양대학교)
건설 공학부	교수	이종헌	구조공학	공학박사(성균관대학교)
	교수	이증석	수자원공학	공학박사(영남대학교)
	부교수	우용한	교통공학	공학박사(영남대학교)
	조교수	구기영	건설및환경공학	공학박사(한국과학기술원)
	전임강사	김두연	건설경영	공학박사(연세대학교)
	겸임교수	라원식	환경위생공학	공학박사(영남대학교)
	겸임교수	이승준	교통공학	공학박사(경일대학교)
	초빙교수	정광호	측지지적공학	공학박사(경일대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	김원갑	건축계획	공학박사(홍익대학교)
고스	교수	김종성	건축구조	공학박사(동경대학교, 일본)
건축 학부	교수	이무진	계획학	공학박사(계명대학교)
	교수	장석하	건축계획학	공학박사(영남대학교)
	교수	정영철	건축공학	공학박사(한양대학교)
	교수	하기주	건축구조	공학박사(한국과학기술원)

건축 학과	직위	성명	전공분야	학위
	교수	현택수	건축계획및설계	공학박사(고려대학교)
	조교수	최봉기	Architecture	공학석사 (University of Texas at Austin, 미국)

	직위	성명	전공분야	학위
건축	교수	신종학	건축구조	공학박사(영남대학교)
공학과	조교수	엄신조	건축공학	공학박사(연세대학교)
	겸임교수	이동렬	건축구조및공법	공학박사(경일대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	조명희	원격탐사및GIS	공학박사(동해대학교, 일본)
위성	조교수	안재성	지리정보체계(GIS)	지리학박사(서울대학교)
정보	조교수	이권호	원격탐사	공학박사(광주과학기술원)
공학과	조교수	한수희	공간정보공학	공학박사(서울대학교)
	조교수	홍창기	측지학	공학박사(The Ohio State University, 미국)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	김병두	미분기하학 및 대국적기하학	이학박사(영남대학교)
	교수	박기주	품질관리	공학박사(동아대학교)
7) Ai	교수	박준원	수학	이학박사(영남대학교)
자연 계열	교수	박하용	미분기하학 및 대국적기하학	이학박사(영남대학교)
자율	교수	성우경	염색공학	공학박사(부산대학교)
전공	교수	이원식	고체물리학	이학박사(경북대학교)
학과	교수	이재희	물리	이학박사(한국과학기술원)
	교수	제갈영순	화학	이학박사(한국과학기술원)
	교수	허만우	섬유화학	공학박사(영남대학교)
	명예교수	전창희	CAD/CAM	공학박사(건국대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
철도·전	교수	김인식	전력및고전압	공학박사(영남대학교)
기	교수	김지승	재고관리	공학박사(서울대학교)

	교수	김홍필	제어공학	공학박사(한양대학교)
	교수	배영호	전력전자	공학박사(경남대학교)
	전임강사	강상균	전력계통운용및제어	공학박사(고려대학교)
	전임강사	이한상	전력계통운용및제어	공학박사(고려대학교)
	전임강사	Eric B.	전기공학	공학사(California State
공학부	건 ㅁ'ㅇ'ㅣ	Nash	건/10 뒤	University, 미국)
	특임교수	남재호	행정학	행정학석사(영남대학교)
	겸임교수	김상환	전력및재료	공학석사(영남대학교)
	겸임교수	김한영	기술정책	공학석사(경북대학교)
	겸임교수	서철식	기기및전력변환	공학석사(영남대학교)
	겸임교수	정원영	전력및재료	공학박사(영남대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	고시영	음성처리및ME	공학박사(동아대학교)
	교수	고창림	영상처리,신경망	공학박사(경북대학교)
	교수	권대혁	반도체공학	공학박사(경북대학교)
	교수	김진호	컴퓨터병렬처리	공학박사(경북대학교)
전자	교수	노덕수	회로및계통공학	공학박사(경북대학교)
공학과	교수	이광호	영상신호처리	공학박사(경북대학교)
	교수	홍재표	마이크로파공학	공학박사(경북대학교)
	조교수	권성근	전자공학	공학박사(경북대학교)
	조교수	김해수	전자공학	공학박사(Virginia Polytechnic Institute & State, 미국)
	전임강사	한영선	전자컴퓨터공학	공학박사(고려대학교)
	명예교수	남기홍	전자재료,반도체공학	공학박사(경북대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	김권양	인공지능	공학박사(경북대학교)
컴퓨터	교수	부기동	데이타베이스	공학박사(경북대학교)
공학과	교수	원남식	컴퓨터네트워크	공학박사(영남대학교)
	교수	이진호	프로그래밍언어	공학박사(영남대학교)
	교수	정연기	정보통신	공학박사(영남대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
13	교수	구본호	전력전자	공학박사(경북대학교)
로봇	교수	노철균	제어및시스템	공학박사(영남대학교)
응용 학과	교수	배상욱	제어공학	공학박사(고려대학교)
44	교수	임성운	전력변환	공학박사(경북대학교)
	전임강사	이세진	기계공학(로봇)	공학박사(포항공과대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
사이버	교수	박희주	신경망컴퓨터	이학박사(대구가톨릭대학교)
보안학	부교수	김현성	인터넷공학, 멀티미디어공학	공학박사(경북대학교)
과	조교수	윤은준	컴퓨터공학	공학박사(경북대학교)
	전임강사	황규성	통신및네트워크	공학박사(고려대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	조교수	김미한	간호학	간호학박사(경북대학교)
가호	조교수	손신영	간호학	간호학박사(서울대학교)
학과	전임강사	양인숙	중환자전문간호	간호학석사(이화여자대학교)
	전임강사	엄지연	성인간호학	간호학박사(이화여자대학교)
	전임강사	Michael Morgan	생물학	공학사 (Dalhousie University, 캐나다)

응급	직위	성명	전공분야	학위
구조	교수	박정미	응급간호	간호학박사(경북대학교)
학과	조교수	김영화	해부학	이학박사(이화여자대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	전임강사	이수진	심리학	철학박사(연세대학교)
심리	전임강사	이은아	교육상담	교육학박사(서울대학교)
치료 학과	전임강사	정여주	교육상담	교육학박사(서울대학교)
의 역 4	전임강사	최은실	발달심리	심리학박사(이화여자대학교)
	전임강사	Joseph, Amy Nah Ree	심리학	문학사 (University of Minnesota, 미국)

	직위	성명	전공분야	학위
참단 의료기	교수	원철호	컴퓨터비전제어	공학박사(경북대학교)
의묘기 학과	전임강사	박종원	전기공학	공학박사(Univ. of Missouri, 미국)
	전임강사	정홍규	네트워크	공학박사(한국과학기술원)

	직위	성명	전공분야	학위
	조교수	김미현	영양학	이학박사(이화여자대학교)
식품 과학부	조교수	부소영	인체영양학	이학박사(Oklahoma State University, 미국)
	조교수	이선미	식품영양	이학박사(서울대학교)
	조교수	정현정	식품생명공학	이학박사(고려대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	구본창	사진디자인	(함부르크 국립조형미술대학교, 독일)
	교수	이경홍	사진미학	철학박사(University Paris I-Pantheon Sorbonne, 프랑스)
	부교수	석성석	비쥬얼 커뮤니케이션	미술학석사 (국립베를린예술대학교, 독일)
	부교수	이인희	광고사진	미술학석사(중앙대학교)
	부교수	조선희	의생활학	이학사(연세대학교)
사진	조교수	김유진	디지털과학사진	예술학석사(중앙대학교)
영상	조교수	김호권	3D Animation Editing	미술학석사 (School of Visual Art, 미국)
학부	조교수	류형원	Photography	사진학석사 (School of Visual Arts, 미국)
	조교수	손영실	예술매체이론	문학박사(파리8대학, 프랑스)
	조교수	이명호	순수사진	사진학석사(중앙대학교)
	조교수	이재욱	비디오영상제작	미술학석사 (Academy of Art College, 미국)
	전임강사	최종성	순수사진	미술학석사 (New York University, 미국)
	전임강사	한상균	Art, Entertainment&Media	미술학석사(Columbia College Chicago, 미국)
	특임교수	김종민	연출	MFA(Univ. of Miami, 미국)

		특임교수	유원준	예술학	문학석사(홍익대학교)
		특임교수	이일우	Andreas Koepnik	미술학석사(뮌스터 국립조형예술대학, 독일)
		특임교수	이현재	Film Directing	MFA (American film Institute, 미국)
		명예교수	강위원	컬러사진	미술학석사(홍익대학교)
	명예교수	임태석	광고사진	미술학석사(중앙대학교)	

	직위	성명	전공분야	학위
	조교수	김대성	커뮤니케이션디 자인	석사(리용2대학, 프랑스)
디자인	조교수	엄기숙	예술사, 미학	예술학석사(프랑스국립고등사회과 학원, 프랑스)
학부 (산업/시	전임강사	김태선	Art Management	미술학석사 (Carnegie Mellon Univ. Heinz College, 오스트레일리아)
각	전임강사	안지선	Digital Media	미술학석사 (Georgia Institute of Technology, 미국)
디자인 전공)	전임강사	Crawley, Jennifer Louise	Printmaking	미술학사 (Wanganui UCOL, 뉴질랜드)
	특임교수	이선민	미술교육	교육학석사(고려대학교)
	특임교수	이지연	제품디자인	미술석사(홍익대학교)
	특임교수	이춘경	Art direction	미술학사(Pratt Institute, 미국)

	직위	성명	전공분야	학위
디자인	교수	도규희	복식의장학	가정학박사(영남대학교)
학부	교수	박명수	섬유물리	공학박사(단국대학교)
(패션	교수	최경순	복식사	문학박사(영남대학교)
디자인 전공)	부교수	김관중	의상학	이학박사(경희대학교)
선정)	전임강사	이주영	London College of Fashion	디자인학석사(University of the Arts London, 영국)

디자인 학부	직위	성명	전공분야	학위
T (생활	교수	김영숙	직조공예	미술학석사(계명대학교)
디자인	교수	이명조	염직공예	미술학석사(대구가톨릭대학교)
전공)	교수	이점찬	제품도자	미술학석사(홍익대학교)

	교수	정복상	공예	조형예술학박사(대구대학교)
	교수	최인철	도자기공예	미술학석사(홍익대학교)
	부교수	강형구	목조형가구학	미술학박사(홍익대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	교수	김정원	복식사회학	가정학박사(대구가톨릭대학교)
	조교수	윤정민	연극	문학석사(중앙대학교)
ਮ ਦੀ	전임강사	권수경	Performance	미술학석사(Nottingham Trent University, 영국)
뷰티 학부	전임강사	박선민	피부비만관리학	이학석사(성신여자대학교)
	전임강사	이선주	분장예술학	예술학석사(한성대학교)
	전임강사	홍보경	보건정책관리학	보건학석사(서울대학교)
	특임교수	김주숙	침구학	박사(북경중의약대학, 중국)
	명예교수	윤흥수	섬유화학	공학박사(인하대학교)

	직위	성명	전공분야	학위
	조교수	김종철	스포츠경영학	철학박사(Staffordshire University, 영국)
스포츠	전임강사	박상일	스포츠마케팅	사회체육학박사(연세대학교)
학과	전임강사	박재영	운동생리학	체육학박사(서울대학교)
	전임강사	Adam Beattie	체육학	체육학사(Brock University,캐나다)
	특임교수	감동헌	체육학	체육학석사(계명대학교)

도시	직위	성명	전공분야	학위
문제 연구소	연구교수	이강국	건축공학	공학박사(경북대학교)

교수학	직위	성명	전공분야	학위
습개발 센터	특임교수	김선연	교육학	교육학박사(영남대학교)

진로인	직위	성명	전공분야	학위
성상담 센터	특임교수	김현진	교육학	문학석사(계명대학교)

사회봉	직위	성명	전공분야	학위
사센터	특임교수	박재숙	사회복지	문학박사(경북대학교)

2) 직원명단

• 교무처

소속	직	급	성 명
	팀	장	경 해 숙
교 무 팀	팀	원	김 준 환, 박 수 진 한 영 지
	팀	장	윤 성 일
수업학적팀	팀	원	김 영 신, 김 제 량 이 진 영, 전 철 민 이 민 기

• 학생처

소속	직	급	성 명
	팀	장	장 태 돈
학생지원팀	팀	원	류 장 호, 노 수 진 박 종 국, 김 경 미
	팀	장	장 귀 희
장학복지팀	팀	원	김 혜 영, 장 규 하
장학사정관실	팀	원	장 귀 희, 장 규 하
진로인성상담센터	팀	원	김 현 정
장애학생지원센터	팀	원	김 현 정
사회봉사센터	팀	원	김 현 정
ત્રીમાં 7 ત્રીનો	연	대 장	김 홍 곤
예비군연대	팀	원	이 동 술, 김 형 규

• 기획처

소속	직	급	성 명
기 획 팀	팀	장	석 광 중
/1 1 1	팀	안	김 동 명, 홍 성 화
감 사 팀	팀	장	석 광 중
선 사 원 	팀	원	김 동 명
	팀	장	오 상 명
홍보비서팀	팀	원	강 열 석, 배 지 혜 이 언 경
평가 서그리	팀	장	유 희 권
평가・연구팀	팀	원	박 귀 남

• 사무처

소 속	직	급	성 명
	팀	장	이 경 섭
			박 영 주, 장 경 숙
			전 진 우, 정 태 영
총 무 팀	 팀	원	홍 잠 숙, 황 태 수
	H	전	김 국 한, 김 민 경
			박 대 영, 임 선 희
			허 우 순
	팀	장	최 세 원
			박 선 학, 신 효 식
			이 광 열, 이 기 영
관 리 팀			이 윤 희, 임 은 석
	팀	원	장 성 규, 정 병 화
			한 동 준, 김 수 진
			신 태 훈, 위 성 일
			함 현 정
	팀	장	이 수 기
 경 리 팀			김 형 규, 서 석 교
	팀	원	손 지 영, 최 우 성
			김 홍 석

• 입학처

소	속	직	급	성 명
		팀	장	박 충 기
입학	입 학 팀			박 종 국, 김 희 철
		팀	원	손 진 호, 이 수 미
				최 효 진
인하사저과시		팀	원	박 충 기, 김 희 철
H목사다	입학사정관실		전	윤 성 일, 이 수 미

• 대학원

소	속	직	급	성 명
7 %	l El	팀	장	이 영 목
교학	ト 팀	팀	원	김 진 희

• 교수학습개발센터

소	속	직	급	성 명
그스쉬 스케비티		팀	장	황 해 경
亚十号星	교수학습개발팀	팀	원	박 수 미
	팀	장	배 광 훈	
교육지	원팀	팀	원	곽 동 호, 김 영 철 김 미 진, 박 혜 리
				채 선 애

• 대학교육(공학교육)혁신센터

소	속	직	급	성 명
대학교육혁신	<u></u> 센터	팀	앤	김 문 태, 박 영 란 노 은 지, 박 소 현

• 비전전략실

소	속	직	급	성 명
비전전	략실	실	장	류 지 헌

• 디자인기획실

소	속	직	급	성 명
디자인기	기획실	팀	원	강 혜 은

• 창업지원단

소속	직	급	성 명	
	팀	장	이 종 덕	
창업보육센터	팀	한	김 영 태, 김 은 지 박 상 묵, 장 신 애 천 아 리	
창업기술지원팀	팀	장	이 종 덕	
강립기물시천님 	팀	원	박 광 미, 신 연 선	
창업경영지원팀	팀	장	유 병 선	
강립경경시컨립 	팀	원	이 민 들 래, 전 준 태	
	팀	장	유 병 선	
학생창업지원팀	팀	원	김 준, 오 정 미 최 미 란	

• 취업지원단

소 속	직	급	성 명	
취업지원팀	팀	장	장 부 환	
게 되시전됩	팀	원	김 정 미, 이 유 호	
현장실습지원센	터 팀	장	김 진 우	
시니어 비즈플라자센I	팀 팀	원	박 수 자, 이 주 현	

•학술정보원

소	속	직	급	성 명
학술운	서티	팀	장	권 오 윤
역 돌 판	· 경 됩	팀	원	조 준 현, 김 은 영

		0	지 숙, 김 혜 진 예 주, 이 주 양 희 경, 최 희 정
	팀 정	+	박 종 철
전산운영팀	팀 운	<u> </u>	l 명 진, 성 지 현 t 영 진, 조 용 헌 t 종 훈

• 국제교류교육원

소속	직	급	성 명
국제교류부 팀 원 석 뢰, 조 현		석 뢰, 조 현 정	
외국어교육팀	팀	장	장 용 종
기 기 기 교 파 함	팀	원	이 정 민, 진 지 연

• 사회교육원

소	속	직	급	성 명	
사회교육팀		팀	장	황보 상원	
		팀	원	은 보 경	

• 학생생활관

소	속	직	급	성 명
		팀	장	맹 광 호
행 정	팀	팀	아	김 용 성, 김 진 희 나 해 진, 허 양 순

• 대학신문사·교육방송국

소	속	직	급	성 명
대학신문	사	팀	원	강 열 석

• I-ACE사업단

소 속	직	급	성 명
I-ACE사업	<u></u> 팀	원	정 유 진

• 산학협력단

소속	직	급	성 명
산학진흥팀	팀	장	오 창 규
<u>বিপ্রতির</u>	팀	원	이 진 우, 천 아 리
47-101-1	팀	장	김 재 한
연구지원팀	팀	원	전 명 수, 정 미 숙 박 빛 나
	팀	장	이 수 기
산학경리팀	팀	원	최 우 성, 최 정 애 정 세 은
중소기업	팀	장	이 종 덕
산학협력센터	팀	원	손 지 영
	팀	장	김 진 우
자동차부품시험 RIC	팀	원	김 석 수, 권 영 희 김 지 희, 류 일 우 이 재 복, 장 경 열 장 승 규, 최 성 종 천 호 성
경북TP 특화센터	팀	원	박 상 묵
자동차부품 HRD사업단	팀	원	박 청 연, 심 승 환 양 재 선, 우 수 연 유 연 구, 정 우 상

• 각 학부

소 숙	<u> </u>	직	급	성 명
기계자동차	}	팀	원	전 진 영

Ⅳ. 학사

- 1. 경일대학교 학칙
- 2. 학사운영규정
- 3. 공학교육인증제 및 졸업기준에 관한 운영규정

1. 경일대학교 학칙

제 1 장 총 칙

- 제1조(목적) 본 학칙은 경일대학교(이하 "본 대학교"라 한다)의 교육목적을 설정하고 이를 달성하기 위한 학사운영과 교육조직에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
- 제2조(교육목적) 본 대학교는 진의·창의·열의의 이념 아래 학술이론과 응용방법을 교수·연구함으로써 전인적인 지성인, 창조적인 전문인, 실천하는 봉사자를 양성하는 것을 교육목적으로 한다.
- 제3조(편제) ① 본 대학교에 글로벌경영대학, 사회과학대학, 공과대학, IT융복합대학, 보건과학대학, 예체능대학, 일반대학원, 특수대학원(산업경영대학원, 보건복지대학원)을 둔다.(개정 2001. 8. 17)(개정 2003. 3. 27)(개정 2008.11.20)(개정 2010. 10. 1)(개정 2012.3.1)
 - ② 각 대학에 학부 또는 학과를 둘 수 있으며, 학부에는 둘 이상의 전공분야를 둘 수 있다.(신설 2012.3.1)
 - ③ 각 대학원의 학칙 및 학사운영에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.
 - ④ 부속기관 및 부설연구소를 설치할 수 있으며 이에 필요한 규정은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제4조(설치학부(과) 및 입학정원) ① 본 대학교의 모집단위별 입학정원은 별표1-1, 별표1-2, 별표1-3과 같다.(개정 2002.10.17) (개정 2004.3.1) (개정 2005.5.11) (개정 2006.5.16)(개정 2006.12.21)(개정 2007.2.16)(개정 2007.6.1)(개정 2007.12.26)(개정 2008.5.29)(개정 2008.6.20)(개정 2012.3.1)
 - ② 학부로 입학한 학생의 전공배정에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.(개정 2003. 3. 27)
- 제5조(직제) 본 대학교에는 총장, 교수, 부교수, 조교수, 전임강사의 교원과 직원, 조교 등을 두며, 직제에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다. (개정 2005.5.11)
- 제5조의 2(교원의 재임용·재계약) 본 대학교 전임교원의 재임용·재계약에 관한 사항은 사립학교법 제53조의 2 규정에 준하며, 이에 관한 세부사항은 따로 정한다. (신설 2005.5.11)

제 2 장 부속기관 및 부설연구소

제6조(부속기관·부설연구소) 본 대학교의 부속기관 및 부설연구소는 경일대학교 직제규정에 따르며, 그 운영에 관한 사항은 따로 정한다.(개정 2010. 2. 1)(개정 2011. 5. 1) 제7조(부설연구소) (삭제 2011. 5. 1)

제 3 장 수업연한 및 재학연한

제8조(수업연한 및 재학연한) ① 본 대학교의 수업연한은 4년으로 하고 조기졸업자는 3년 이 상으로 한다. 다만, 건축학부 건축디자인전공(5년제)은 5년으로 한다.(개정 2003, 3, 27)(개정 2010, 9, 1)

- ② 학·석사연계과정을 허가받은 자의 수업연한은 3.5년 또는 4년으로 한다.(개정 2006. 2. 23)
- ③ 본 대학교의 재학연한은 제한을 두지 않는다.

제 4 장 학년도·학기·수업일수 및 휴업일

- 제9조(학년도·학기) ① 학년도는 3월 1일부터 이듬해 2월말 일까지로 한다.
 - ② 매학년도는 제1학기와 제2학기로 나누고 이와 별도로 하계 및 동계방학 동안에 총장이 정하는 바에 의하여 계절학기(학기당 6학점 이내)를 둘 수 있다. 단, 산학연계맞춤형교육과정인 경우 매학년도를 4학기로 나누어 운영할 수 있다.(개정 2004. 6. 15)
- 제10조(수업일수) ① 수업일수는 매학년도 30주(매학기 15주) 이상으로 한다. 단, 계절학기의 수업기간은 수업일수에 산입되지 않는다. 산학연계맞춤형교육과정인 경우 매학년도를 40주(매학기 10주)로 할 수 있다.(개정 2004. 6. 15)
 - ② 천재지변 등 부득이한 사유로 소정의 수업일수를 충당할 수 없을 때에는 법령이 정하는 바에 따라 2주의 범위 내에서 수업일수를 감축할 수 있다.
- 제11조(휴업일) ① 정기 휴업일은 다음 각 호와 같다.
 - 1. 하계 및 동계방학
 - 2. 일요일 및 국정공휴일
 - 3. 개교기념일(4월 11일)
 - ② 비상사태, 재해, 기타 불가피한 사정이 있을 경우에는 임시휴업을 할 수 있다.
 - ③ 휴업일이라도 필요할 때에는 강좌를 개설하거나 실험실습 등의 수업을 과할 수 있다.
 - ④ 휴업기간의 변경 및 임시휴업은 필요에 따라 총장이 이를 따로 정한다.

제 5 장 입 학

- 제12조(입학시기) 입학(편입학, 재입학 포함)을 허가하는 시기는 매학기초 30일 이내로 한다.
- 제13조(입학자격) 본 대학교 제1학년에 입학할 수 있는 자는 다음 각 호의 1에 해당하는 자라야 한다.
 - 1. 고등학교 졸업자
 - 2. 외국에서 12년 이상의 학교 교육과정을 졸업 또는 이수한 자
 - 3. 법령에 의해 대학 입학자격이 인정된 자
- 제14조(입학지원 절차 및 방법) 입학을 지원하는 자는 소정 원서에 입학전형료를 첨부하여 제출하여야 하며, 지원에 필요한 서류 및 절차, 방법 등 기타 입학전형에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.(개정 2001. 6. 1)
- 제15조(입학사정) 대학입학전형의 공정한 관리를 위하여 입학전형관리위원회 및 입학전형공정관리대책위원회를 둔다. 각 위원회는 총장 직속으로 설치하되 구성, 임무 및 운영에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.(개정 2001. 6. 1)

- 제16조(입학허가) ① 입학의 허가는 총장이 결정한다.
 - ② 입학이 허가된 후라도 부정입학으로 입증된 경우에는 입학을 취소하며, 납입금 및 수속금 일체는 반환하지 않는다.
- 제17조(입학절차) ① 입학이 허가된 자(재입학자 제외)는 보증인 연서의 서약서를 제출하고 지정기일 내에 납입금을 납부한 후 소정의 서류제출 등 제반절차를 이행하여야 한다.
 - ② 제1항의 절차를 정당한 이유없이 완료하지 아니하거나 지원서에 첨부된 서류를 임의로 정정 또는 훼손한 사실이 입증되었을 때에는 입학허가를 취소할 수 있다.
- 제18조(보증인) ① 보증인은 당해 학생의 보호자로 한다.
 - ② 보증인은 학생의 재학 중 학비 기타 신상에 관한 일체 사항에 대하여 책임을 져야 한다.
 - ③ 보증인의 주소와 신상에 변동이 있을 때에는 지체없이 총장에게 신고하여야 한다.
 - ④ 보증인을 변경할 사유가 있을 때에는 즉시 새 보증인을 정하여 서약서를 제출하여야 한다.
- 제19조(편입학) ① 본 대학교에 편입학할 수 있는 자는 편입학 하고자 하는 해당학 년 직전 학년까지의 과정을 수료 또는 졸업하였거나 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력(자격)이 있다고 인정되는 자라야 한다. 다만, 전적교에서 징계에 의하여 제적된 자는 제외한다.(개정 2001. 6. 1)
 - ② 편입학생은 여석이 있을 때에 한하여 모집할 수 있다.
 - ③ 학사학위를 받은 자로서 다른 학부(과)를 전공하고자 하는 경우에는 입학 정원 외로 제3학년에 편입학을 허가할 수 있되, 당해학년 입학정원의 5%, 당해 모집단 위별 입학정원의 10%를 초과하지 못한다.
 - ④ 고등교육법시행령 제29조 2항 9호에 의거 본 대학교와 연계협력을 체결하여 연계교육과정을 운영하는 전문대학에서 소정의 과정을 거쳐 입학정원 외로 당해 연도 입학정원의 3%, 당해연도 모집단위별 입학정원의 10%를 초과하지 않는 범 위 내에서 3학년에 편입학을 허가 할 수 있다. (개정 2004, 2.1)
 - ⑤ 편입학 전형의 절차 및 방법 등에 관하여는 총장이 이를 따로 정한다.
- 제20조(재입학) ① 자퇴 또는 제적된 자가 재입학 하고자 할 때에는 직전학기 제적 인원 범위 내에서 제적당시의 해당학부(과) 학년이하에 매학기초 소정기간내에 재입학을 허가할 수 있다.(개정 2002.10.17)
 - ② 재입학자의 자격과 취득학점의 인정범위 및 재입학 방법에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.
 - ③ 징계처분을 받아 제적된 자는 재입학을 제한할 수 있다.(개정 2001. 6. 1)

제 6 장 전부(과) 및 전공변경

- 제21조(전부(과) 및 전공변경) ① 총장은 학부(과)별로 전부(과)와 소속학부 내에서 전공변경을 허가할 수 있다.(개정 2004. 3. 1)
 - ② 전부(과)는 2학년 또는 3학년의 학년도 시작 30일전 1회에 한하여 허가할 수 있다.
 - ③ 전부(과) 및 전공변경에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.(개정 2004. 3. 1)

제 7 장 휴학·복학·자퇴 및 제적

- 제22조(휴학절차) ① 질병, 병역의무, 기타 부득이한 사유로 1개월 이상 수업할 수 없을 때에는 본 대학교가 정하는 구비서류와 사유를 기재한 휴학원을 작성하여 지도교수 및 소속 학부(과)장을 경유한 후, 교무처에 제출하고 총장의 허가를 얻어야 한다. 질병으로 인한 휴학은 진단서를 추가로 첨부하여야 한다.(개정 2012.3.1)
 - ② 품행이 불량하거나 정신장애로 인하여 지도상 불가피하다고 판단될 때에는 총 장은 제1항의 규정에 불구하고 기간을 정하여 직권으로 휴학을 명할 수 있다.
 - ③ 휴학에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제23조(휴학기간) ① 휴학은 1년 또는 학기 단위로 실시하되, 통산 3년(6학기)을 초과 할 수 없다.
 - ② 병역복무를 위한 휴학기간은 제1항의 휴학기간에서 제외한다. 다만, 이 경우에는 병역복무를 확인할 수 있는 증명서를 제출하여야 한다.
- 제24조(복학) 휴학기간이 만료된 자는 매학기초 등록기간 내에 복학원을 제출하여 총 장의 허가를 받아 복학하여야 한다. 다만, 휴학기간 만료전이라도 해당 학년 또는 그 과목의 이수에 지장이 없다고 인정될 때에는 총장은 복학을 허가할 수도 있다.
- 제25조(자퇴) 자퇴하고자 하는 자는 본 대학교가 정하는 구비서류와 사유를 기재한 자퇴원을 작성하여 지도교수 및 소속 학부(과)장을 경유한 후, 교무처에 제출하고 총장의 허가를 얻어야 한다. (개정 2001. 6. 1) (개정 2006.5.16)(개정 2012.3.1)
- 제26조(제적) 학생으로서 다음 각 호의 1에 해당할 경우에는 제적된다. (개정 2001. 6. 1)
 - 1. 휴학기간 경과 후 소정의 기간 내에 복학하지 아니한 자
 - 2. 매학기 소정의 기간 내에 등록을 완료하지 아니한 자
 - 3. 질병 등으로 인하여 학업성취의 가망이 없다고 인정된 자
 - 4. 재학 기간 중 학사경고로 제적사유에 해당되는 자 (개정 2001. 6. 1)
 - 5. 징계에 의하여 제적 처분을 받은 자
 - 6. 이중 학적을 가진 자

제 8 장 수료 · 학위수여 및 학위종류

- 제27조(학년별 수료) ① 각 학년의 수료 인정에 필요한 학점은 다음 각 호와 같다.
 - 1. 1학년 32학점 이상 (개정 2010. 2. 1)
 - 2. 2학년 65학점 이상 (개정 2010. 2. 1)
 - 3. 3학년 97학점 이상 (개정 2010. 2. 1)
 - 4. 4학년 130학점 이상 (개정 2010. 2. 1)
 - 5. 5학년 160학점 이상 (개정 2010. 9. 1)
 - ② 전항의 수료자에게는 별지 제2호 서식에 의한 수료증을 수여할 수 있다.

- 제28조(졸업학점) 졸업에 필요한 이수학점은 130학점 이상으로 하며, 이에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다. 다만, 건축학부 건축디자인전공(5년제)은 160학점 이상으로 한다.(개정 2003. 3. 27)(개정 2010. 2. 1)(개정 2010. 9. 1)
- 제29조(졸업논문) ① 졸업예정자는 최종 학기에 졸업논문을 제출하여 심사에 합격하여야 한다.
 - ② 졸업논문을 제출하지 않았거나 논문심사에 합격하지 못한 자는 수료 후 2년 이내에 졸업논문의 심사를 받을 수 있다.
 - ③ 졸업논문을 실험·실습보고서, 실기발표, 자격증취득 또는 졸업종합시험으로 대 치할 수 있으며 이에 따른 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.(개정 2001. 6. 1)
- 제30조(조기졸업) ① 6학기 또는 7학기에 4학년 전 과정을 이수하고 졸업논문 심사에 합격한 자로서 전 과정 학업성적이 평점평균 4.20 이상인 자는 조기졸업을 할수 있다. 단, 재입학자 및 편입학자는 제외한다.(개정 2004. 3. 1)
 - ② 조기졸업시행에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제31조(학위수여) 본 대학교에서 소정의 전 과정을 이수하고 졸업논문 심사에 합격한 자에 대하여는 졸업을 인정하고, 별지 제1호 서식의 증서에 의하여 별표 2의학위를 수여한다. 다만, 졸업논문 미제출자, 심사에 불합격된 자 및 중도수료자에 게는 학위를 수여하지 아니하고, 별지 제2호 서식의 수료증서를 수여할 수 있다. (개정 2001, 6, 1)(개정 2011, 1, 1)
- 제32조(학위종류) 본 대학교에서 수여하는 학사 학위의 종류는 별표 2와 같다. 단, 교육인증제를 시행하는 학과(전공)의 인증프로그램 학위명은 그 인증기준에 따라 프로그램별로 따로 정한다.(개정 2011. 3. 1)

제 9 장 교육과정·수업·시험 및 성적관리

- **제33조(교과목 구분)** ① 교과목은 교양과목과 전공과목, 교직과목 및 일반선택과목으로 구분하고, 이를 다시 선택과 필수로 구분한다.
 - ② 교직과정 이수에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제34조(교과목코드 및 교육과정 편성) 각 교과목은 코드로서 구분하여 표시하되, 교육과정 편성에 대한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.(개정 2012.3.1)
- 제34조의 2(특별교육과정의 편성·운영) 지역사회의 평생학습 문화를 진작하기 위하여 다음 각호의 1에 해당하는 자들을 대상으로 별도의 교육과정을 편성·운영할 수 있다.(개정2005. 1. 24)
 - 1. 30세 이상의 연령으로 신입학한 성인 학생
 - 2. 단위 부대장이 선발·추천하는 군 위탁학생
 - 3. 중앙행정기관의 장 또는 지방자치단체의 장이 선발·추천하는 국가·지방 공무원 위탁학생
 - 4. 시·도 교육감이 추천하는 초·중등 교원
- 제34조의 3(인증제 교육과정) 학부(과)에서 운영하는 교육과정과 병행하여 국내외 교육과정 인증기준에 적합한 인증교육과정을 운영할 수 있으며, 인증제 교육과정의 세부사항은 따로 정한다.(개정 2008.10.16)

- 제35조(교과이수단위) 교과이수의 단위는 학점으로 하고, 학점은 1학기간 15시간 이상의 수업을 1학점으로 한다.(개정 2012.3.1)
- **제36조(수업시간표 편성)** ① 매학기 수업시간표를 편성하여 개강 전에 총장의 승인을 받아야 한다.
 - ② 매학기 폐강기준 등 시간표 편성에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제37조(현장실습) 학생의 현장적응력을 높이기 위하여 현장실습 수업을 할 수 있으며, 현장실습에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제38조(학업성적의 평가) ① 각 교과목의 평가는 중간, 기말, 추가시험으로 나누어 실시하되, 특별한 경우에는 예외로 할 수 있다.
 - ② 평가에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.
 - ③ 결석일수가 수업일수의 1/3을 초과하였을 경우 그 교과목의 학점은 취득할 수 없으며 성적은 "F"로 처리한다.
- **제39조(학점취득 특별시험)** 삭제(2010. 6. 1)
- 제39조(학점인정) ① 재학 중 학생이 국내·외의 타 대학(가상 캠퍼스 수업 포함)에서 취득한 학점은 졸업학점의 1/2 범위 내에서 인정할 수 있다. 다만, 편입생은 제외한다.(개정2010. 6. 1)
 - ② 편입학생 등 타 대학 취득학점인정에 관해서는 총장이 이를 따로 정한다.(개정2010. 6. 1)
 - ③ 고교-대학연계학점인정 프로그램으로 학점을 이수하고 본교에 입학한 경우 그취득학점을 인정할 수 있다.(개정2006. 8. 15)(개정2007.11.13)(개정2010. 6. 1)(개정2010. 9. 1)
 - ④ 재적생이 군 복무 중 원격강좌 수강을 통해 학점을 이수한 경우 그 취득학점을 인정할 수 있다.(신설2010. 9. 1)
- 제40조(성적평가등급) ① 학업성적은 상대평가 하되 다음과 같이 분류하고 각 교과 목의 평가 구분별 급제는 "D" 이상으로 한다.

등 급	실 점 수	평 점
A ⁺	95 - 100	4.5
A	90 – 94	4.0
B ⁺	85 – 89	3.5
В	80 - 84	3.0
C ⁺	75 – 79	2.5
С	70 - 74	2.0
$D^{\scriptscriptstyle +}$	65 - 69	1.5
D	60 - 64	1.0
F	59 이하	0

- ② 성적 상대평가에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제41조(성적의 정정 및 취소) 이미 인정된 성적이 교수의 착오 또는 학생의 부정행위에 의한 것일 때에는 이를 정정 또는 취소할 수 있다. 다만, 교수의 착오로 인한 성적 정정에는 담당 교수의 사유서가 첨부되어야 한다.
- 제42조(학사경고) ① 재학중 매학기 학업성적이 평점평균 1.5에 미달한 자에게는 학사경고한다. 다만, 최종학기 등록생은 이를 적용하지 아니한다.
 - ② 학사경고에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제 10 장 복수전공(연계전공) · 부전공 · 학·석사연계과정

- 제43조(복수전공 및 연계전공) ① 학생은 본인의 선택에 의하여 둘 이상의 전공과 둘 이상의 학과 또는 학과와 학부가 연계하여 제공하는 연계전공 등을 이수할 수 있다.
 - ② 복수전공 및 연계전공을 이수하고자 할 때에는 복수전공학부(과) 및 연계전공 의 전공과정을 이수하여야 한다.(개정 2012.3.1)
 - ③ 복수전공 및 연계전공 운영에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.(개정 2012.3.1)
- 제44조(부전공) ① 학생은 본인의 선택에 의하여 부전공을 이수할 수 있다.(개정 2004. 3. 1) ② 부전공의 운영에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제45조(학·석사연계과정) ① 학사학위과정과 대학원 석사과정을 상호 연계하는 학·석 사연계과정을 운영한다. (개정 2006. 2. 23)
 - ② 학·석사연계과정의 시행에 관한 세부사항은 "학·석사연계과정시행에관한규정"으로 따로 정한다. (개정 2006. 2, 23)

제 11 장 등록 및 수강신청

- 제46조(등록) ① 학생은 매학기 소정의 등록기일 내에 등록을 하여야 한다. 단 정당한 사유로 소정기일 내에 등록을 필하지 못할 경우에는 등록연기 및 분납을 신청할 수 있으며, 절차 및 방법은 총장이 이를 따로 정한다.
 - ② 등록의 절차는 수강신청을 필한 후 소정의 납입금을 납부함으로써 완료된다.
 - ③ 삭제(1999. 8. 4)
- **제46조의 2(장애학생 학점등록)** ① 총장이 인정하는 장애학생에 대하여는 학점등록을 허가하고 신청학점에 해당하는 등록금을 납부하도록 할 수 있다.
 - ② 학점등록에 관한 구체적인 사항은 총장이 따로 정한다.
 - ③ 제1항에 의하여 등록한 장애학생의 재학연한은 제한하지 아니한다.(개정2005. 1. 6)
- 제47조(수강신청) ① 매학기 소정기일 내에 그 학기에 수강할 교과목을 신청하여야 한다.
 - ② 일단 수강승인을 얻은 교과목은 그 강좌가 폐강되지 않는 한 교무처장의 승인 없이 변경하지 못한다.(개정 2001. 6. 1)
- 제48조(수강신청학점 및 취득학점 범위) ① 매학기 수강신청학점 및 취득학점은 18학점을 기준학점으로 하고 19학점을 초과할 수 없으며, 매학년도의 취득학점은 36학점을 초과할 수 없다. 다만, 직전학기에 학업성적이 평점평균 4.20 이상인 학생은 다음 학기에 최대 허용학점 외 3학점 범위 내에서 초과 신청하여 이수할 수있다.(개정 2004. 3. 1)(개정 2010. 2. 1)(개정 2011. 3. 1)
 - ② 학·석사연계과정 이수자는 학기당 6학점까지 초과하여 이수할 수 있다.(개정 2006. 2. 23)

제 12 장 공개강좌 및 특별과정·시간제등록

- 제49조(공개강좌 및 특별과정) 본 대학교에 교양 및 학술 또는 실무에 필요한 이론과 응용의 지식을 습득하기 위하여 희망하는 자에게 공개강좌나 특별과정을 둘 수 있다.
- 제50조(공개강좌 및 특별과정의 개설) 공개강좌의 과목, 제목, 기간, 수강자격, 정원 및 장소 기타에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제51조(수강료) 공개강좌 수강생에 대하여는 실비에 해당하는 수강료를 징수할 수 있다. 제52조(시간제등록생의 선발 등) ① 관계법령에 의하여 대학 입학자격이 있는 자에게 시간제로 등록하여 수업을 받게 할 수 있다.
 - ② 시간제 등록생을 선발할 때에는 고등학교 학교생활기록부 및 면접 등을 전형 자료로 활용하되, 선발법 등은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제53조(시간제학생의 등록인원) 당해연도 입학정원의 10% 이내로 하되, 모집단위별 입학정원의 30%를 초과할 수 없다.
- **제54조(등록 및 수강신청)** ① 시간제학생의 등록은 학칙 제46조 및 제47조를 준용한다.(개정 2006, 8, 15)
 - ② 시간제학생의 수강신청은 매학기 9학점 이내(계절학기 포함)로 하며, 신청교과 목은 당해학기 개설교과목 중에서 신청할 수 있다.
- 제55조(등록금) 시간제학생의 등록금은 신청학점을 기준으로 소정액을 납부하여야 한다.

제 13 장 학점은행제 (신설 2006. 1. 17)

- **제56조(학위수여 요건)** ① 학점인정등에관한법률에 의하여 일정한 학점을 인정받은 자가 본 대학교 총장이 수여하는 학위를 취득하기 위해서는 다음 각 호의 요건을 충족하여야 한다.
 - 1. 고등학교를 졸업한 자 또는 이와 동등의 학력이 있다고 인정된 자
 - 2. 학점인정등에관한법률 제7조에 의하여 교양 30학점 이상, 전공 60학점 이상, 총 140학점 이상을 인정받은 자
 - 3. 본 대학교에서 취득한 학점이 84학점 이상인 자
 - ② 본 대학교에서 취득한 학점은 정규 교육과정에서 취득한 학점, 시간제등록을 통하여 취득한 학점 및 부설 평생교육원에서 평가인정 학습과정을 이수하여 취득 한 학점을 포함한다.
 - ③ 제1항의 요건을 충족한 자가 본 대학교 총장이 수여하는 학위를 취득하고자하는 경우에는 한국교육개발원으로부터 학점을 인정받은 후, 본 대학교 학위신청서 및 관련서류를 소정 기간 내에 제출하여야 한다.
 - ④ 학점인정등에관한법률 또는 고등교육법 제35조 제1항에 의하여 학사학위를 수여받은 자가 다른 전공분야의 학위를 취득하고자 하는 경우에는 본 대학교 총 장에 의한 학위수여 대상에서 제외된다.

- 제57조(학위수여) ①제56조의 학위수여 요건을 충족한 자에게는 한국교육개발원의 심의를 거쳐 학위를 수여한다.(개정 2006. 8. 15)
 - ② 제1항에 의하여 학위를 수여하는 경우 학위의 종별 및 전공은 제31조를 기준으로 한다. 다만 동 기준이 학점인정등에관한법률시행령 제17조의 규정에 의한 표준교육과정과 일치하지 않는 경우에는 한국교육개발원 학점인정심의위원회의심의를 거쳐 제31조에 따른 학위를 수여할 수 있다.
 - ③ 제56조 및 제57조에 따른 세부적인 운영사항은 총장이 따로 정한다.(개정 2006. 8. 15)

제 14 장 위탁생 및 외국인학생, 장애학생 등(개정2011. 3. 1)

- 제58조(위탁생) 법령에 규정한 위탁생으로서 교육인적자원부장관의 추천이 있을 때에는 정원 외로 입학(편입학 포함)을 허가할 수 있다.(개정 2001, 6, 1)
- 제59조(위탁생의 제적) 위탁생은 수학 중 그 소속기관의 직을 사임하였을 때에는 자동적으로 제적된다.
- 제60조(재외국민과 외국인학생) 재외국민은 입학정원의 2% 이내에서 정원 외 모집이 가능하며, 외국인 학생이 입학을 지원할 경우에는 수업에 지장이 없는 한 정원 외로 입학(편입학 포함)을 허가할 수 있다.(개정 2001. 6. 1)(개정 2006.12.21)
- 제61조(위탁생과 외국인 및 재외국민 등의 전형방법 등) 위탁생과 외국인 및 재외국민 등의 입학 전형방법 등에 대하여는 총장이 이를 따로 정한다.(개정 2001. 6. 1)
- 제62조(학칙준용) 위탁생 및 외국인학생 등에게 특별한 규정이 없는 경우에는 본 학칙을 준용한다.
- 제62조의 2(장애학생의 지원) 장애학생의 입학전형과 교육활동 편의를 지원하기 위하여 장애학생지원 체계를 수립하며, 이에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.(신설 2011. 3. 1)

제 15 장 교원의 교수시간

- 제63조(교원의 교수시간) ① 본 대학교 교원의 교수시간은 학년도별 30주의 수업일수를 기준으로 주당 9시간으로 하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 학사운영상 특별히 필요하다고 인정하는 경우에는 총장이 이를 따로 정할 수 있다.
 - ② 보직교원 및 겸임교수에 대한 책임시간의 일부면제와 교원에 대한 초과 강의 시간의 제한에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- **제64조(겸임교수 등)** ① 본 대학교에 겸임교수, 명예교수, 초빙교수 및 시간강사 등을 둘 수 있다.
 - ② 전항에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제 16 장 학생회 등 학생자치활동

- **제65조(학생회)** ① 건전한 학풍을 조성하고 지도력과 자치능력을 배양하기 위하여 본 대학교 내에 총학생회를 두며, 그 운영에 관한 사항은 총장의 승인을 받아 총학생회칙으로 따로 정한다.
 - ② 본 회의 회원은 본교에 재학하는 학생으로 구성되며 휴학, 제적 또는 자퇴와 동시에 회원의 자격을 상실한다.(개정 2006. 8. 15)
 - ③ 총학생회는 국가전시, 사변 또는 이에 준하는 국가비상사태에 있어서는 그 활동이 정지된다.
- 제66조(학생대표 자격) ① 학생자치단체 정·부회장의 자격은 다음 각 호와 같다.
 - 1. 학업성적이 수강신청 학점의 평점평균 2.5 이상인 자.
 - 2. 형사처벌 또는 유기정학 이상 징계처분을 받은 사실이 없는 자.
 - 3. 소속 학과(부)장의 추천을 받은 자
 - ② 학생자치단체의 정·부회장 및 제 간부는 학칙에 의하여 무기정학 이상의 징계를 받음과 동시에 그 자격이 상실된다.
- **제67조(학생단체의 조직)** ① 총학생회에 소속되지 아니한 학생단체를 조직하고자 할 때에는 학생지도위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 받아야 한다.
 - ② 전항에 의하여 승인된 단체는 그 목적 이외의 활동을 할 수 없다.
- 제68조(회비) 총학생회의 회원은 소정의 회비를 납부하여야 하며, 총학생회의 경비는 예산회계법상 통례에 따라 집행하여야 한다.
- 제69조(학생활동의 사전승인) 학생단체 또는 학생이 다음 각 호의 행위를 하고자 할 때에는 사전에 총장의 승인을 받아야 하고, 집회에 있어서는 목적, 개최일시, 장소 및 참가예정인원 등이 명시되어야 한다.
 - 1. 교내의 10인 이상의 집회
 - 2. 교내광고 및 인쇄물의 첨부 또는 배부
 - 3. 각 기관 및 개인에 대한 학생활동 후원요청 또는 시상의뢰
 - 4. 외부 인사의 학내 초청 및 시설물 이용
- 제70조(간행물 사전승인) 학생단체 또는 학생이 발간하는 정기·부정기의 모든 간행물은 총장의 승인을 받아 인쇄하고 배포하여야 한다.
- 제71조(학생활동의 금지) 학생은 교내에서 정치활동을 할 수 없으며, 수업과 연구 및 행정행위 등 학교의 기본 기능수행에 저해되는 개인적 또는 단체적 행위와 교육 목적에 위배되는 활동을 할 수 없다.
- 제72조(학생지도) ① 학생회 활동의 제반지도를 위하여 학생지도위원회를 둔다.(개정2005.8.25) ② 학생은 지도교수의 지도를 받아야 하며, 지도교수는 개별상담에 응하고 그 문 제해결을 위하여 부단히 노력하여야 한다.

제 17 장 장 학 금

제73조(장학금) ① 다음 각 호에 해당하는 자에게 장학금을 지급할 수 있다.

- 1. 입학성적이 우수한 자
- 2. 학업성적이 평점평균 3.0 이상인 자로서 품행이 방정하고 타의 모범이 되는 자
- 3. 학업성적이 평점평균 2.0 이상인 자로서 생활이 극빈한 자
- ② 총장은 학업성적이 우수하고 타의 모범이 되는 자 중 학내에서 일정기간을 근무하는 근로장학생을 선발하여 장학금을 지급할 수 있다.
- ③ 장학금 수혜 학생이 휴학, 자퇴, 제적 및 징계처분을 받았을 때에는 장학금 지급을 중지한다.
- ④ 기타 장학금 지급에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제 18 장 포상 및 징계

- 제74조(포상) 총장은 품행이 방정하고 학업성적이 우수한 자 또는 선행이 있는 자에 대하여 포상할 수 있으며, 포상에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제75조(징계) ① 총장은 학생이 다음 각 호에 해당될 때에는 학생지도위원회의 심의를 거쳐 징계 처분할 수 있다.
 - 1. 학칙 또는 제 규정을 위반한 자
 - 2. 품행이 불량하여 개전의 가망이 없다고 인정된 자
 - 3. 학교의 명예를 훼손하거나 학생의 본분에 위배한 행동을 한 자
 - ② 징계는 그 정상에 따라 근신, 유기정학, 무기정학 및 제적으로 구분하며, 징계에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제 19 장 납 입 금

- 제76조(납입금) ① 수업료, 입학금 및 기타비용(이하"납입금"이라 한다)은 매학기 지정된 등록일까지 소정의 납입금을 납입하여야 한다.
 - ② 전항의 등록납입금을 소정기일 내에 납입하지 못한 자는 해당학기의 수업을 받을 수 없다.
 - ③ 납입기일과 납입금액은 과정이 개설되기 전에 총장이 이를 고시한다.
- 제77조(납입금 강면) ① 국가유공자 등 기타 관계법령에 의하여 납입금을 감면할 수 있다. 단, 결석 또는 정학 등으로 인하여 감면되지 않는다.(개정2005. 1. 24)
 - ② 지역사회의 평생학습 문화를 진작하기 위하여 다음 각호의 1에 해당하는 자들에 대하여 100분의 50을 넘지 않는 범위에서 수업료를 감면할 수 있다.(개정2006. 1. 17)
 - 1. 만학도 특별전형으로 신입학한 자
 - 2. 단위 부대장이 선발·추천하는 군 위탁학생

- 3. 중앙행정기관의 장 또는 지방자치단체의 장이 선발·추천하는 국가·지방 공무 원 위탁학생
- 4. 시·도 교육감이 추천하는 초·중등 교원
- 제78조(기타 납입금) 기타 교육인적자원부장관의 인가를 받은 비용은 수업료와 동시에 징수할 수 있다.(개정 2001. 6. 1)
- 제79조(납입금 반환) 이미 납입한 납입금은 과오납 이외에는 반환하지 아니한다. 다만, 교육과학기술부령 제83호「대학 등록금에 관한 규칙」제6조 제2항에 의거 반환사유가 발생한 경우에는 그 구분에 따라 해당금액을 반환할 수도 있다.(개정 2003, 3, 27)(개정2005, 1, 6)(개정2007,11,13)(개정2011, 1, 1)

제 20 장 학칙 개정

제80조(학칙개정) ① 학칙개정은 교수회 또는 총장이 발의한다.

- ② 제안된 학칙 개정안은 총장이 1주 이상 이를 공고하여야 한다.
- ③ 학칙 개정안은 공고된 날로부터 4주 이내에 교무위원회의 심의를 거쳐 총장이 결정한다.
- ④ 학칙 개정안은 개정이 확정되면 총장은 지체없이 교육과학기술부장관에게 보고하고, 이를 공포하여야 한다.(개정 2001. 6. 1)

제 21 장 교무위원회

- 제81조(교무위원회 구성) ① 본 대학교의 중요사항을 심의하기 위하여 교무위원회를 둔다.
 - ② 교무위원회는 총장, 부총장, 대학원장, 처장, 산학협력단장, 대학장 및 총장이 지명하는 부서장으로 구성하고 총장이 필요시 위원을 추가로 위촉할 수 있다.(개정 2003. 3. 27)(개정 2003. 9. 1)(개정 2005. 10. 21)(개정 2007.3.27)(개정 2010. 2. 1)(개정2010. 9. 1)(개정2011. 5. 1)(개정2012. 3. 1)
- 제82조(교무위원회 소집) 교무위원회는 총장이 이를 소집하고 그 의장이 된다.
- 제83조(교무위원회 심의사항) 교무위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
 - 1. 교육과정 및 학생지도에 관한 중요사항
 - 2. 교수회의 위탁을 받은 사항
 - 3. 대학·학부(과) 및 부설 소속기관의 설치와 폐지
 - 4. 학칙 및 기타 중요한 제 규정의 제정과 개정
 - 5. 입학·수료 및 졸업
 - 6. 교수 및 연구에 관한 사항
 - 7. 기타 교무 제반업무에 관한 사항
 - 8. 기타 총장이 부의하는 사항

제 22 장 각종 위원회

- 제84조(산학협력위원회) ① 산업체와의 지식과 정보교환을 통한 산학연계교육을 강화하기 위하여 본 대학교 교원과 산업체 인사로 구성된 산학협력위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.
 - ② 위원회는 다음 각 호의 사항을 관장·처리한다.
 - 1. 대학과 산업체간의 연계체제 확립
 - 2. 교재의 개발에 관한 협의 자문
 - 3. 대학 교육 참여(시간강사 및 특강강사)
 - 4. 학생의 현장실습, 취업 및 유학에 관한 사항
 - 5. 산업체의 위탁교육
 - 6. 산업체의 학습시설 활용
 - 7. 교수의 산업체 현장 연수 및 견학
 - 8. 기술개발 공동 연수
 - 9. 산업기술의 정보 수집
 - 10. 산학협력기구 확보(장학금, 연구비 기타)
 - 11. 기타 산학협력에 관한 사항
 - ③ 위원회의 구성과 운영에 관한 규정은 총장이 이를 따로 정한다.
- 제85조(기타 위원회) 본 대학교의 기타 중요사항을 심의하기 위하여 교육과정운영위원회, 입학전형관리위원회, 입학전형공정관리대책위원회, 기획위원회, 예·결산자문위원회, 장학위원회, 학생지도위원회, 후생복지위원회, 교원인사위원회, 학제정원조정위원회, 학위검증위원회 등 각종 위원회를 둘 수 있으며 위원회의 구성과 운영에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.(개정 2001. 6. 1)(개정2005.8.25)(개정2011.10.1)
- 제85조의 2(등록금심의위원회) 본 대학교에 등록금심의위원회를 두며, 그 조직과 운영에 관한 사항은 따로 정한다.(신설 2011. 1. 1)

제 23 장 교 수 회

- **제86조(교수회 구성)** ① 본 대학교에 교수회를 두며, 전임교원으로 구성한다. (개정 2002. 10. 17)(개정2005. 1. 24)(개정2010. 10. 1)
 - ② 교수회는 총장이 이를 소집하고 의장이 되며, 총장 부재시에는 그 직무대리자가 업무를 대행한다.
- 제87조(교수회 성립 및 의결) 교수회의는 재적인원 과반수의 출석과 출석인원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- 제88조(교수회 심의사항) 교수회의는 다음 각 호의 중요사항을 심의한다.
 - 1. 교수 및 연구에 관한 사항
 - 2. 학생지도에 관한 중요 사항
 - 3. 기타 총장이 부의하는 사항

제 24 장 산학협력기관

제89조(산학협력단) ① 본 대학교에 산학협력단을 둔다. 이 산학협력단은 산업교육을 진흥하고 산학협력을 촉진하기 위하여 산업교육진흥및산학협력촉진에관한법률에 의거하여 설치한다.(개정 2004. 2. 1)

제 25 장 학교기업(개정 2004. 6. 28)

- 제90조(학교기업) ① 본 대학교에 산업교육진흥및산학협력촉진에관한법률 제36조에 의한 학교기업을 둔다. 그 명칭은 케이에코텍(K-ECOTECH)(이하 '학교기업'이라 한다)이라 한다.
 - ② 학교기업은 경상북도 경산시 하양읍 부호리 33번지에 설치한다.
 - ③ 학교기업은 토목공학부, 건축학부, 건설정보공학부 등과 연계하여 건축 및 토목 엔지니어링 서비스업을 사업내용으로 한다.
 - ④ 기타 자세한 사항은 총장이 따로 정한다.
- 제91조(학교기업의 현장실습 활용) ① 학교기업에서 실시한 현장실습에 대하여 총 35학점(건축학부 건축디자인전공 40학점)까지 인정할 수 있다.
 - ② 학교기업에서의 현장실습에 대한 자세한 내용은 경일대학교학생현장실습에관 한규정에 따른다.
- 제92조(학교기업의 보상금 지급 기준) ① 학교기업의 운영성과 결산결과 순이익 발생시 순이익의 20% 범위 내에서 순이익 발생에 직접 기여한 교직원 및 학생에 대한 보상금을 줄 수 있다.
 - ② 교직원 1인당 연간보상금은 순이익의 5%를 넘을 수 없다.
 - ③ 학생에 대한 보상금은 장학금 형태로 지급하되. 1인당 연간 등록금의 총액을 넘을 수 없다.
 - ④ 제2항, 제3항에도 불구하고 사업 수행을 위하여 교직원 또는 학생이 특허 등 산업재산권을 제공한 경우 이에 대한 보상금은 별도 기준에 의하여 지급할 수 있다.
 - ⑤ 학칙에서 정하지 않은 구체적인 보상금 지급 기준은 별도 세칙으로 정할 수 있다.

제 26 장 계약학과(개정2005. 1. 6)(개정2009. 2. 17)

- 제93조(계약에 의한 학부 및 학과의 설치·운영) ①산업교육진흥 및 산학협력촉진을 위하여 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등과의 계약에 의하여 계약학부 또는 학과 (이하 "계약학과"라 한다)를 설치·운영할 수 있다. 이 경우 학부 또는 학과의 설치·운영에 있어서는 새로운 학부 또는 학과의 설치에 앞서 이미 설치되어 있는 유사한 학부 또는 학과를 활용하여야 한다.
 - ②계약학과의 설치 및 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.(개정 2010. 6. 1)
- 제94조(정원 및 학위종류) 계약학과의 입학정원 및 학위종류는 별표 1-4와 같다.(개정 2006.12.21)(개정 2007.1.23)(개정 2007.2.16)(개정 2007.3.27)(개정 2008.5.29)(개정 2008.10.16)(개정 2010. 2. 1)(개정 2010. 6. 1)(개정 2011. 1. 1)(개정 2012.3.1)

- 제95조(지원자격 및 선발) ① 계약학과에 입학(편입학·재입학 포함)할 수 있는 자는 본 학칙이 정한 자격을 갖추고 계약학과 설치·운영에 관한 계약을 체결한 다음 각호의 1에 해당하는 경우로 한다.(신설 2010. 6. 1)
 - 1. 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등이 채용을 조건으로 학자금 지원계약을 체결하고, 특별한 교육과정의 운영을 요구하는 경우(채용조건형)(신설 2010. 6. 1)
 - 2. 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등이 그 소속직원의 재교육이나 직무능력 향상 또는 전직교육을 위하여 그 경비의 전부 또는 일부를 부담하면서 교육을 의뢰하는 경우(재교육형)(신설 2010.6.1)
 - ② 입학(편입학·재입학 포함) 선발절차는 본 학칙과 제 규정에 따르되, 특별전형으로 선발할 수 있다.(신설 2010. 6. 1)
- 제96조(교육과정) ① 교육과정의 편성은 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등 계약시 요구 또는 의뢰한 내용을 최대한 반영하여 편성한다.(신설 2010. 6. 1)
 - ② 계약학과의 교육과정과 관계되는 근무경력을 가진 자의 경우에는 당해 계약학과 교육과정의 100분의 20의 범위 안에서 교육과정을 이수한 것으로 인정할 수있으며, 세부내용은 따로 정한다.(신설 2010.6.1)
- 제97조(교육경비) ① 계약학과 운영에 필요한 경비 및 그 부담은 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등과의 계약체결시 상호 협의에 의하여 정한다.(신설 2010.6.1)
 - ② 제95조 제1항 제1호에 의한 계약학과의 학생에게는 납부금을 부담하게 할 수 없고, 제95조 제1항 제2호에 의한 계약학과 학생이 부담하는 납부금의 총액은 계약학과의 운영에 필요한 경비의 100분의 50을 초과할 수 없다.(신설 2010. 6. 1)
- 제98조(폐지에 따른 경과조치) 계약학과가 설치 및 운영 기간이 만료되기 전에 폐지되는 경우 관련 학과(전공)에 소속시키며, 당해 계약학과에 재적하는 학생의 학업이수, 납입금 등에 관한 제반 사항은 본 대학교의 재적생과 동일하게 적용한다.(신설 2010. 6. 1)

제 27 장 평가(개정2009. 5. 20)

- 제99조(자체평가) ① 대학의 교육여건 개선 및 교육·연구 등의 질적 향상을 위하여 자체평가를 실시한다.
 - ②자체평가의 기준, 절차 및 방법 등에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제 28 장 시행세칙

제100조(시행세칙) 이 학칙의 시행에 필요한 중요사항은 총장이 이를 따로 정할 수 있다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1997년 3월 1일부터 시행한다.

제1조(시행일) 본 학칙은 1997년 3월 28일부터 시행하되, 1997년 3월 1일부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1997년 12월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1998년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학부제 시행에 따른 경과조치) 이 학칙 변경 전에 입학한 기계공학과, 기계설계학과 학생은 기계공학과, 기계설계학과 재적생으로 본다. 단, 1998학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 통합된 기계공학부에 재적하는 것으로 본다.

제3조(납입금의 반환에 관한 경과조치) 이 학칙 변경전에 이미 납부한 납입금의 반환에 관하여는 제76조의 변경규정에 불구하고 종전의 규정에 의한다. 다만, 1997학년도 2학기 이후의 납입금의 경우에는 그러하지 아니하다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1998년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1998년 8월 21일부터 시행한다.

제2조(폐지된 경북산업대학교의 학생에 대한 경과조치) 본 학칙 시행당시 경북산업대학교의 재적생은 본 학칙에 의한 본 대학교의 해당학과에 재적하는 것으로 본다. 다만, 경북산업대학교의 기계공학과와 기계설계학과의 재적생 중 1998학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학할 경우 기계공학부의 해당학년에 재적하는 것으로 본다.

제3조(학과명칭변경에 따른 경과조치) 본 학칙 변경전에 입학한 재적생의 경우 전자 공학과 재적생은 전자정보공학과에, 전자계산학과 재적생은 컴퓨터공학과에, 회계 학과 재적생은 세무회계정보학과에, 무역학과 재적생은 국제통상학과에 각각 재적하는 것으로 한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1999년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과군 시행에 따른 경과조치) 본 학칙 시행 전에 학과 단위로 입학한 학생이 학과군으로 복학 또는 재입학할 경우 해당학과군의 재적생으로 보며, 학과 배정시에 입학당시 학과로 우선 배정한다.

제3조(학과명칭변경에 따른 경과조치) 본 학칙 변경전에 입학한 재적생의 경우 섬유 공학과 재적생은 섬유패션학과에, 산업공학과 재적생은 산업시스템공학과에 각각 재적하는 것으로 한다.

제1조(시행일) 본 학칙은 1999년 8월 4일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1999년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2000년 2월 8일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 1998학년도 이전에 입학한 산업시스템공학과 및 안전공학과 학생이 2001학년도 이전에 졸업하는 경우에는 해당학과의 재적생으로 보며, 1999학년도 산업시스템공학과군의 입학생은 산업시스템공학부 재적생으로 본다.

제3조(경과조치) 1999학년도 이후 입학자와 동일학년의 산업시스템공학부에 복학 또는 수학할 경우에는 해당학부에 재적하는 것으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2001년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 본 학칙 변경 전에 상경정보학과군으로 입학한 자 중 2001학년도 이후 1학년에 복학하는 경우에는 e-비즈니스학부 또는 세무회계정보·인터넷국제 통상학과군에 재적하는 것으로 본다.

제3조(경과조치) 본 학칙 변경 전에 경영학과와 경제학과의 재적생 중 2001학년도 이후 입학자와 동일학년에 수학할 경우 e-비즈니스학부의 해당학년에 재적하는 것으로 본다.

제4조(경과조치) 본 학칙 변경 전에 입학한 재적생의 경우 측지공학과 재적생은 도 시정보지적공학과에, 국제통상학과 재적생은 인터넷국제통상학과에, 의상디자인학과 재적생은 패션디자인산업학과에 각각 재적하는 것으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2001년 6월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2001년 8월 17일부터 시행한다. 단, 제3조 편제의 IT대학과 별표1의 대학 및 설치학과(전공) 및 모집단위별 입학정원의 IT대학은 2002년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 본 학칙 변경전에 입학한 전기·전자정보·컴퓨터·제어계측공학과군의 재적생은 IT대학에 전기공학과, 전자정보공학과, 컴퓨터공학과, 제어계측공학과의 재적생은 IT대학 해당학과에 각각 재적하는 것으로 본다.

제1조(시행일) 본 학칙은 2002년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2002년 10월 17일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제4조 별표1-1·1-2와 제31조 및 제32조의 별표2는 2003학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2003년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(편제변경에 따른 경과조치) 본 학칙 시행 전에 입학한 대학·학부(전공)·학과군 및 학과의 재적생은 2002학년도 이전 입학자가 학적 변동없이 졸업하는 연도까지 존속하고, 2003학년도 입학자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 당초의 모집단위 내의 통합·분리된 학부(전공)·학과의 재적생으로 본다.

제3조(경과조치) 별표2의 학부·전공별 학위종류는 2004학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2003년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2004년 2월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2004년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표2의 학부·전공별 학위종류는 2004학년도 입학생부터 적용한다. 제3조(경과조치) 제4조 별표1-1, 1-2, 1-3은 2005학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2004년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2004년 6월 28일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 1월 6일부터 시행한다.

- 제2조(경과조치) 2004학년도 e-비즈니스학부에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2005학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 경영공학과, 철도 경영학과, 소방방재정보학과 중 택일한 학과의 재적생으로 본다.
- 제3조(경과조치) 2004학년도 행정·복지학부에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2005학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 행정학과, 사회복 지학과, 경찰경호학과 중 택일한 학과의 재적생으로 본다.
- 제4조(경과조치) 2004학년도 패션학부에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2005학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 뷰티패션학부의 패션디자인전공, 뷰티패션학부의 뷰티코디네이션전공 중 택일한 전공의 재적생으로 본다.

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 5월 11일부터 시행한다.

- 제2조(경과조치) 2005학년도에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2006학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각호의 재적생으로 본다.
 - 1. 기계자동차설계학과는 기계차량공학과, 경영공학과는 산업물류학과, 도시정보지적공학과는 건설정보공학과, 소방방재정보학과는 소방방재학부, 자율전공학과는 자연계열자율전공, 무역전시컨벤션학과는 국제통상학과, 미디어문학과는 교육문화콘텐츠학과, 인테리어조형디자인학부는 공예디자인학과의 재적생으로 본다.
 - 2. 신소재환경공학과와 생명화학공학과는 통합된 제약공학부, 세무회계정보학과와 여성공무원비서학부는 통합된 회계비서학부, 영어학과와 관광통역학부는 외국어통역학부, 광고홍보학과와 인터넷신문방송학과는 통합된 광고홍보학과의 재적생으로 본다.
- 제3조(경과조치) 2005학년도 컴퓨터제어·전기공학부 주간, 야간에 입학한 자가 학적 변동으로 인하여 2006학년도에 입학한 자와 동일 학년에 복학 또는 수학할 경우 컴퓨터제어·전기공학부의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 8월 25일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표2의 건축학부 건축디자인전공의 학위는 2003학년도 입학생부 터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 10월 21일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 12월 27일부터 시행한다.

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 1월 17일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 2월 23일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 5월 16일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-1, 별표1-2, 별표1-3의 모집단위별 입학정원은 2007학년도 입학생부터, 별표2의 학부·전공별 학위종류는 2006학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 2006학년도에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2007학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각 호의 재적생으로 본다.

1. 제약공학부는 디스플레이화학공학과, 건설정보공학과는 건설정보공학과와 위성정보공학과, 자연계열자율전공은 자연계열자율전공학과, 회계비서학부는 세무회계정보학과, 뷰티패션학부의 섬유패션전공, 패션디자인전공, 뷰티코디네이션전공은 각각 섬유패션학과, 패션이벤트학과, 뷰티코디네이션학과의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 8월 15일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표2의 뷰티패션학부 뷰티코디네이션전공의 학위는 2005학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 12월 21일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-1의 모집단위별 입학정원은 2007학년도 입학생부터, 별표 1-4의 계약학과의 학과 편성 및 모집단위별 정원표도 2007학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 1월 23일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 2월 9일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표 2의 학부·전공별 학위종류는 2007학년도 입학생부터 적용한다.

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 2월 16일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-1, 별표1-4의 모집단위별 입학정원은 2007학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 3월 27일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-4의 학위종류는 2005학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 6월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-1, 별표1-2, 별표1-3의 모집단위별 입학정원은 2008학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 2007학년도에 입학한자가 학적변동으로 인하여 2008학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각 호의 재적생으로 본다.

1. 컴퓨터제어·전기공학부는 제어·전기공학부, 사진영상학부는 사진영상학과, 패션이벤트학과는 패션스타일리스트학과의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 8월 29일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 11월 13일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표 2의 학부·전공별 학위종류는 2008학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 학점취득 특별시험은 2007학년도 1학기 입학자부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 12월 26일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표 1-1의 2008학년도 모집단위별 입학정원표는 2008학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2008년 3월 13일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2008년 5월 29일부터 시행한다.

- 제2조(경과조치) 별표 1-1의 2009학년도 모집단위별 입학정원과 별표 1-4의 2009학년도 계약학과의 입학정원은 2009학년도 입학생부터 적용한다.
- 제3조(경과조치) 본 학칙 시행 전 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2009학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 건설정보공학과와 위성정보공학과는 국토정보공학부, 컴퓨터공학부는 컴퓨터공학과, 경찰경호학부는 경찰학과의 재적생으로 본다.

제1조(시행일) 본 학칙은 2008년 6월 20일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표 1-1의 2009학년도 모집단위별 입학정원표는 2009학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

- 제1조(시행일) 본 학칙은 2008년 10월 16일부터 시행하며, 별표 1-1의 2009학년 도 모집단위별 입학정원표는 2009학년도 입학생부터 적용한다.
- 제2조(경과조치) 전자정보통신공학부는 2007학년도 입학생부터 적용하며, 그 밖의 인 증제 실시 학부(과)는 2008학년도 입학생부터 적용한다.
- 제3조(경과조치) 별표1-4의 모집단위별 정원표는 2009학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2009년 2월 17일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2009년 5월 20일부터 시행하되, 제27장 평가는 2009년 3월 31일부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2009년 8월 10일부터 시행한다.

- 제2조(2010학년도 학제·정원조정에 따른 경과조치) ① 별표1-1의 2010학년도 모집단위별 입학정원 표는 2010학년도 입학생부터 적용한다.
 - ② 2009학년도 이전에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2010학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각호의 재적생으로 본다.
- 1. 기계차량공학과는 기계자동차학부 기계설계전공으로, 토목공학과, 건설정보 공학과는 각각 건설공학부의 토목공학전공, 건설정보공학전공으로 본다.(통합)
 - 2. 소방방재학부의 소방방재정보전공, 소방방재행정전공은 소방시스템전공, 소방안전전공 중 택일, 사회복지학과는 사회복지학부의 사회복지전공, 다문화

복지전공에서 택일, 사진영상학과는 사진영상학부의 사진전공, 영상전공에서 택일, 제어·전기공학부는 전기공학과, 로봇응용학과 중 택일하여야 한다.(전공 확대 및 분리)

- 3. 전자정보통신공학부는 전자정보통신공학과, 철도경영학부는 철도학부, 세무 회계정보학과는 세무· 회계학과, 관광비즈니스학과는 금융증권학과, 외국어 통역학부는 실무외국어학부의 재적생으로 본다.
- 4. 모집이 정지된 학부(과)생이 2010학년도 이후의 입학자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우, 학생이 희망하는 학부(과)로 우선 배정한다.(단, 간호학과는 제외)

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2009년 9월 21일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 2월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제27조 학년별 수료, 제28조 졸업학점, 제48조 수강신청학점 및 취득학점 범위는 2010학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 본 학칙 시행 전 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2010학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 학칙을 적용한다.

제4조(경과조치) 별표 1-4의 계약학과 모집단위별 정원표는 2010학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 6월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 8월 12일부터 시행한다.

제2조(2011학년도 학제·정원조정에 따른 경과조치) ① 별표1-1의 2011학년도 모집단위별 입학정원 표는 2011학년도 입학생부터 적용한다.

- ② 2010학년도 이전에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2011학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각호의 재적생으로 본다.
 - 1. 경영학과는 경영학부 경영전공, 디스플레이화학공학과는 화학공학과, 전기공학과는 철도·전기공학부의 전기공학전공, 전자정보통신공학과는 전자공학과, 스포츠학부 스포츠마케팅전공, 스포츠의학전공은 스포츠경영학과의 재적생으로 본다.
 - 2. 철도학부 철도경영전공은 경영학부의 철도경영전공, 철도학부 철도기술전공 은 철도·전기공학부의 철도기술전공의 재적생으로 본다.
 - 3. 컴퓨터공학과는 컴퓨터공학부의 컴퓨터공학전공, 컴퓨터아트공학전공에서

택일, 뷰티코디네이션학과는 뷰티학부의 뷰티스타일링전공, 뷰티테라피전공에서 택일하여야 한다.(전공확대 및 분리)

- 4. 산업디자인학과는 디자인학부 산업디자인전공, 패션스타일리스트학과는 디자인학부 패션디자인전공, 공예디자인학과는 디자인학부 생활제품디자인전공으로 본다.(통합)
- 5. 모집이 정지된 학부(과)생이 2011학년도 이후의 입학자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우, 학생이 희망하는 학부(과)로 우선 배정한다.(단, 간호학과는 제외)

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 10월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 1월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-4의 계약학과 모집단위별 정원표는 2011학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제48조 수강신청학점 및 취득학점 범위는 2010학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 본 학칙 시행 전 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2010학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 5월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 8월 12일부터 시행한다.

제2조(2012학년도 학제·정원조정에 따른 경과조치) ① 별표1-1의 2012학년도 모집 단위별 입학정원 표는 2012학년도 입학생부터 적용한다.

② 2011학년도 이전에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2012학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 실무외국어학부 영어전공은 비즈니스외국어학부의 일본어전공,

건축학부 건축디자인전공(4, 5년제)은 건축학과(4년, 5년), 건축학부 건축공학전공은 건축공학과, 컴퓨터공학부는 컴퓨터공학과, 디자인학부 생활제품디자인전공은 디자인학부 생활디자인전공, 스포츠경영학과는 스포츠학과의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 10월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

[별표 1-1](개정2005.5.11)(개정 2005.10.21)(개정 2006.1.17)(개정 2006.5.16)(개정 2006.12.21)(개정 2007.2.16)(개정 2007.6.1)(개정 2007.12.26)(개정 2008.5.29)(개정 2008.6.20)(개정 2008.10.16)(개정 2009.8.10)(개정 2009.9.21)(개정 2010.8.12)(개정 2011.8.12)(개정 2012.3.1)

대학	모	집단위	입학정원
	경영학부	경영/철도경영/관광경영	80
 글로벌	세무·회계학과		40
르포르 경영대학·	금융증권학과		40
100415	국제통상학과		40
	비즈니스외국어학부	영어/일본어	50
_	행정학과		40
	경찰학과		60
사회과학	사회복지학부	사회복지/다문화복지	70
대학	부동산지적학과		40
	문헌정보학과		30
	인문사회계열자율전공학과		40
	기계자동차학부	기계공학/자동차공학/기계설계	110
	화학공학과		40
	신재생에너지학과		50
	소방방재학부	소방시스템/소방안전	80
공과대학	건설공학부	토목공학/건설정보공학	70
	건축학과(4년, 5년)		40
	건축공학과		40
	위성정보공학과		40
	자연계열자율전공학과		40
	철도·전기공학부	철도기술/전기공학	70
 IT융복합	전자공학과		50
'' 8 ~ 6 대학 ·	컴퓨터공학과		40
	로봇응용학과		40
	사이버보안학과		40
	간호학과		70
보건과학	응급구조학과		30
대학	심리치료학과		50
	첨단의료기학과		40
	식품과학부	식품공학/식품영양	50
	사진영상학부	사진/영상 산업디자인/시각디자인/패션디	100
예체능	디자인학부	잔입니자인/지역니자인/패션니 자인/생활디자인	80
대학	뷰티학부	뷰티스타일링/뷰티테라피	60
	스포츠학과		40
		계	1,800

[별표 1-2]

	모집단위	입학정원
경영학부	경영/철도경영/관광경영	90
세무·회계학과		40
금융증권학과		35
국제통상학과		40
부동산지적학과		50
행정학과		45
경찰학과		65
사회복지학부	사회복지/다문화복지	80
실무외국어학부	영어/일어	60
문헌정보학과		35
인문사회계열자율전공학과		35
기계자동차학부	기계공학/자동차공학/기계설계	120
화학공학과		30
신재생에너지학과		40
소방방재학부	소방시스템/소방안전	90
건설공학부	토목공학/건설정보공학	80
건축학부	건축공학/건축디자인(4, 5년제)	80
위성정보공학과		40
철도·전기공학부	철도기술/전기공학	80
로봇응용학과		40
전자공학과		50
컴퓨터공학부	컴퓨터공학/컴퓨터아트공학	60
식품과학부	식품공학/식품영양	60
자연계열자율전공학과		40
간호학과		30
응급구조학과		30
심리치료학과		50
첨단의료기학과		50
사진영상학부	사진/영상	110
디자인학부	산업디자인/시각디자인/패션디자인/ 생활제품디자인	90
뷰티학부	뷰티스타일링/뷰티테라피	60
스포츠경영학과		35
	계	1,840

[별표 1-3]

	모집단위	입학정원
기계자동차학부	기계공학, 자동차공학, 기계설계	130
디스플레이화학공학과		30
신재생에너지학과		45
소방방재학부	소방시스템, 소방안전	100
건설공학부	토목공학, 건설정보공학	80
건축학부	건축공학, 건축디자인(5년제)	80
위성정보공학과		40
전기공학과		60
로봇응용학과		40
전자정보통신공학과		60
컴퓨터공학과		60
자연계열자율전공학과		40
철도학부	철도기술, 철도경영	70
경찰학과		60
경영학과		60
세무·회계학과		50
금융증권학과		40
국제통상학과		40
행정학과		50
사회복지학부	사회복지, 다문화복지	80
부동산지적학과		60
실무외국어학부	영어, 일어	60
문헌정보학과		40
인문사회계열자율전공학과		40
사진영상학부	사진, 영상	100
공예디자인학과		35
패션스타일리스트학과		40
산업디자인학과		35
뷰티코디네이션학과		60
스포츠학부	스포츠마케팅, 스포츠의학	50
간호학과		25
심리치료학과		40
첨단의료기학과		40
	계	1,840

[별표 1-3]

	모집단위	입학정원
기계자동차학부	자동차공학, 기계공학	60
기계차량공학과		40
산업물류학과		30
디스플레이화학공학과		30
섬유패션학과		20
소방방재학부	소방방재정보, 소방방재행정	80
토목공학과		45
건축학부	건축디자인(5년), 건축공학	75
건설정보공학과		30
위성정보공학과		40
제어·전기공학부	전기공학, 컴퓨터제어	76
전자정보통신공학부	정보통신, 임베디드시스템	70
컴퓨터공학과		60
자연계열자율전공학과		30
철도경영학부	철도경영, 철도기술	70
경찰학과		50
경영학과		35
세무회계정보학과		30
관광비즈니스학과		30
국제통상학과		30
행정학과		50
사회복지학과		60
부동산지적학과		45
외국어통역학부	영어, 일본어	55
교육문화콘텐츠학과		20
사진영상학과		74
광고홍보학과		30
공예디자인학과		30
패션스타일리스트학과		25
뷰티코디네이션학과		50
	<u>,</u> 계	1,370

	모집단위	입학정원(명)
기계자동차학부	자동차공학, 기계공학	60
기계차량공학과		40
산업물류학과		30
디스플레이화학공학과		30
섬유패션학과		20
소방방재학부	소방방재정보,소방방재행정	75
토목공학과		45
건축학부	건축디자인(5년),건축공학,인테리어·리모 델링	75
건설정보공학과		30
위성정보공학과		40
제어·전기공학부	전기공학, 컴퓨터제어	76
전자정보통신공학부	정보통신, 임베디드시스템	70
컴퓨터공학부	컴퓨터공학, 인터넷공학	60
자연계열자율전공학과	(공학, 건설, IT계열 배정)	30
철도경영학부	철도경영, 철도기술	70
경찰경호학부	경찰학, 경호무도	70
경영학과		35
세무회계정보학과		30
관광비즈니스학과		30
국제통상학과		30
행정학과		45
사회복지학과		55
부동산지적학과		45
외국어통역학부	영어, 일본어	55
교육문화콘텐츠학과		20
사진영상학과		69
광고홍보학과		30
공예디자인학과		30
패션스타일리스트학과		25
뷰티코디네이션학과		50
	계	1,370

[별표1-4](개정2005.1.6) (개정2005.12.27) (개정 2006.12.21) (개정 2007.1.23) (개정 2007.2.16) (개정 2007.3.27)(개정 2008.5.29)(개정 2008.10.16)(개정 2010. 2. 1)(개정 2010. 6. 1)(개정 2011. 1. 1)(개정 2012.3.1)

계약학과의 입학정원 및 학위종류

모집단위	입학 학년	입학 정원(명)	학위
경영관리학과	3		경영학사
산업경영학과	3		경영학사
세무경영학과	3		경영학사
비즈니스외국어학과	3	175	문학사
자치행정학과	3		행정학사
경찰복지행정학과	3		행정학사
사회복지행정학과	3		행정학사
소방방재행정학과	3		행정학사
건축학과	3		공학사
뷰티케어학과	3		미용학사

[별표 2](개정 2004. 3. 1)(개정2005. 1. 6)(개정2005.8.25) (개정 2006.5.16)(개정 2007.2.9)(개정 2007.11.13)(개정 2011. 3. 1) 학부·전공별 학위종류

학 부(과)	전 공	학 위
경영학부	경영/철도경영/관광경영	경영학사
세무·회계학과		경영학사
금융증권학과		경제학사
관광비즈니스학과		경영학사
국제통상학과		무역학사
부동산지적학과		부동산지적학사
행정학과		행정학사
경찰학과		경찰행정학사
사회복지학부	사회복지/다문화복지	사회복지학사
실무외국어학부	영어/일어	문학사
교육문화콘텐츠학과		문학사
문헌정보학과		문헌정보학사
광고홍보학과		광고홍보학사
기계자동차학부	기계공학/자동차공학/기계설계	공학사
산업물류학과		공학사
화학공학과		공학사
섬유패션학과		공학사
신재생에너지학과		공학사
소방방재학부	소방시스템/소방안전	공학사
건설공학부	토목공학/건설정보공학	공학사
건축학부	건축공학/건축디자인(4년제)	공학사
	건축디자인(5년제)	건축학사
위성정보공학과		공학사
철도·전기공학부	철도기술/전기공학	공학사
로봇응용학과		공학사
전자공학과		공학사
컴퓨터공학부	컴퓨터공학/컴퓨터아트공학	공학사
식품과학부	식품공학/식품영양	이학사
간호학과		간호학사
응급구조학과		응급구조학사
심리치료학과		문학사
첨단의료기학과		공학사
사진영상학부	사진/영상	미술학사
디자인학부	산업디자인/시각디자인/패션디자인/생활제품 디자인	미술학사
뷰티학부	뷰티스타일링/뷰티테라피	미용학사
스포츠경영학과		체육학사

[※] 교육인증제를 시행하는 학과(전공)의 인증프로그램 학위명은 그 인증기준에 따라 프로그램별로 따로 정한다.

[별지 제1호 서식](개정 2011. 1. 1)

제 호

학 위 증

성 명 :

년 월 일생

위 사람은 본 대학교 소정의 전과정을 이수하였으므로 이에 학사의 자격을 인정함.

학위 (전공): 00학사(00학과)

학 위 번 호 : 경일대-2000-학-0000

년 월 일

경일대학교 총장 O O O

[별지 제2호 서식]

제 호

수 료 증

성 명: 19 년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○ ○ 학(부)과(전공) 제 학년을 수료 하였으므로 이 증서를 수여함.

년 월 일

경일대학교총장 ○ ○박사 ○ ○ ○

2. 학사운영규정

제정 1997. 3. 1. 개정 2012. 3. 1.

제 1 장 총 칙

제1조(목적) 이 규정은 학칙시행에 필요한 세부사항을 규정함을 목적으로 한다. 제2조(적용범위) 학사관리 업무에 따로 규정된 사항 이외에는 이 규정에 의하여 처리한다.

제 2 장 교육과정

- **제3조(교과목구분)** ①학칙 제33조와 관련, 교과목은 교양교과목, 전공교과목, 교직 교과목 및 일반선택교과목으로 구분한다.
 - ②교양교과목은 교양필수와 교양선택으로 구성되며 각 영역별 구분은 다음 각 호에 의한다. (개정 2010.02.01.) (개정 2012.03.01.)
 - 1. 교양필수 : 우리대학의 고유한 건학이념과 교육목적을 실현하고 대학의 정체성을 확립하기 위하여 모든 학생이 필수로 이수하는 교양교과목 (개정 2012.03.01.)
 - 2. 교양선택 : 전인적인 인격을 갖춘 지성인으로 성장할 수 있는 사고방식과 안목을 길러 줄수 있는 교양교과목 (개정 2012.03.01.)
 - ③전공교과목은 전공필수와 전공선택으로 구분하며 비동일계 편입생 및 전부(과)학생을 위한 전공기초필수교과목을 따로 지정할 수 있다.
 - ④교직교과목은 교직이수 신청자가 교원자격증 취득을 목적으로 이수하는 교과목
 - ⑤교양교과목, 전공교과목, 교직교과목을 제외한 교과목은 일반선택교과목으로 한다.
- 제4조(교과목의 편성) ①교양교과목을 모집단위별 28학점 이상 42학점 이내로 다음 각 호와 같이 편성한다. 단, 공학교육인증을 받고자 하는 학부(과)에서는 교양이 수학점을 52학점이내로 이수할 수 있다. (개정 2010.02.01.) (개정 2012.03.01.)
 - 1. 교양필수: 교양필수(대학생활포트폴리오 포함)로서 졸업전까지 반드시 12학점을 이수하여야 한다. 단, 사회봉사는 3급이상의 장애우와 계약학과 재학생은 예외로 할 수 있다. (개정 2008.9.1.) (개정 2010.02.01.) (개정 2012.03.01.)
 - 2. 교양선택 교과목은 10개 영역으로 나누어 편성한다(반드시 6개 이상 영역에서 영역별로 1개 교과목 이상을 이수하여야 함). (개정 2010.02.01.) (개정 2012.03.01.)
 - ②전공교과목은 복수전공, 연계전공 및 부전공이 가능하도록 편성한다. (개정 2010.0 2.01.) (개정 2012.03.01.)
 - ③교직교과목은 교원자격검정령시행규칙 제12조에 의하여 표시과목 관련 학과에서 22학점으로 편성하며, 교직과정 이수예정자는 교직과목에 편성된 22학점(교직소양 4학점, 교육봉사활동 2학점 포함)을 모두 이수하여야 한다. (개정 2008.9.1.) ④학부(과)의 전공개설학점은 전공별 78학점, 건축학부의 건축디자인전공(5년제)은 126학점 이내로 개설하고, 학부인 경우 전공공통개설 학점을 15학점 이상 개설하여야

하며, 학부(과)별 년간 개설 학점은 36학점 이내로 편성한다. 단 트랙제 교과목의 경우 전공학점으로 트랙별 12학점 이내 범위에서 추가로 개설이 가능하다. (개정 2010.0 2.01.) (개정 2010.09.01.) (개정 2012.03.01.)

제5조(교과이수단위) 교과이수의 단위는 학점으로 하고, 학점은 1학기간 15시간 이상의 수업을 1학점으로 하며, 그 편성은 학기당 15주 이상으로 한다. (개정 2012.03.01.) 제6조(교육과정의 결정) 교육과정의 결정은 교육과정운영위원회를 거쳐 총장이 결정한다. 제7조(교육과정의 변경) 교육과정은 필요시 교육과정운영위원회를 거쳐 변경할 수 있다. 제8조(교육과정의 적용) 신입생은 입학 당해 연도의 교육과정을 따르며, 복학 및 편입·재입학생은 복학 및 편입·재입학 당해 학년의 교육과정을 따른다. (개정 2010.02.01.) 제9조(교과목 인정) ①이미 이수한 학기에 필수과목이 추가 또는 학점수가 달라진경우에는 이수하지 않아도 된다.

②이미 이수한 학기의 미이수 또는 실격한 필수과목이 학년이나 학기만 변경되었을 경우에는 학점수에 관계없이 반드시 이수하여야 한다. 다만, 폐지 또는 선택과목으로 되었을 경우는 이수하지 않아도 된다.

제 3 장 수 업

제10조(수업시간표 편성) ①실험·실습·제도를 제외한 과목은 3시간 이상 연강할 수 없다. ②수업시간표는 주 5일이 되도록 편성한다.

- ③전임교원은 주 4일 이상이 되도록 편성한다. 단, 보직교수는 예외로 할 수 있다.
- ④편성된 시간표는 임의로 변경하지 못한다. 단, 부득이한 사유로 인하여 변경해야 할 경우에는 개강 1주일 전까지 교무처장의 승인을 얻어야 한다.
- ⑤교시별 수업시간은 다음과 같다. (개정 2011.09.01.)

교시	수업시간	75분 수업	50분 수업	교시	수업시간	75분 수업	50분 수업
09A	09:00~09:30		09:00-09:50	18A	18:00~18:30		10:00 10:50
09B	09:30~10:00	09:00-10:15	09.00-09.50	18B	18:30~19:00	18:00-19:15	18:00-18:50
10A	10:00~10:30		10:00-10:50	19A	19:00~19:30		19:00-19:50
10B	10:30~11:00		10.00-10.50	19B	19:30~20:00		19.00-19.50
11A	11:00~11:30	10:30-11:45	11:00-11:50	20A	20:00~20:30	19:30-20:45	20:00-20:50
11B	11:30~12:00		11.00 11.50	20B	20:30~21:00		20.00 20.50
12A	12:00~12:30		12:00-12:50	21A	21:00~21:30		21:00-21:50
12B	12:30~13:00	12:00-13:15	12.00-12.50	21B	21:30~22:00	21:00-21:45	21.00-21.50
13A	13:00~13:30		13:00-13:50	22A	22:00~22:30		22:00-22:50
13B	13:30~14:00		13.00 13.50	22B	22:30~23:00		22.00 22.50
14A	14:00~14:30	13:30-14:45	14:00-14:50				
14B	14:30~15:00		14.00 14.30				
15A	15:00~15:30	15:00 15	15:00-15:50				
15B	15:30~16:00	15:00-16:15	15.00-15.50				
16A	16:00~16:30		16:00-16:50				
16B	16:30~17:00		10.00 10.50				
17A	17:00~17:30	16:30-17:45	17:00 17:50				
17B	17:30~18:00		17:00-17:50				

- 제11조(수업계획서) ①담당교수는 수강신청기간 이전까지 수업계획서를 작성(입력) 하여 학생들이 수강신청시 열람할 수 있도록 한다.
 - ②담당교수는 강의 첫 시간에 수업계획서에 대한 내용을 설명하여 학생이 교과목에 대한 전반적인 사항을 이해할 수 있도록 한다.
- 제12조(폐강 및 분반) ①개설강좌 중 수강신청인원이 다음 각 호에 해당하는 경우에는 폐강한다.
 - 1. 외국어 회화과목 10명 미만
 - 2. 컴퓨터 실습과목 15명 미만
 - 3. 일반 교양과목 15명 미만
 - 4. 전공 과목 10명 미만
 - ②수강신청인원이 다음 각 호에 해당하는 개설강좌는 해당학부(과)의 요청이 있을 경우에는 분반한다.
 - 1. 외국어 회화과목 31명 이상
 - 2. 컴퓨터 실습과목 41명 이상
 - 3. 일반 교양과목 81명 이상
 - 4. 전공 이론과목 81명 이상
 - 5. 전공 실습과목 41명 이상
- 제13조(휴·결강과 보강) 학사일정표에 계획되지 않은 휴강 또는 담당교수의 개인 사정으로 인한 결강이 있을 때는 사전에 휴·보강 계획서 또는 휴(결)·보강계를 교무 처장에게 제출하고, 해당 보강일에 반드시 보강을 실시하여야 한다.
- **제14조(수업평가)** ①학생은 기말고사기간을 전후하여 소정의 기간 내에 한 학기동 안 수강한 전 강좌에 대하여 교내 전산망 또는 홈페이지에 접속하여 수업평가에 응하여야 한다.
 - ②수업평가에 응하지 아니한 학생에 대하여서는 교내 각종 학사정보서비스에 제한을 둘 수 있다.
 - ③수업평가결과의 강좌별 점수가 3.5미만인 강좌의 담당교수는 수업개선방안을 제출하여야 한다. <신설 2011.09.01.> (개정 2012.03.01.)
 - ④수업평가결과의 교수별 평균점수가 3.5미만인 경우 해당 교수는 수업설계 컨설팅에 참여하여야 하며, 2회 연속 해당 교수는 수업촬영 컨설팅에 참여하여야 한다. (신설 2012.03.01.)
- **제15조(출석부 및 시험답안지 관리)** ①출석부에 전산으로 등재되어 있지 않은 자를 임의로 등재하여서는 아니된다.
 - ②담당교수는 학생의 출석을 점검하여 출석부에 기재하여야 한다.
 - ③담당교수는 출석부 및 시험답안지를 기말고사 종료 후 15일 이내에 각 학부 (과)에 제출하여야 하며, 각 학부(과)에서는 이를 3년간 보관하여야 한다.

제 4 장 수강신청·학습구분변경

- 제16조(수강신청) ①학생은 매학기 전 소정기간 내에 정해진 절차에 따라 수강신청을 하여야 한다. 단, 수강신청을 하지 아니한 자의 수강한 성적은 인정하지 아니하며 각종 시험(평가)에 응시할 수 없다.
 - ②비동일계 편입생 및 전부(과)한 학생은 학부(과)에서 지정한 전공기초필수교과 목을 수강신청하고 이수하여야 한다.
 - ③실험실습 및 강의실 활용인원에 따라 수강인원을 제한할 수도 있다. 단, 소속학부(과) 학생의 수강은 제한하지 아니한다.
- 제17조(수강신청 절차) 매학기 소정기간 내 해당 학부(과)의 교육과정표에 의거 지도교수 및 학부(과)장의 지도를 받아 지정된 장소에서 학생이 직접 컴퓨터로 온라인 수강신청을 하여야 한다. (개정 2012.03.01.)
- 제18조(수강신청 학점범위) ①매학기의 수강신청 학점은 18학점을 기준학점으로 하고, 19학점을 초과 신청할 수 없으며, 매 학년도의 취득학점은 총36학점을 초과할 수 없다. 다만, 학생의 직전학기 취득학점이 15학점 이상으로 결격과목이 없는 자로서 학업성적이 평점평균 4.20 이상인 자는 다음 학기에 최대 허용학점을 3학점의 범위 내에서 초과 신청할 수 있다.

(개정 2010.02.01.) (개정 2011.03.01.)

②수강신청 학점은 매학기 6학점(8학기부터 1학점)을 최소신청학점으로 정한다.

(개정 2010.02.01.)

- ③비동일계 편입생 및 전부(과)한 학생이 지정받은 전공기초필수교과목은 제1항의 규정에도 불구하고 매학기 6학점을 초과하지 않는 범위내에서 추가 신청할 수 있다.
- 제19조(수강신청교과목의 변경) ①수강신청한 교과목은 변경할 수 없으며, 신청한 교과목이 폐강되었거나 시간표 변경으로 시간중복이 발생한 경우에 해당되는 과목에 한하여 소정기간 내에 정정할 수 있다.
 - ②기타 부득이한 경우 소속학부(과)장을 경유 교무처장의 허가를 얻어야 한다.
- 제20조(수강신청교과목의 포기) ①수강신청한 교과목을 이수할 능력이 없다고 판단될 때에는 수업일수 1/3선 이내에 해당 교과목의 담당교수, 학부(과)장의 승인을 얻어 수강신청 교과목 포기원을 교무처에 제출하여야 한다.
 - ②수강신청 교과목을 포기한 경우에는 다른 교과목으로 변경 신청할 수 없으며, 납입된 해당 학점의 등록금은 반환하지 아니한다.
 - ③수강신청 교과목의 포기는 1개 학기당 1개 교과목에 한한다.
- 제21조(학습구분변경) 학생이 주간 또는 야간으로 입학하여 본인의 부득이한 사정으로 입학당시 학적사실과 달리 수업을 받고자 할 때는 학습구분변경을 할 수 있다.
- 제22조(학습구분변경 허가 범위) 학부(과)의 형편 및 수용능력 등을 감안하여 학부 (과)장은 학생의 정황이 타당하다고 인정될 때에는 강좌 개설에 지장이 없는 범위 내에서 선별적으로 학습구분 변경을 허가할 수 있다. 단, 다음 각 호에 해당하는

자는 학습구분변경을 하지 않고 수강할 수 있다.

- 1. 타학부(과)의 전공 교과목을 수강하는 자
- 2. 소속 학부(과) 해당 학년 외의 교과목을 수강하는 자
- 3. 개설과목의 폐강 또는 합반 교과목을 수강하는 자
- 4. 9학기 이상 이수 자
- 제23조(학습구분변경 절차) ①학습구분변경을 희망하는 학생은 매학기 소정기간내학부(과)장의 승인을 얻어야 하며, 학부(과)장은 학습구분변경자명단을 작성 후교무처로 제출하여야 한다.
 - ②학습구분변경 승인을 얻은 학생은 반드시 학습구분변경대로 수강신청하여야 한다. (개정 2011.03.01.)
 - ③학습구분변경은 한 학기만 유효하므로 매학기 학습구분변경 신청을 하여야 한다.
- 제24조(학습구분변경자의 학적유지) 재학 중 학습구분 변경과 상관없이 입학 당시 의 학적을 그대로 유지한다.

제 5 장 시험·성적

- 제25조(시험) ①시험은 중간고사, 기말고사, 추가시험으로 나눈다.
 - ②중간고사는 담당교수가 수시로 실시할 수 있다.
 - ③추가시험은 질병, 상고, 입대 및 병무소집, 기타 부득이한 사정으로 응시할 수 없는 자에게 해당되며, 증빙서류를 첨부하여 담당교수를 경유 학부(과)장의 허가를 얻어 개별적으로 응시하여야 한다.
- 제26조(학업성적평가) ①학업성적평가는 상대평가를 원칙으로 A등급과 B등급을 합하여 70% 이내로 하되 A+등급과 A등급을 합하여 30%를 초과할 수 없다. (개정 2009.9.1.) (개정 2012.3.1.)
 - ②실험·실습·실기·교직과목, 공학인증 입문설계 및 종합설계에 해당하는 강좌에 대해서는 절대평가를 할 수 있다. (개정 2009.9.1.)
 - ③상대평가 및 절대평가 모두 A+등급은 15% 이내로 배분한다. (개정 2009.9.1.)
 - ④절대평가인 경우 A+등급과 A등급을 합하여 40%를 초과할 수 없다. (신설 2012.3.1.)
 - ⑤교과목의 성적은 본조 제3항의 평가기준에 의하여 담당교수가 시험(평가)성적 및 출석, 기타로 종합평가하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 실험·실습·실기 및 이에 준하는 교과목의 성적은 별도 방법으로 평가할 수 있다. (개정 2011.09.01.)
 - ⑥학업성적은 100점을 만점으로 평가요소별 기준은 다음과 같다. (개정 2011.09.01.)
 - 1. 시 험: 40 ~ 60%
 - 2. 출 석: 10 ~ 20%
 - 3. 기 타: 20 ~ 50%
 - ⑦결석이 학기당 수업시간의 3분의 1을 초과하는 교과목의 성적은 실격(F)으로 처리한다.

제27조(성적평균점) ①매학기 성적 평균의 산출은 수강신청 교과목별 평점(실점)에 교과목별 학점 수를 곱한 합계를 수강신청 총 학점수로 나눈 그 수치를 당해 학기의 평점(실점)평균 점수로 한다.

※평점(실점)평균 = [교과목별 학점수 × 교과목별 평점(실점)]의 합계 / 수강신 청 총 학점수

②졸업 종합성적의 산출은 학적부에 등재된 취득 교과목별 평점(실점)에 교과목별 학점수를 곱한 합계를 총 이수학점수로 나눈 수치를 졸업 종합 평점(실점) 평균 점수로 한다.

※졸업 종합평점(실점)평균 = [취득과목별 평점(실점) × 교과목별 학점수)의 합계 / 총이수학점수

③본 조 제1항 및 제2항의 평점(실점) 평균 산출시에는 소수점 이하 둘째 자리까지 산출하고 셋째 자리에서 반올림한다.

- ④성적 평점평균이 같은 경우에는 다음에 의하여 성적순위를 정한다.
 - 1. 평점총점이 높은 자
 - 2. 실점평균이 높은 자
 - 3. 실점총점이 높은 자
 - 4. 사회봉사활동 시간이 많은 자

제28조(성적의 등급 및 평점) 학업성적의 등급과 평점은 다음 기준에 의한다.

(개정 2011.09.01.)

등	실점수	평점	UD 기ゴ	실점수	평점
A^{+}	95 ~ 100	4.5	С	70 ~ 74	2.0
Α	90 ~ 94	4.0	$D^{^{+}}$	65 ~ 69	1.5
B ⁺	85 ~ 89	3.5	D	60 ~ 64	1.0
В	80 ~ 84	3.0	F	0 ~ 59	0
C ⁺	75 ~ 79	2.5	Р		pass

제29조(성적처리) ①교수는 기말고사 종료와 함께 당해 학기 성적을 평가하여 기말고사 종료일로부터 7일 이내에 교내 통신망을 통하여 본인이 직접 성적을 입력하여야 한다.

- ② 성적공시 및 이의신청기간 종료 후 성적평가내역서를 출력하여 본인이 보관하여야 한다. ③부정행위 자의 성적은 실격(F) 처리하여 인정하지 않는다.
- 제30조(성적공시) 교과목 담당교수는 성적입력 후 7일 이내에 교내 통신망을 통하여 학생들이 열람할 수 있도록 하여야 한다.
- **제31조(성적이의신청)** 학생은 공시된 성적에 이의가 있을 경우에는 성적공시기간내 에 교과목 담당교수에게 성적 이의를 신청할 수 있다.
- 제32조(성적정정) ①제출된 성적은 정정할 수 없다. 다만, 성적누락, 기재(입력)착오 가 발생하였을 때는 교과목 담당교수가 그 사유서와 이를 입증할 수 있는 구체적 인 증빙자료(답안지, 출석부, 과제물등)를 첨부한 성적정정원을 소정기일내 교무 처에 제출하여야 한다.

- ②총장은 성적정정원에 대한 사유가 정당하다고 인정될 경우 성적 정정을 허가할 수 있다. 다만 정정된 성적은 장학사정에서 제외된다.
- 제33조(학기 중 휴학자의 성적인정) ①군입영휴학자 중 수업일수 2/3선 경과 후 입 영하는자에 대하여는 중간고사 성적을 해당학기 성적으로 인정할 수 있으며, 수 업일수 2/3선 5일전부터 2/3선까지 입영휴학자는 성적과 등록금 중 학생이 택일하여 인정받을 수 있다.
- ②일반휴학자 중 수업일수 2/3선 이전에 휴학한 자의 성적은 인정하지 아니한다. 제34조(체육특기자 성적인정) 삭제
- 제35조(출석인정) ①학술토론대회, 체육대회 등 학교대표 자격으로 참가하거나 교육실습 등으로 결석하는 경우 출석인정기간은 학생처장 및 학부(과)장이 확인하는 기간으로 한다.
 - ②본인결혼 및 직계존·비속의 사망은 7일 이내, 병사관계(신체검사 등)는 3일 이내를 출석인정 기간으로 한다. (개정 2011.09.01.)
 - ③출석인정은 학칙 제11조의 휴업일을 포함한 기간으로 한다.
- 제36조(성적포기) ①재학생을 대상으로 기 이수한 교과목 중 그 성적이 C⁺ 이하인 교과목에 한하여 6학점 이내 성적포기 기간 내 포기할 수 있다. 다만, F학점은 제외한다.(개정 2008.9.1.)
 - ②성적포기를 하고자 하는 학생은 소정기간내 성적포기원을 작성하여 지도교수 및 학부(과)장을 경유 교무처에 제출하여야 한다.
 - ③성적포기원에 의거 삭제된 교과목의 성적은 재수강하여 취득하지 않는 한 다시회복할 수 없으며, 성적포기원 제출 이후 그 내용을 변경하거나 취소할 수 없다.
- 제37조(학사경고 및 학사제적) ①재학 중에 매학기 평점평균이 1.5에 미달한 자에게 는 학사경고한다. 다만, 최종학기 등록생으로서 수강신청 학점이 기 이수학점을 포함하여 130학점 이상 될 경우에는 이를 적용하지 아니한다. (개정 2010.02.01.)
 - ②학사경고를 통산 6회 받은 자는 제적처리 한다.
 - ③학사경고 및 학사제적을 받은 학생에 대해서는 본인 및 소속학부(과)장에게 통보한다.

제 6 장 휴학·복학·자퇴·제적

- 제38조(일반휴학) ①질병 또는 가정사정 등 부득이한 사유로 휴학하고자 할 때에는 미등록자는 개강전에, 등록자는 수업일수 2/3선 이전에 휴학원서를 작성하여 교무처에 제출하여야 한다.
 - ②등록을 마친 자가 휴학할 때 휴학일을 기준으로 복학시 등록은 다음과 같다.
 - 1. 수업일수 1/3선 경과 후~1/2선 까지 : 복학 당해학기 등록금의 1/2 납부
 - 2. 수업일수 1/2선 경과 후 : 복학 당해학기 등록금 전액 납부
 - ③등록을 마친 자로서 수업일수 1/2선 이후 휴학한 자(또는 수업일수 1/2선 이후 일반휴학후 군입대하는 자도 포함)의 등록금은 소멸된다.

- ④휴학연기 사유가 발생할 때에는 휴학기간 만료 전에 연기사유에 해당하는 증빙 서류, 휴학연기원을 교무처에 제출하여야 한다. (개정 2012.03.01.)
- ⑤신입학생의 경우 입학년도에는 휴학할 수 없다. 다만, 6주 이상의 진단서가 첨부된 질병휴학 및 입영휴학은 인정할 수 있다.
- 제39조(입영휴학) ①군입영 휴학하는 자는 입영통지서 사본을 첨부하여 교무처에 제출하여야 하며, 개강 일로부터 수업일수 2/3선 이전 입대자는 복학시 등록금을 인정하고 2/3선 경과 후 입대자는 성적을 인정할 수 있다.
 - ②일반휴학 기간 중 군입영자는 입영통지서 사본을 첨부하여 휴학연기원을 교무처에 제출하여야 하며, 군입영 일자가 최종 등록학년도 이내인 경우 복학시 당해학기 등록금을 인정한다. 다만, 최종 등록 학년도를 경과하여 군입영할 경우 군복무기간을 제외한 해당 학년도에 대한 등록금은 일반휴학과 동일하게 처리한다.
 - ③군입영 휴학자 중 성적인정자는 '군입대휴학자 성적인정원'을 작성하여 수강신 청교과목 담당교수의 확인을 받아 휴학원서와 함께 교무처에 제출하여야 한다.
- 제40조(휴학기간) ①일반휴학 기간은 1년(2학기) 또는 학기단위로 실시하되, 통산 3년(6학기)을 초과할 수 없다. 단, 병역복무를 위한 군입대 휴학은 휴학기간에서 제외한다. ②군입대 휴학기간은 3년 이내로 하고 이를 초과하여 복무할 시 군복무확인서를 제출하여야 하며 2년간 연장 할 수 있다.
- 제41조(귀향신고 의무) 군입영 휴학자가 입영후 신체검사 등에 의하여 귀향조치를 받았을 때에는 7일 이내에 귀향조치 사실을 확인할 수 있는 병적증명서 등를 첨부하여 교무처 학적과에 귀향신고를 하고 일반휴학으로 전환하여야 한다. 단, 개강 후 4주를 초과하지 않을 경우 휴학을 취소하고 학업을 계속할 수 있다.
- **제42조(군입대 휴학 제출기간)** 군휴학 제출기간은 입영일 7일 전부터 제출할 수 있다. (개정 2012.03.01.)
- 제43조(휴학취소) 휴학원을 제출한 자가 휴학을 취소하고자 할 때에는 휴학원 접수 일로부터 7일 이내에 교무처장의 허가를 얻어 휴학을 취소할 수 있다. 다만, 휴학취소에 해당하는 증빙서류(군입영자는 귀향증 사본 또는 병적증명서)를 교무처에 제출하여야 한다.
- 제44조(복학) 휴학기간이 만료된 자는 매학기초 총장이 정하는 복학기간을 준수함을 원칙으로 하되, 등록은 재학생에 준하여 시행한다. 단, 군 제대, 질병 등 부득이한 사유가 있을 시 매학기 개강 후 4주 이전까지 복학을 허용할 수 있다.
- 제45조(일반휴학자의 복학) 일반휴학자가 복학하고자 할 때에는 해당 학기 복학기 간내 소정 절차를 거쳐 교무처에 복학원을 제출하여 교무처장의 허가를 받아야 한다. 단, 휴학원 제출일로부터 휴학기간이 6개월 미만인 자는 복학할 수 없다.
- 제46조(입영휴학자의 복학) 군입영 휴학자는 전역후 해당 학기 복학기간내 소정절차를 거쳐 교무처에 복학원을 제출하여 교무처장의 허가를 얻어야 한다. 단, 전역예정일이 당해학기 수업일수 1/3선 이전인 자가 복학할 경우 관련 증명서를 복학시 제출하여야 한다.

제47조(자퇴) 자퇴하고자 하는 자는 본 대학교가 정하는 구비서류와 사유를 기재한 자퇴원을 작성하여 지도교수 및 소속 학부(과)장을 경유한 후, 교무처에 제출하고 총장의 허가를 얻어야 한다.

제48조(제적) 다음 각 호에 해당되는 자는 총장이 제적 조치한다.

- 1. 휴학기간 만료 후 소정의 기간내에 특별한 사유없이 복학하지 아니한 자
- 2. 매학기 소정의 기간 내에 등록을 필하지 아니한 자
- 3. 질병 등으로 인하여 학업성취의 가망이 없다고 인정된 자
- 4. 재학기간 중 학사경고로 학사운영규정에 정한 제적사유에 해당되는 자
- 5. 징계에 의하여 제적 처분을 받은 자
- 6. 이중학적을 가진 자

제 7 장 편입학·재입학

- 제49조(편입학의 학점인정) ①편입학생에 대하여는 전적대학에서 이수한 교과목 및 학점과 성적을 소속 학부(과)장이 심사하여 본 대학교에서 해당하는 교과목 및 학점으로 인정할 수 있으며, 잔여학점에 대하여는 인정 학점으로 둘 수 있다.
 - ②편입학생은 학칙 제27조(학년별 수료)가 정하는 최소수료학점만을 인정할 수 있으며 그 내용은 다음과 같다.
 - 1. 3학년 편입학: 65학점 인정. (개정 2010.02.01.)
 - 2. 2학년 편입학 : 32학점 인정. (개정 2010.02.01.)
 - 3. 2학년 2학기 편입학 : 48학점 인정 (개정 2010.02.01.)
- **제50조(보충과목)** ①3학년 비동일계 편입학생에 대하여 소속 학부(과)장은 1, 2학년 에 개설된 전공 교과목 중 12학점 이내로 전공기초필수교과목을 지정할 수 있다.
 - ②전공기초필수교과목을 이수해야 하는 자에 대하여 학부(과)장은 취득하여야 할 과목 및 학점을 결정하여 그 명단을 교무처에 제출하여야 하며, 학생은 지정받은 전공기초필수교과목을 졸업 당해 학기까지 반드시 이수하여야 한다.
 - ③비동일계 편입생이 전공기초필수교과목으로 이수한 학점은 전공학점 및 졸업학점으로 인정한다.
- 제51조(재입학) ①재입학은 총 정원의 범위내에서 여석이 있을 경우에 허가할 수 있으며, 제적 당시 소속되었던 학부(과,전공)에 총장의 허가를 얻어 재입학할 수 있다. (개정 2012.3.1.)
 - ②자퇴 또는 제적된 자가 재입학 하고자 할 때에는 매학기 신청기간 내에 재입학 원서를 작성하여 교무처에 제출하여야 한다. (개정 2012.3.1.)
 - ③재입학은 제적된 학기를 제외한 1개 학기가 경과하여야 신청할 수 있다. (개정 2008.9.1.)
 - ④재입학자의 성적은 제적 당시 기 취득한 학점을 모두 인정한다. 다만, 성적불량으로 인한 제적자의 성적은 학부(과)장이 기 취득한 성적에 대하여 재평가할 수 있다.

- ⑤제적당시의 모집단위가 재입학시 폐지되었을 경우 폐지된 학과(전공)로 재입학 할수 없다. 다만, 총장의 허가를 얻어 유사학과 또는 본인이 희망하는 학과(전공)로의 재입학을 허가할 수 있다. (개정 2012.3.1.)
- ⑥간호학과와 응급구조학과는 입학정원의 범위내에서만 재입학을 허가할 수 있다. (신설 2012.3.1.)
- 제52조(고교-대학연계학점인정 프로그램에 의한 학점인정) ①학칙 제39조에 의거, 고교-대학연계학점인정 프로그램에 의한 학점은 1강좌당 2학점으로 하며 1강좌당 시수는 30시간 이상을 원칙으로 한다. (개정 2010.09.01.)
 - ②성적은 Pass/Fail로 표기하며, 수강신청 허용학점에는 제외하고, 졸업학점에는 포함한다.(개정 2010.09.01.)
 - ③학점인정은 신입학 당해학기 수업1/3선 이전에 교무처에 신청하여야 한다. (개정 2010.09.01.)
- 제52조의 2(군복무 중 원격강좌에 의한 학점인정) ①학칙 제39조에 의거, 군 복무 중인 자가 원격강좌 수강을 통해 취득한 학점은 학기당 3학점, 연간 6학점이내에 서 인정할 수 있다. (신설 2010.09.01.)
 - ②성적은 Pass/Fail로 표기하며, 수강신청 허용학점에는 제외하고, 졸업학점에는 포함한다. (신설 2010.09.01.)
 - ③학점인정은 복학 당해학기 수업1/3선 이전에 평생교육진흥원의 「군교육훈련학점인정서」를 첨부하여 교무처에 신청하여야 한다. (신설 2010.09.01.)

제 8 장 학위수여·수료

- 제53조(졸업의 기준) ①졸업에 필요한 학점은 다음 각 호와 같이 하되 학칙이 정하는 소정의 과정을 이수하여야 한다. (개정 2008.9.1.)
 - 1. 교육과정 총 취득학점은 130학점(건축디자인전공(5년제)은 160학점) 이상 취득하여야 한다. (개정 2010.02.01.) (개정 2010.09.01.)
 - 2. 교양교과목은 교양필수와 교양선택을 포함하여 28학점 이상 42학점 이내로 이수하여야 한다. 단, 공학교육인증을 받고자 하는 학부(과)에서는 교양교과목을 52학점 이내로 이수할 수 있다(편입생은 제외). (개정 2010.02.01.) (개정 2012.03.01.)
 - 3. 전공교과목은 60학점(3학년 편입생은 50학점)이상 이수하여야 하며, 건축디 자인전공(5년제)은 90학점 이상이어야 한다. (개정 2010.02.01.) (개정 2010.09.01.) (개정 2012.03.01.)
 - 4. 복수전공 이수자는 주전공의 전공과목을 42학점 이상, 복수전공의 전공과목을 36학점 이상 각각 이수하여야 한다. (개정 2012.03.01.)
 - 5. 전공학부(과)에서 지정한 교과목(전공필수포함)을 포함하여 전공교과목을 72학점(건축디자인전공(5년제)은 116학점) 이상 취득하면 전공심화과정을

이수한 것으로 인정하고, 이를 성적표에 표기한다. (개정 2010.02.01.)

- 6. 인턴십전문과정을 이수한 학점은 전공학점 및 졸업에 필요한 학점에서 제외 한다. ②학부(과)별 교육과정에 편성된 소정의 필수교과목(교양, 전공)은 모두 취득하여야 한다. ③졸업예정자는 최종학기에 졸업논문을 통과하여야 하며, 졸업논문과 관련된 세부사항은 졸업논문시행에관한규정에 따른다. (신설 2008.9.1.) (개정 2010.02.01.) (개정 2012.03.01.)
- ④전공기초필수교과목 이수대상자는 졸업 당해 학기 이전까지 지정 받은 과목을 반드시 이수하여야 한다.
- ⑤교직이수자 및 학·석사연계과정이수자는 관련 규정에 따른다. (신설 2008.9.1.)
- ⑥인증제의 졸업사정 기준과 교육과정은 별도로 정한다. (신설 2008.9.1.)
- ⑦외국인 유학생은 졸업까지 한국어능력시험(TOPIK) 4급 이상을 취득하여야 한다. (개정 2011.03.01.)
- ⑧다음 각 호에 해당하는 학점은 졸업에 필요한 학점으로 인정하지 않는다.
 - 1. 동일 교과목을 중복 이수한 학점
 - 2. 기타 학칙 및 제 규정이 정하는 사항 (개정 2008.9.1.)
- 제53조의 2(졸업의 연기) ①제54조의 졸업의 기준을 충족한 학생이 부전공을 이수하거나 기타 사유로 졸업을 연기하고자 할 경우에는 졸업연기를 허락할 수 있다.(2008.9.1. 신설)
 - ②졸업연기를 희망하는 학생은 졸업예정학기 초에 졸업연기신청서를 수업학적팀으로 제출하여야 한다. (신설 2008.9.1.)
 - ③졸업연기를 허락받은 학생의 등록금은 이 규정 제63조를 적용한다. (신설 2008.9.1.)
- 제54조(졸업에 필요한 학기) ①졸업에 필요한 등록학기는 8학기(2학년 편입생 6학기, 2학년 2학기 편입생 5학기, 3학년 편입생 4학기) 이상으로 하며, 학칙 제8조 1항, 2항에 해당하는 학생은 제외한다. 다만, 건축학부 건축디자인전공(5년제)은 10학기 이상으로 한다. (개정 2008.9.1.) (개정 2010.09.01.)
 - ②인턴십전문과정을 이수한 학기는 졸업에 필요한 학기에서 제외한다.
- **제55조(타학부(과) 교과목 인정)** 타학부(과)의 전공과목으로 이수한 교과목은 일반 선택 과목으로 인정한다.
- 제56조(수료) ①학칙 제27조 1항에 의거 소정 과정을 이수하고 자퇴 또는 제적된 자에 대하여 수료증명을 발급할 수 있다.
 - ②소정의 과정을 모두 이수하고 졸업논문을 통과하지 못한 자에 대하여 수료증서를 수여할 수 있다. 단, 2년 이내 졸업논문 심사에 합격할 경우 해당 학위를 수여하여야 한다.
 - ③65학점 이상을 취득한 자에 대하여 전문대학학력을 인정할 수 있다. (개정 2010.02.01.)
- 제57조(졸업 및 수료증서 발급) 졸업 및 수료는 교무위원회 심의를 거쳐 총장이 결정하고 졸업 및 수료증서는 각 대장에 등재하여 발행한다.

제 9 장 조기졸업

- 제58조(조기졸업) ①조기졸업 대상자는 다음 각호의 요건을 모두 갖추어야 한다.
 - 1. 학업성적이 평점평균이 매학기당 4.20 이상인 자
 - 2. 6학기 또는 7학기에 4학년 전 과정을 이수하고 졸업학점 130학점 이상을 취득한자 (개정 2010.02.01.)
 - 3. 졸업논문시행에 관한 규정에 따라 졸업논문심사를 통과한 자 (개정 2012.03.01.) ②편입학생, 재입학생 및 건축학부 건축디자인전공자는 조기졸업 대상이 될 수 없다.
- 제59조(조기졸업 절차) 조기졸업 희망자는 최종학기 학기초 소정의 기간내에 조기 졸업 신청서를 지도교수 및 학부(과)장을 경유 교무처에 제출하여 총장의 승인을 얻어야 한다.

제 10 장 납 입 금

- 제60조(신입생 및 편입생 등록) 입학이 허가된 자는 소정의 기일 내에 등록금(입학금 포함)을 납부하고 본 대학교에서 부과한 제반 절차를 마쳐야 한다. 이를 이행하지 아니한 자는 입학이 취소된다.
- **제61조(재학생 등록)** 재학생은 매학기 수강신청을 필한 후 본 대학교에서 설정한 등록기간 내에 소정의 등록금 전액을 납부하여야 한다. 다만, 미등록자를 위하여 추가등록기간을 따로 정할 수 있다.
- **제62조(학점단위등록)** 8학기를 이수하고 졸업에 필요한 소요학점을 취득하지 못하여 등록을 하는 학생에 대한 수업료는 다음 각호의 기준에 따라 징수한다.
 - 1. 1학점부터 3학점까지는 당해학기 수업료의 6분의 1 해당액
 - 2. 4학점부터 6학점까지는 당해학기 수업료의 3분의 1 해당액
 - 3. 7학점부터 9학점까지는 당해학기 수업료의 2분의 1 해당액
 - 4. 10학점 이상은 당해학기 수업료의 전액
- **제63조(복학생 등록)** ①개강 후 수업일수 2/3선 이전 군 입대 휴학자가 복학할 때에는 휴학전 납부한 등록금은 인정하되 의무복무자에 한한다.
 - ②질병 및 기타 사유로 인하여 휴학한 자가 복학할 때에는 휴학일을 기준으로 다음 각 호에 의거 복학시 등록금을 추가로 납부하여야 한다.
 - 1. 수업일수 1/3선 경과 후~ 1/2선까지 : 복학 당해학기 등록금의 1/2 납부
 - 2. 수업일수 1/2선 경과 후 : 복학 당해학기 등록금 전액 납부
 - ③ 휴학시 미등록자 또는 등록금 소멸 후 휴학한 자는 복학 당해학기 등록금 전액을 납부하여야 한다.
- **제64조(재입학생 등록)** 재입학생은 제적 또는 자퇴 당시의 등록금 납부와 관계없이 재입학 학기 현재 소정의 등록금(입학금 포함)을 납부하여야 한다.

제 11 장 학적부정정·제증명발급

제65조(학적부정정) 학적부 기재사항을 정정하고자 할 때에는 반드시 변경사유가 기재된 관계 증명서류를 준비하여 학적부 정정원을 교무처에 제출하여야 한다.

제66조(제증명 신청절차) 각종 제증명을 발급 받고자 할 때에는 증명신청서를 작성 한 후 소정의 수수료를 납부하고 증명발급 창구에 신청서를 제출하여야 한다.

제67조(제 증명 발급시간) 학칙에 규정된 휴업일을 제외한 모든 날의 정상업무시간에 한하여 발급할 수 있으며, 본 대학교를 방문하여 증명발급을 받는 것을 원칙으로 하되, 장거리 발급자 또는 기타 부득이한 사유로 본 대학교를 방문하지 못할 때에는 우편민원 및 팩스민원을 이용하여 발급 받을 수 있다.

제68조(제 증명의 종류) 본 대학교에서 발급하는 제증명의 종류는 다음과 같다.

- 1. 재학증명서 : 본 대학교에 재학 중인 자에 대한 증명
- 2. 성적증명서 : 본 대학교 재적생이 이수한 교과목에 대한 성적 증명
- 3. 휴학증명서 : 본 대학교 재학 중 휴학한 자에 대한 증명
- 4. 재적증명서 : 휴학, 제적, 수료, 유보한 자에 대한 본 대학교 재적 사실 증명
- 5. 제적증명서 : 본 대학교에 재학 중 자퇴 또는 제적된 자에 대한 증명
- 6. 수료증명서 : 본 대학교에 재적생으로 각 학기 수료증명은 학칙 제27조에 의거, 학년에 준하는 소정의 기준학점을 취득한 자에 대한 증명
- 7. 졸업예정증명서 : 당해 학기 수강신청학점이 기 이수학점을 포함하여 130학점 이상 취득예정자에 대한 증명(단, 5년제 과정은 160학점 이상) (개정 2010.02.01.) (개정 2010.09.01.) (개정 2012.03.01.)
- 8. 졸업증명서 : 본 대학교 소정의 전과정을 마치고 졸업한 자에 대한 증명
- 9. 학적부사본 : 학생의 학적사실이 기록된 내용을 증명
- 10. 교사자격취득예정증명서 : 인정학기 7학기 이상 이수자 중 '교육실습' 또는 '학교현장실습'교과목을 취득한 자에 대한 증명 (신설 2012.03.01.)
- 11. 교직과정이수확인서 : 교직과정을 이수한 졸업자에 대한 증명 (신설 2012.03.01.)

부 칙

제1조(시행일) 이 세칙은 1997년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 세칙은 1998년 1월 19일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙시행세칙은 1999년 3월 1일부터 개정 시행한다. ('99. 5. 14) 제2조(경과조치) 본 학칙시행세칙 중 제75조는 1999학년도 입학 자부터 적용하며, 1998학년도 이전 입학생이 1999학년도 입학 자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2000년 2월 22일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2000년 3월 1일부터 개정 시행한다.

- 제2조(경과조치) ①이 규정 중 제39조 및 제63조는 2000학년도 1학기 등록금을 납부하고 휴학한 자부터 적용한다.
 - ②이 규정 중 제51조는 2000학년도 편입학자부터 적용한다.
 - ③이 규정 중 제53조 제1항 제1호의 교양이수학점은 1999학년도 입학자부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2000년 11월 10일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2001년 8월 27일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전 경북산업대학 및 경북산업대학교에서 제적된 자가 재입학하고자 할 경우에는 본교 학칙이 정하는 바에 따라 재입학을 허가할 수 있다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2002년 3월 1일부터 개정 시행한다.

- 제2조(경과조치) ①이 규정중 제4조 제1항 및 제53조 제1항 제1호의 교양이수학점 은 2002학년도 신입생부터 적용한다.
 - ②제4조 제1항 제1호의 사회봉사는 2000학년도 신·편입생부터 적용한다. 다만, 3학년 편입생은 8시간 이상으로 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2002년 5월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2002년 12월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 중 제52조 제③항은 1985학년도 이후에 신·편입학한 학생 중 제적되었다가 재입학하고자 하는 학생에 한하여 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2003년 3월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2003년 3월 1일부터 개정 시행한다.(2003. 6. 27)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2003년 8월 28일부터 개정 시행한다.(2003. 8. 28)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2004년 3월 1일부터 개정 시행한다.(2004. 4. 29) 제2조(경과조치) 제18조 1항 및 제58조 1항은 2004년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2004년 3월 1일부터 개정 시행한다.(2004. 9. 7) **제2조(경과조치)** 제4조 ④항은 2005년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2005년 9월 1일부터 개정 시행한다.(2005. 10. 12) 제2조(경과조치) 제4조 ①항 2호, 3호는 2006학년도 입학생부터 적용한다. 제3조(경과조치) 제53조 ①항은 2003학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2005년 12월 19일부터 개정 시행한다.(2006. 3. 7.)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2006년 8월 8일부터 개정 시행한다.(2006.8.11.)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2007년 3월 1일부터 개정 시행한다.(2008.01.14.)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2008년 9월 1일부터 개정 시행한다.(2008.11.11.)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2009년 9월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2010년 2월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 2009학년도 이전 입학자는 개정 전의 규정을 따르며, 2009학년도 이전 입학자가 2010학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 규정을 적용한다.

제3조(경과조치) 제18조 ②항은 2010년 1학기 재적생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2010년 9월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2011년 3월 1일부터 개정 시행한다. 제2조(경과조치) 제53조 ⑦항은 2011학년도 외국인 신·편입생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2011년 9월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2012년 3월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 2011학년도 이전 입학자는 개정 전의 규정을 따르며, 2011학년도 이전 입학자가 2012학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 규정을 적용한다.

제3조(경과조치) 제5조, 제17조, 제53조 1항 4호 및 3항, 제58조 1항 3호는 2012년 1학기 재적생부터 적용한다.

제2조(경과조치) 제53조 ⑦항은 2011학년도 외국인 신・편입생부터 적용한다.

3. 공학인증제 및 졸업기준에 관한 운영규정

제정 2008. 3. 1.

개정 2011. 3. 1.

- 제1조(목적) 이 규정은 경일대학교(이하 "우리 대학교"라 한다) 학칙 제32조(학위종류), 제34조의3(인증제 교육과정) 및 학사운영규정 54조 6항에 의거 공학교육인증제 및 졸업기준에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다. <개정 2011.03.01.>
- 제2조(공학교육인증프로그램) ①공학교육의 발전과 우수한 공학기술인력 양성을 위하여 공학교육인증 전문프로그램(이하 "전문프로그램"이라 한다)을 우리대학교의 공학관련 계열의 모든 학부(과)·전공에 설치할 수 있으며, 이에 따라 설치된 프로그램은 [별표1]과 같다. <개정 2010.03.01.> <개정 2011.03.01.>
 - ②각 전문프로그램별로 프로그램의 세부적인 운영을 위하여 프로그램위원회를 설치한다. <신설 2010.03.01.> <개정 2011.03.01.>
 - ③각 전문프로그램은 해당 프로그램 운영지침에 따라 운영되며, 운영지침은 각프로 그램위원회의 의결을 거쳐 대학교육혁신센터장의 승인을 거쳐 시행한다. <신설 2011.03.01.>

제3조(전문프로그램 이수 대상자) <개정 2011.03.01.>

- ①전문프로그램이 설치된 학부(과)·전공의 신입학한 모든 학생을 전문프로그램 이수대상으로 하며, 해당 기준년도는 각 호와 같다. <개정 2011.03.01.>
 - 1. 2008학년도 : 기계공학,자동차공학,기계설계,전자공학,로봇응용학과
 - 2. 2010학년도 : 토목공학, 건설정보공학, 전기공학
 - 3. 2011학년도 : 철도기술, 화학공학, 신재생에너지, 건축공학, 컴퓨터공학, 컴 퓨터아트공학
- ②전항 각호 이전에 입학한 학생과 편입학생, 재입학생, 전과생 중에서 전문프로 그램 이수를 신청하여 허가를 받은 학생을 대상으로 한다. <개정 2011.03.01.>
- 제4조(전문프로그램 이수 신청 절차) 제3조 2항에 해당하는 학생으로서 전문프로그램의 이수를 희망하는 학생은 지도교수와의 면담을 거쳐 별지 제1호 서식의 이수신청서를 작성하여 해당 학부(과)장에게 제출하여야 한다. <개정 2011.03.01.>

제5조(전입생 수용정책)

- ①전입생의 범위는 학사편입학생, 일반편입학생, 복학생, 모집단위간 이동자 및 재입학생 등을 모두 포함한다.
- ②전입생은 해당 프로그램이 정하는 절차에 따라 공학교육인증프로그램을 선택하여야 한다.
- ③전입생이 공학교육인증 프로그램에 수용되기 전 이수한 과목 및 성적인정은 해당 프로그램의 운영 세부 지침에서 정한 절차에 따라 운용되며, 재학생과 전입생

의 수준이 최소한 동등함을 보장하여야 한다.

제6조(전문프로그램의 포기) 제3조의 학생 가운데 다음 각호에 해당하는 학생이 전문프로그램을 포기하고자 하는 경우에는 별지 제2호 서식의 포기신청서를 작성하여 해당 학부(과)장에게 제출하여 허가를 받아야 하며, 그 포기 신청시기는 4학년 1학기 수강신청 이전으로 한다. <개정 2011.03.01.>

- 1. 복수전공 이수자
- 2. 교직과정 이수자
- 3. 외국인과 재외국민
- 4. 학·석사연계과정 이수자
- 5. 연계전공 이수자
- 6. 기타 사유로 인하여 프로그램위원회의 승인을 받은 자

제7조(수강지도) ①전문프로그램을 이수하는 학생은 지도교수로부터 정기적으로 상담을 받아야 하며, 매학기 수강신청 전에는 교육과정 이수체계 준수를 위하여 반드시 지도교수의 수강지도를 받아야 한다. <개정 2011.03.01.>

②전문프로그램을 이수하는 학생이 지도교수의 수강지도를 받지 않거나 지도내용과 달리 임의대로 수강신청을 할 경우에는 수강신청을 취소할 수 있다. <개정 2011.03.01.>

제8조 (졸업기준) ①전문프로그램의 졸업기준은 다음 각 호와 같다. <개정 2011.03.01.>

- 1. 학사운영규정 제53조 1항, 2항, 3항, 4항의 기준
- 2. 전문프로그램 기준 이수학점

7 🗷	KEC2005	KCC2010
구분	(공학인증기준)	(컴퓨터·정보기술인증)
저무교야	18학점 이상	24학점이상
전문교양 	10학급 기정	(영어 6학점 이내 인정)
MSC	30학점 이상	MS 15학점 이상
IVIOC	(컴퓨터6학점이내)	MS 134 5 013
전공	60학점 이상	60학점 이상
신 0	(설계 18학점이상)	(프로젝트18학점이상)
졸업학점	130학점	130학점

- 3. 각 프로그램의 내규에서 규정한 졸업 최소기준 만족
- ②2009학년도 이전 교육과정 적용대상자는 졸업학점 140학점 이상 이수하여야 한다.
- ③각 프로그램별로 졸업기준을 충족한 졸업대상자에 대하여 프로그램별로 검토하여 졸업사정위원회에서 최종 결정한다.
- 제9조 (학위수여) 소정의 교육과정을 이수하고 졸업기준을 충족한 학생에 대하여 졸업을 인정하고 [별지3호]서식에 의하여 <별표2>의 학위를 수여한다. <개정 2011.03.01.>

제10조(전문프로그램 졸업자의 증명서) 전문프로그램 졸업자에 대한 국문 및 영문 졸업증명서는 [별지3호], [별지4호] 서식에 의한다. <개정 2010.03.01.> <개정 2011.03.01.>

제11조(학칙준용) 이 규정에 정하지 않은 사항은 학칙과 학사운영규정을 준용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2008년 3월 1일부터 시행한다.(2008.11.11.) 제2조(경과조치) 전자정보통신공학부는 2007학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2010년 3월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) ①인증프로그램이 운영되는 학부(과)·전공의 2009학년도 이전 입학생이 학적변동으로 인하여 전입할 경우 기계차량공학과는 기계자동차학부 기계설계전공으로, 토목공학과는 건설공학부 토목공학전공, 건설정보공학과는 건설공학부건설정보공학전공, 제어전기공학부 전기공학전공은 전기공학과, 제어전기공학부컴퓨터제어전공은 로봇응용학과, 전자정보통신공학부임베디드시스템전공은 전자정보통신공학과에 재적하는 것으로 본다.

②제11조는 인증프로그램 학위명칭 구분의 변경내용은 2008학년도 입학생이 졸업하는 시점부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2011년 3월 1일부터 개정 시행한다. 제2조(경과조치) 이 개정 규정은 2012학년도 2월 졸업생부터 적용한다.

<별표1>

공학교육인증에 따른 프로그램 및 전공 명칭

학부(과)	전공	프로그림	램명	공학교육전문·일반전공 명칭	
역구(과)	(Z) (D)	전문 프로그램	일반프로그램	전문전공	일반전공
	기계공학	기계공학전문프로그램	기계공학프로그램	기계공학전문	기계공학
기계자동차학부	자동차공학	자동차공학전문프로그램	자동차공학프로그램	자동차공학전문	자동차공학
	기계설계	기계설계전문프로그램	기계설계프로그램	기계설계전문	기계설계
건설공학부	토목공학	토목공학전문프로그램	토목공학프로그램	토목공학전문	토목공학
1259T	건설정보공학	건설정보공학전문프로그램	건설정보공학프로그램	건설정보공학전문	건설정보공학
철도·전기공학부	전기공학	전기공학전문프로그램	전기공학프로그램	전기공학전문	전기공학
물포 전기승취포	철도기술	철도기술전문프로그램	철도기술프로그램	철도기술공학전문	철도기술공학
로봇응용학과	로봇제어공학	로봇제어공학전문프로그램	로봇제어공학프로그램	로봇제어공학전문	로봇응용학
전자공학과	전자공학	전자공학전문프로그램	전자공학프로그램	전자공학전문	전자공학
화학공학과	화 하이	화학공학전문프로그램	화학공학프로그램	화학공학전문	화학공학
신재생에너지학과	신재생에너지	신재생에너지학전문프로그램	신재생에너지학프로그램	신재생에너지학전문	신재생에너지
건축학부	건축공학	건축공학전문프로그램	건축공학프로그램	건축공학전문	건축공학
컴퓨터공학부	컴퓨터공학	컴퓨터공학전문프로그램	컴퓨터공학프로그램	컴퓨터공학전문	컴퓨터공학
0 T U O T T	컴퓨터아트공 학	컴퓨터아트공학전문프로그램	컴퓨터아트공학프로그램	컴퓨터아트공학전문	컴퓨터아트공학

<별표2>

공학교육인증에 따른 전공 및 영문 학위명칭 표기

<2008~2009학년도 입학생>

학부·과(전공)	9	L증 프로그램	AI 8	인증 프로그램
의 구·꽈(신공)	전공명	영문학위명	전공명	영문학위명
기계자동차학부 (기계공학전공)	기계공학전문	Bachelor of Science in Mechanical Engineering	기계공학	Bachelor of Science in Engineering
기계자동차학부 (자동차공학전공)	자동차공학전문	Bachelor of Science in Automotive Engineering	자동차공학	Bachelor of Science in Engineering
기계차량공학과	기계설계전문	Bachelor of Science in Mechanical Design Engineering	기계차량공학	Bachelor of Science in Engineering
토목공학과	토목공학전문	Bachelor of Science in Civil Engineering	토목공학	Bachelor of Science in Engineering
건설정보공학과	건설정보공학 전문	Bachelor of Science in Construction & Geoinformatics Engineering	건설정보공학	Bachelor of Science in Engineering
제어·전기공학부 (컴퓨터제어전공)	로봇제어공학전문	Bachelor of Science in Robot Control Engineering	컴퓨터제어	Bachelor of Science in Engineering
제어·전기공학부 (전기공학전공)	전기공학전문	Bachelor of Science in Electrical Engineering	전기공학	Bachelor of Science in Engineering
전자정보통신공학부 (임베디드시스템전공)	전자공학전문	Bachelor of Science in Electronic Engineering	임베디드시스템	Bachelor of Science in Engineering

<2010학년도 입학생>

학부·과(전공)	Q	l증 프로그램	비인증 프로그램		
역구·꽈(신중)	전공명	영문학위명	전공명	영문학위명	
기계자동차학부 (기계공학전공)	기계공학전문	Bachelor of Science in Mechanical Engineering	기계공학	Bachelor of Science in Engineering	
기계자동차학부 (자동차공학전공)	자동차공학전문	Bachelor of Science in Automotive Engineering	자동차공학	Bachelor of Science in Engineering	
기계자동차학부 (기계설계전공)	기계설계전문	Bachelor of Science in Mechanical Design Engineering	기계설계	Bachelor of Science in Engineering	
건설공학부 (토목공학전공)	토목공학전문	Bachelor of Science in Civil Engineering	토목공학	Bachelor of Science in Engineering	
건설공학부 (건설정보공학전공)	건설정보공학 전문	Bachelor of Science in Construction & Geoinformatics Engineering	건설정보공학	Bachelor of Science in Engineering	
로봇응용학과	로봇제어공학전문	Bachelor of Science in Robot Control Engineering	로봇응용학	Bachelor of Science in Engineering	
전기공학과	전기공학전문	Bachelor of Science in Electrical Engineering	전기공학	Bachelor of Science in Engineering	
전자정보통신공학과	전자공학전문	Bachelor of Science in Electronic Engineering	전자정보통신 공학	Bachelor of Science in Engineering	

<2011학년도 입학생>

하다 기/되고)		인증 프로그램	비인증 프로그램			
학부·과(전공)	전공명	영문학위명	전공명	영문학위명		
기계자동차학부 (기계공학전공)	기계공학전문	Bachelor of Science in Mechanical Engineering	기계공학	Bachelor of Science in Engineering		
기계자동차학부 (자동차공학전공)	자동차공학전문	Bachelor of Science in Automotive Engineering	자동차공학	Bachelor of Science in Engineering		
기계자동차학부 (기계설계전공)	기계설계전문	Bachelor of Science in Mechanical Design Engineering	기계설계	Bachelor of Science in Engineering		
건설공학부 (토목공학전공)	토목공학전문	Bachelor of Science in Civil Engineering	토목공학	Bachelor of Science in Engineering		
건설공학부 (건설정보공학전공)	건설정보공학 전문			Bachelor of Science in Engineering		
철도·전기공학부 (전기공학)	전기공학전문	Bachelor of Science in Electrical Engineering	전기공학	Bachelor of Science in Engineering		
철도·전기공학부 (철도기술전공)	철도기술전문	Bachelor of Science in Railway Engineering	철도기술	Bachelor of Science in Engineering		
로봇응용학과	로봇제어공학전문	Bachelor of Science in Robot Control Engineering	로봇응용학	Bachelor of Science in Engineering		
전자공학과	전자공학전문	Bachelor of Science in Electronic Engineering	전자공학	Bachelor of Science in Engineering		
화학공학과	화학공학전문	Bachelor of Science in Chemical engineering	화학공학	Bachelor of Science in Engineering		
신재생에너지학과	신재생에너지전문	Bachelor of Science in New and Renewable Energy Engineering	신재생에너지	Bachelor of Science in Engineering		
건축학부 (건축공학전공)	건축공학전문	Bachelor of Science in Architectural Engineering	건축공학	Bachelor of Science in Engineering		
컴퓨터공학부 (컴퓨터공학전공)	컴퓨터공학전문	Bachelor of Science in Computer Engineering	컴퓨터공학	Bachelor of Science in Engineering		
컴퓨터공학부 (컴퓨터아트공학전공)	컴퓨터아트공학 전문	Bachelor of Science in Computer Art Engineering	컴퓨터아트공학	Bachelor of Science in Engineering		

[별지 제1호 서식]

공학교육인증 프로그램 이수신청서

	소속/전공		학부(과)				전공			
	유	형	일반(),	복학(), į	편입(),	기타()
인	학년	학기		학년		학기				
적	학	번								
사 항	성	명								
0	주	소								
	연 르	박 처	☎ 집:							
			H/P:							

공학교육인증 프로그램 명칭

본인은 학칙상의 졸업요건을 포함하여 다음과 같은 공학교육인증 프로 그램 이수요건을 충족하여야 학사학위 수여가 가능함을 인지하고 공학교 육인증 프로그램 이수를 신청합니다.

구 분		이 수 요 건
전문교양	18 학점이상	
기둥기여기하	30 학점이상	※ 설계는 기초설계, 종합설계 포함 18학점
기초자연과학	(전산학 6학점이내)	이상
전 공 주 제	60 학점이상	※ 영역별 졸업소요 학점 충족
	(설계 : 18학점포함)	

20 년 월 일

신청인: (인)

○○ 프로그램 위원장 귀하

※ 첨부: 성적증명서 1통

[별지 제2호 서식]

공학교육인증 프로그램 포기신청서

	소속/전공	무0	학부(과)	전공
	학 년	<u>H</u>		
인 적	성 5	병		
즉 사	입학년도			
항	주 2	<u> </u>		
	연락 치	전 집: H/P:		
공학	교육인증	프로그램 명칭		
포 기 사 유				
	본인은 위의 합니다.	과 같은 이유로 :	공학교육인증 프로그램의	이수포기를
		20 년	월 일	
		신청인:	(인)	
			○○ 프로그램	위원장 귀하

[별지3호]

제 0000 호

졸 업 증 명 서

성 명:

주민등록번호:

소 속:

학 위 : 공학사(**○○공학 전문**)

부 전 공:

학위등록번호 :

졸 업 일 자:

위의 사실을 증명합니다.

2011년 00월 00일

경 일 대 학 교 총 장

확인자

"전인적인 지성인·창조적인 전문인·실천하는 봉사자"

[별지4호] - 「신설」

KYUNGIL UNIVERSITY

33 Buho-ri, Hayang-up, Gyeongsan, Gyeongbuk 712-701 Korea. Phone: 82-53-853-8001 FAX: 82-53-853-8800

File Number: 0000

Date:

CERTIFICATE OF GRADUATION

Name in full :

Date of Birth :

School/Department :

Devision :

Minor :

Date of Graduation :

Degree Conferred : Bachelor of Science in OO Engineering

Degree Registration No.:

This is certify that all of the above is true.

Hyun Tae Ch.

Hyun Tae Chung President

V. 교육과정 및 교육목표

- 1. 교육과정의 구성
- 2. 교육과정의 편성
- 3. 학부(과)별 교육목표
- 4. 학부(과)

1. 교육과정의 구성

- 가. 교육과정의 교과목은 교양과목, 전공과목, 교직과목, 일반선택과목으로 구분한다.
- 나. 교양교과목은 교양필수와 교양 선택으로 구분한다.
 - 1) 교양필수 : 우리대학의 고유한 건학이념과 교육목적을 실현하고 대학의 정체 성을 확립하기 위하여 모든 학생이 필수로 이수하는 교양교과목
 - 2) 교양선택: 전인적인 인격을 갖춘 지성인으로 성장할 수 있는 사고방식과 안목을 길러 줄 수 있는 교양교과목
- 다. 전공과목은 학과 또는 학부(전공)의 전문학술연구에 필요한 교과목을 말하며, 전공선택으로 편성한다. 단, 캡스톤디자인 교과목은 전공필수로 편성한다.
- 라. 교직과목은 교직이수 신청자가 교원자격증 취득을 목적으로 이수하는 교과목을 말한다.
- 마. 일반선택과목은 교양과목·전공과목을 제외하고 선택 이수한 교과목을 말한다. 복수전공· 연계전공·부전공·유목전공을 제외하고 이수한 타 학부(과)의 전공과목이 해당된다.

2. 교육과정의 편성

가. 교양교육과정

1) 편성방향

- ① 전인교육, 조화로운 인격 함양과 문화적 소양을 갖춘 자유민주시민 육성을 위해 다양하고 균형 있는 교과목을 편성한다.
- ② 전공 학문을 수행하는 데 필수적으로 요구되는 과목을 적절하게 편성함으로써 전공 과의 연계성을 유지한다.
- ③ 시대와 사회 변화에 따른 교육수요자의 요구를 충분히 반영하고, 외국어교육과 정보 화교육을 강화한다.

2) 편성내용

- ① 교양교육과정은 모집단위별 특성과 실정에 맞게 편성하며 이수학점은 28학점 이상 42학점 이내로 한다.
- ② 교양과목은 크게 교양필수와 교양선택으로 구분하고, 교양필수와 교양선택은 다시 각 영역별로 구분하여 편성한다.

- ③ 교양필수는 10과목 12학점으로 편성하고 교양선택과목의 단위는 원칙적으로 2학점으로 편성하되, 공학기초영역의 교과목 학점은 별도로 지정한다. 학점은 1학기간 15시간 이상의 수업을 1학점으로 한다.
- ④ 교양필수는 대학의 교육목적을 구현하고 대학의 정체성을 확립하는데 필수적이라고 판단되는 과목으로 편성하고, 모든 학생들은 이 과목들을 반드시 이수해야 한다. 2개 영역(글로벌리더십, 인성계발)으로 나누어 편성하며 '사회봉사'와 '대학생활포트폴리오'과목의 이수는 따로 정한다.
- ⑤ 교양선택은 10개 영역(자아, 소통, 융합, 상상력, 도전, 진로, 다문화, 언어, 자기계발, 공학기초)으로 나누어 편성하며, 학생의 선택권을 최대한 보장한다.
- ⑥ 공학교육인증제 교육과정을 시행하는 학부(과)에서는 교양이수학점을 46학점이상 52 학점 이내로 이수할 수 있다.

3) 교양과목 최소 이수학점표

교양필수	교양선택	계	공학인증
105171	10개 영역 중 6개 이상 영역에서	28학점 이상	46학점 이상
12학점	영역별로 1개 교과목 이상 이수	42학점 이내	52학점 이내

나. 전공교육과정

1) 편성방향

- ① 학부(과)의 교육목표와 특성을 반영한 합리적인 전공교육과정을 편성한다.
- ② 학생 중심의 교육과정을 편성하고, 학습자 특성·산업사회의 요구·학문적 특성 등이 균형 있게 반영되도록 편성한다.
- ③ 사회 변화와 시대의 요구에 부응할 수 있는 실용성에 중점을 두고 편성한다.
- ③ 저학년에 기초(개론)과목을, 고학년에는 심화응용과목을 편성하되 학년·학기별로 편 중되지 않도록 한다.

2) 편성내용

- ① 학부(과)별로 78학점 이내로 편성한다. 단 트랙제 교육과정을 시행하는 학부(과)에서 는 트랙별 12학점 이내 범위에서 추가로 편성이 가능하다.
- ② 학부(과)별 편성학점은 교양학점을 포함하여 년간 36학점 이내로 편성한다.
- ③ 캡스톤디자인 교과목은 전공필수로 편성하며, 그 외 교과목은 전공선택으로 편성한다.
- ④ 교과이수의 단위는 학점으로 하고, 학점은 1학기간 15시간 이상의 수업을 1학점으로 한다.

- ⑤ 전공과목은 단일전공, 심화과정, 복수전공, 연계전공, 부전공 및 유목전공이 가능하도록 편성한다.
- ⑥ 교과내용에 따른 정확한 교과목의 명칭을 부여하고, 학부(과)별로 혼돈이 되지 않도록 한다.
- ⑦ 교과목의 명칭은 관례적으로 사용되고 있는 경우를 제외하고는 외국어 사용을 피한다.
- ⑧ 선수와 후수를 필요로 하는 동일 교과목의 번호는 로마자 표기법으로 한다.

예) 한글 : 유기화학Ⅰ, 유기화학Ⅱ

영문 : Engineering Mathematics I , Engineering Mathematics II

3) 최소전공인정 학점표

단일전공	심화전공	복수전공 연계전공	부 전 공	유목전공	
60학점	72학점	36(42)학점	21(60)학점	36(42)학점	* ()안은 소속 학부(과) 전공임 * 5년제는 단일전공 90학점 이수

다. 교양 및 전공과목 편성 및 이수기준

<2012학년도 교육과정 편성기준>

	구 분	편성 기준	비고
	교양필수	12학점	대학생활포트폴리오 포함
교양 	교양선택	10개 영역	각 교과목 2학점 (공학기초영역은 별도 지정)
전공	기본전공	78학점 이내	캡스톤디자인(전공필수) 포함
신승	전공트랙	12학점 이내	트랙별 12학점 이내 추가 개설
교직	기본이수과목	7과목 21학점 이상	
과정	교과교육영역	3과목 8학점	전공선택으로 추가 편성
연간 편성학점		36학점 이내	

<2012학년도 교육과정 이수기준>

구 분		이수 기준	비고	
졸업학점		130학점	5년제는 160학점	
Ш	1양필수	12학점	대학생활포트폴리오 포함	
교양선택		6개 이상 영역에서 영역별로 1과목 이상 이수		
교양합계		28~42학점 이수	공학인증은 46~52학점 이수	
	단일전공	60학점 이상	5년제는 90학점	
	심화전공	72학점 이상		
전공	복수전공 연계전공	주전공 42학점 이상 복수(연계)전공 36학점 이상		
	부전공	주전공 60학점 이상 부전공 21학점 이상		
	유목전공	주전공 42학점 이상 유목전공 21~36학점 이상	21학점은 유목부전공 36학점은 유목전공	

라. 이수원칙

1) 편성방향

① 졸업이수학점은 130학점 이상으로 한다. 다만, 5년제 교육과정의 졸업이수학점은 160학점 이상으로 한다.

2) 교양과목 이수학점

- ① 교양과목의 이수는 교양교육과정 전체편성표를 따른다.
- ② 교양과목은 교양필수 12학점을 포함하여 28학점 이상 42학점 이내로 이수하여야 한다. 단 공학교육인증제 시행 학부(과)에서는 교양학점을 46학점 이상 52학점 이내로이수할 수 있다.
- ③ 교양선택 과목은 교양교과의 균형 있는 이수를 위하여 최소 6개 이상 영역에서 영역 별로 1개 교과목 이상을 이수하여야 한다.

3) 전공과목 이수학점

- ① 단일전공
 - ⑦ 소속된 학과의 전공(제1전공)만을 이수하는 경우를 말한다.
 - (J) 단일전공 이수학점은 60학점 이상으로 한다. 단 5년제 교육과정은 90학점 이상으로 한다.

② 심화과정

- ② 소속된 학과의 전공학점을 72학점 이상 취득하면 전공심화과정을 이수한 것으로 인정한다.
- ③ 복수전공・연계전공
 - ② 소속학부(과)의 전공 이외에 적성에 맞는 학부(과) 전공 또는 둘 이상의 학부(과)가 연계하여 제공하는 연계전공을 선택하여 2개의 학위를 이수할 수 있는 과정을 말한다.
 - ① 소속학부(과)의 전공 42학점 이상, 복수전공 및 연계전공 36학점 이상을 최소전공학 점으로 이수하여야 한다.
 - © 소속학부(과) 교과목이 복수전공 또는 연계전공의 교과목과 동일한 경우에는 중복 이수할 수 없다.

④ 부전공

- ⑦ 소속학부(과)의 전공 외의 적성에 맞는 학부(과)의 전공을 부전공으로 이수할 수 있는 과정을 말한다.
- (나) 소속학부(과)의 전공 60학점 이상, 부전공 21학점 이상 이수하여야 한다.

⑤ 유목전공

- ⑦ 소속학부(과)의 전공 이외에 관심과 삶의 목표에 따라 교내 타 전공에 개설된 교과목을 이수하는 자기설계전공 방식을 말한다.
- ① 소속학부(과)의 전공 42학점 이상, 유목전공 36학점 이상(유목부전공은 21학점 이상)을 최소전공학점으로 이수하여야 한다.

4) 기타

① 학점취득 특별시험제 및 계절학기에 관해서는 따로 정한다.

마. 교직교육과정

1) 편성방향

① 일반계 학과(전공)에 설치되어 있는 교원자격 취득과정으로 교원자격검정령 제20조 제1항의 규정에 따라 교직과정 설치 승인을 받은 학부(과)에서 재학 중 동 과정을 이수하면 중등학교 2급 정교사 자격증을 취득할 수 있다.

2) 교직과목 이수학점

① 교직과목 22학점(교육실습 포함)이상과 전공과목 50학점(기본이수과목 7과목 21학점 이상, 교과교육영역 8학점 이상, 졸업최저요구학점(60학점) 충족)이상 이수하고, 표시 과목이 공업계열인 경우 산업체 현장실습 4주 이상을 이수하여야 한다.

② 교직 복수전공

- ⑦ 교직이수예정자로 선발된 자 중 교직과목이 설치되어 있는 학부(전공) 및 학과를 복수전공으로 희망하는 자는 표시과목의 동일계열 내에서 이수하여야 한다.
- (대) 복수전공학과(전공)의 기본이수영역 지정과목을 포함하여 50학점 이상을 취득하여야 한다.

3) 교직과목 교과과정표

영 역	과 목 명	학 점	개설학년	개설학기	비고	
	교육학개론	2	2	1		
	교육심리	2	2	1		
	교육철학 및 교육사	2	2	2	7과목	
교직이론	교육사회	2	3	1		
	교육행정 및 교육경영	2	3	2	14학점	
	교육과정	2	3	2		
	교육방법 및 교육공학	2	3	1		
	학교현장실습	2	4	1	4주 이상	
교육실습	교육봉사활동	2	4	2	60시간 이상	
교직소양	특수교육학 개론	2	2	2		
而. 4. T. Q.	교직실무	2	4	1		
	소 계	22				
	교과교육론	3	4	1	전공선택	
교과교육영역	교과교재 및 연구법	2	4	2	으로 개설	
	교과논리 및 논술	3	4	2	으도 개월	
	산업체현장실습 (공업계 표시과목 학과)	(2)			4주 이상	
	합 계 30(32)					

※ 공업계 표시과목 : 기계·금속, 화공·섬유, 건설, 전기·전자·통신

2012학년도 교양교육과정 전체편성표

구분	영	역	교과목명
	_ 0.2.2.2		사고와표현(1.5/1.5) 독서와토론-인문사회계열, 공학계열, 예체능계열, 보건계열(1.5/1.5)
교양	글로벌	리더십	Freshman Seminar(1/1), 대학생활포트폴리오(P/F)
필수			영어회화 Ⅰ, Ⅲ, Ⅲ, Ⅳ(1.5/1.5)
	인성계발		사회봉사(1/2) [KIU학습생활 윤리(1/1), 현대생명윤리(1/1), 공학윤리(1/1)] 중 택 1
교양	교양 선택 진의	자아	행복한 삶에 대한 탐색, 정의란 무엇인가, 페미니즘 바로보기, 여자와 남자의 심리 탐구, 아동심리와 육아, 현대인의 정신건강, 현대문학 읽기와 토론, 명저로 읽는 세상, 전쟁과 평화의 역사, 한국현대사의 발자취, 문화인류탐험 기, 청년기의 갈등과 자기이해, 영토분쟁과 문화주권, 세계인문학기행, 삶과 철학적 물음, 영화를 통한 심리치료, 정신건강과 행복, 행복한삶과가족
선택		소통	논리적 사고와 합리적 비판, 여론형성의 사회학, 생활법률 산책, 재테크와 투자, 경영의 이해, 경제신문 바로읽기, 마케팅의 이해, FTA이야기, 법과 사회정의, 사이버보안, 한국사회의 주요 이슈들, 세상을 움직이는 커뮤니케이 션 기술, 공동체와 배려의 윤리, 우주의 이해, 범죄피해 예방 및 회복

구분	영	역	교과목명
		융합	과학발달의 인문학적 역사, 발명과 발견의 역사, 자동차의 인간학, 확률로 보는 세상, 생활 속 나노기술, 인간과 컴퓨터의 어울림, 과학과 생태계, 지속가 능한 성장을 위한 미래 에너지, 생명과학의 이해
	창의	상상력	창의적 아이디어와 시각화, 감성공학과 디자인, 필드에서의 문화이야기, 사진 영상문화, 공연예술 찾아가기, 영화의 이해, 스마트폰과 UCC, 도시건축 산책, 음악을 찾아서, 패션과 라이프스타일, 미술을 보는 눈, 유쾌한 이노베이션, 과학의 진실과 오류, 천문학의 세계, 수학의 세계, 생명의 세계, 지구자원과 녹색 에너지, 신화이야기
	열의	도전	창업성공스토리, 여성커리어 가치창출, 고령화시대와 기회창출, 부의 진화:게 임과 네트워크, 돈의 발명과 가치창출, 캠퍼스 CEO, 지방에서 세계로, 청년의 삶과 꿈, 모험과 도전의 창조적 리더십
		진로	직업의 세계와 진로설계, 컴퓨터 활용, 자기개발과 대인관계, 공학기술보고서 작성법, 프레젠테이션과 면접스피치, 프레젠테이션아트, 생활한문
	글로벌	다문화	국제사회와 정치, 북한사회 이야기, 문화의 공생법칙, 다문화와 다문화주의, 다문화교육, 영어로 배우는 미국문화, 현대인과 국제매너, 글로벌 리더십
	리더십	언어	토익, 실무영어회화 1, 2, 취업영어회화 1, 2, 기초일본어 1, 2, 일본어회화 1, 2, 기초중국어 1, 2, 중국어회화 1, 2
	자기계발		스트레스관리와 심신수련, 웰빙과 식품, 와인의 이해, 생활안전과 응급처치, 요가, 골프, 배드민턴, 바리스타의 커피, 건강한 몸과 맞춤영양, 대학생 성심리 와 성건강, 사진과 향토문화 트래킹, 인라인스케이트, 세계의 음식문화, 인체 질병과 건강한 삶, 생활 속 뷰티테라피, 합리적인 소비생활, 성공하는 사람들 의 뇌활용법, V라인얼굴 S라인몸매, 데일리메이크업, 다이어트와 체형관리, 건강관리, 스포츠 헬스, 아마추어 사진촬영, 레크리에이션과 의사소통
	공학	기초	일반수학(3/3), 선형대수학(3/3), 미분적분학(3/3), 공업수학(3/3), 공업수학 1, 2(3/3), 일반화학(3/3), 일반화학 1, 2(3/3), 일반화학실험 1, 2(1/2), 일반물리학(3/3), 일반물리학 1, 2(3/3), 일반물리학실험 1, 2(1/2), 공학정보처리(2/3), 소프트웨어이해와활용(2/3), 기초통계학(2/2), 기초수학연습(1/2)

2012학년도 교육과정 운영현황

대학	학부(과)	전 공	트랜
글로벌 경영	경영학부		마케팅관리, 경영관리, 공급관리, 기술경영 관광경영, 철도경영
	세무·회계학과		세무컨설팅, CFO(최고재무관리자)
대학	금융증권학과		증권, 보험
	국제통상학과		
	비즈니스외국어학부	영어, 일본어	TESOL과정(영어)

대학	학부(과)	전 공	트랙
	행정학과		행정사
	경찰학과		경찰수사, 경호경비
사회 과학	사회복지학부		다문화복지, 정신의료복지, 실버복지
대학	부동산지적학과		부동산, 지적
	문헌정보학과		
	인문사회계열자율전공학과		
	기계자동차학부	기계공학, 자동차공학, 기계설계	
	화학공학과		신소재전공
	신재생에너지학과		
	소방방재학부		소방시스템, 소방안전
공과	건설공학부	토목공학	
대학	선설중약구	건설정보공학	측량지적, 철도토목공학, 교통공학
	건축학과(4년, 5년)		전통건축
	건축공학과		BIM건축설계, 친환경건축엔지니어링
	위성정보공학과		
	자연계열자율전공학과		
	철도・전기공학부	철도기술, 전기공학	
IT	전자공학과		실무소프트웨어
융복합	컴퓨터공학과		
대학	로봇응용학과		
	사이버보안학과		
	간호학과		
보건	응급구조학과		
과학	심리치료학과		상담심리, 임상심리, 아동상담
대학	첨단의료기학과		
	식품과학부		식품산업, 의료영양
	사진영상학부		모션픽쳐, 아트앤커뮤니케이션,커머셜
		산업디자인	제품디자인, 시각디자인
예체능	디자인학부	패션디자인	
대학		생활디자인	보디레기회 웹사리키시
	뷰티학부		뷰티테라피, 헤어디자인, 메이크업·특수분장
	스포츠학과		스포츠경영, 스포츠의학

2012학년도 교육과정 운영현황

대학	학부(과)	전 공	트랙
	간호학과		
ㅂ고	응급구조학과		
보건 과학	심리치료학과		상담심리, 임상심리, 아동상담
대학	첨단의료기학과		
	식품과학부		식품산업, 의료영양
	사진영상학부		모션픽쳐, 아트앤커뮤니케이션, 커머셜
		산업디자인	제품디자인, 시각디자인
예체능	디자인학부	패션디자인	
대학		생활디자인	
	뷰티학부		뷰티테라피, 헤어디자인, 메이크업·특수분장
	스포츠학과		스포츠경영, 스포츠의학

3. 학부(과)별 교육목표

계열	학부(과)	교육목표
	경영학부 경영전공 철도경영전공 관광경영전공	▶ 합리적이고 혁신적인 전문경영인 양성▶ 지식정보사회를 선도할 전문인력 양성▶ 정보기술을 활용한 실무경영능력 양성
경상 사회.	세무・회계학과	 ▼ 국제화에 대비한 세무·회계 전문인 양성 ▼ 정보기술을 갖춘 세무·회계 전문인 양성 ▼ 현장문제 해결능력을 갖춘 세무·회계 전문인 양성
계열 · 글로 벌 경영	금융증권학과	 ▶ 경제금융 및 증권에 관한 제 이론과 실무적 지식을 겸비한 인재 양성 ▶ 경제금융에 관한 정보수집 및 분석능력 배양 ▶ 금융시장 분석 및 상품개발에 필요한 창의력 배양 ▶ Global 인재 육성을 위한 외국어 능력 향상
대학	국제통상학과	 ▶ 세계화, 정보화시대를 선도할 국제통상 전문 인력의 양성 ▶ 정보통신기술을 이용한 국제통상업무 및 정보처리능력 배양 ▶ 국제통상업무의 효율적 추진을 위한 외국어활용능력 배양
	외국어학부 영어전공 일어전공	 ▶ 영어, 일본어의 통·번역 기술을 습득한 어학 전문인 양성 ▶ 세계문화에 대해 체계적인 지식을 갖춘 지성인 양성 ▶ 세계화의 시대정신을 겸비한 봉사인 양성
	행정학과	▶ 국가나 지방자치단체 및 행정기관 등이 수용하는 행정전문인의 양성▶ 정보화 및 국제화와 지방자치 시대에 필요한 행정인의 양성▶ 행정실무와 행정이론과의 조화능력의 향상
	경찰학과	 ▼ 국민의 생명과 재산보호에 신명을 다할 수 있는 지덕체를 겸비한 전 인적 경찰공무원 양성 ▶ 사회공공의 안녕질서 유지에 헌신할 수 있는 사명감 갖춘 형사사법분 야 공무원 양성 ▶ 과학적 학술이론과 실무지식을 겸비한 민간분야 치안전문가 양성
경상 사회 계열	사회복지학부 사회복지전공 다문화복지전공	 ▶ 사회복지에 대한 전문적인 지식과 능력을 갖춘 사회복지사 양성 ▶ 개인과 사회문제에 대처할 수 있는 기술과 현장경험을 겸비한 사회복지전문가 양성 ▶ 다문화갈등 전반에 대한 전문지식과 소양을 가진 '다문화 사회 정착을위한 현장지도자' 양성
사회 과학 대학	부동산지적학과	 ▶ 토지 및 건물에 대한 각종 정보를 조사·등록·공시할 수 있는 지적전문가 양성 ▶ 토지 및 건물에 대한 거래의 안전성을 보장하기 위한 부동산권리분석 및 권원보험전문가 양성 ▶ 토지 및 건물에 대한 가치를 평가할 수 있는 부동산평가 및 보상전문가 양성 ▶ 토지 및 건물에 대한 중개를 할 수 있는 부동산중개전문가 양성
	문헌정보학과	 ▶ 지식정보자원을 체계적으로 관리, 유통시킬 수 있는 지식정보전문가 양성 ▶ 각종 도서관 업무를 능률적으로 수행할 수 있는 사서 양성 ▶ 효율적인 독서활동을 할 수 있도록 교육하는 독서지도사 양성
	인문사회계열 자율전공학과	▶ 전인적 인격 육성을 위한 교양교육▶ 인문사회의 학습과 연구를 위한 기초지식 교육▶ 봉사정신 함양을 위한 인성교육

계열	학부(과)	교육목표
	기계자동차학부 기계공학전공 자동차공학전공 기계설계전공	 ▶ 기계공학전공 : 창의성과 현장 실무능력을 겸비한 인재양성 ▶ 자동차공학전공 : 자동차공학 관련 문제 해결 및 창의적 설계 능력을 갖춘 인재 양성 ▶ 기계설계전공 : 기계공학 지식을 활용하여 창의적으로 기계시스템을 설계할 수 있는 인재양성
	화학공학과	 ▶ 화학공학의 기초 및 심화교과목을 통해 실제공정에 대한 응용력 함양 ▶ 환경 및 대체에너지분야의 교육으로 청정생산기술을 습득하는 생명친화적인 기술인 양성 ▶ 설계 및 공정관련 교과목을 통해 효율적인 장비제작과 플랜트 디자인이 가능한 화공인 양성 교육목표
	신재생에너지학과	▶ 에너지 시장 여건 변화에 대응하기 위한 신규 그린 에너지 인력 양성▶ 산업변화를 반영하는 수요자 중심의 맞춤형 에너지 인력 양성▶ 에너지 환경 정책을 추진할 전문 인력 양성
공학 계열	소방방재학부 소방시스템전공 소방안전전공	 ▶ 창의성과 국제적 감각을 갖춘 소방방재인 양성 ▶ 소방방재학의 이론과 실무를 겸비한 전문인 양성 ▶ 전인적인 소양과 봉사정신을 함양한 소방방재인 양성
· 공과 대학	건설공학부 토목공학전공 건설정보공학전공	 ▶ 토목공학 기초이론을 토대로 한 창의적 능력 배양 ▶ 국가와 국토개발에 헌신하는 건설기술인 양성 ▶ 사회기반시설의 경제적 설계능력과 첨단 시공 능력을 갖춘 전문기술 인 양성 ▶ 국토 공간관리 및 국가기반산업 전문 인력 양성
	건축 학부 건축공학전공 건 축 디 자 인 전 공 (4, 5년)	 인간생활공간을 위한 설계능력을 배양하여 건축문화를 창의적으로 구현하는 건축가 양성(건축디자인전공) 건축공학의 지식과 기술을 함양하여 건축산업 발전에 기여하는 실무엔지니어 양성(건축공학전공)
	위성정보공학과	 ▶ 체계적인 전공 지식과 실용적 기술을 겸비한 글로벌형 인재양성 ▶ 전공 관련 분야 리더로서의 자긍심과 공동체 의식함양으로 산업분야에서의 리더 양성 ▶ 진취적 탐구능력과 창조적 능력 배양을 통한 전문가 양성
	자연계열자율 전공학과	▶ 기초가 튼튼한 전문기술인 양성▶ 교양과 열정이 있는 전문기술인 양성▶ 21세기 지식기반사회를 주도하는 전문기술인 양성

계열	학부(과)	교육목표
	철도・전기공학부 철도기술전공 전기공학전공	 > 끊임없이 변화하고 있는 철도산업에 맞춤식 인력 양성 ▶ 이론교육과 실습교율을 통한 기초 공학지식 배양 > 공학적 해결 능력과 창의적 설계능력 배양 ▶ 산학연계 실무교육을 통한 현장적응능력 배양 ▶ 도덕적 책임의식과 국제적 협력능력 배양
	전자공학과	 ▶ 공학도로서의 기초공학 이론 확립 ▶ 실험 및 설계를 통하여 실용수준의 실무능력 배양 ▶ 현장 적응력을 갖춘 특성화된 전문기술인 능력 배양 ▶ 지역사회에 봉사하는 직업윤리관과 국제적 감각을 가진 교양 있는 기술인 양성
공학 계열 • IT	컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공 컴퓨터아트공학전공	▶ 창의성과 국제적 감각을 갖춘 지성인 양성▶ 현장 적응력이 강한 전문인 양성▶ 전인적인 소양과 봉사정신을 함양한 사회인 양성
8 왕복 합 대학	로봇응용학과	 ▶ 이론교육과 실습교육을 통한 기초 공학지식 배양 ▶ 공학적 해결능력과 창의적 설계능력 배양 ▶ 산학연계 실무교육을 통한 현장적응능력 배양 ▶ 도덕적 책임의식과 국제적 협력 능력 배양
	사이버보안학과	▶ 창의성과 국제적 감각을 갖춘 글로벌 사이버보안 전문가 양성▶ 현장 적응력이 강한 실무형 정보보호 전문가 양성▶ 전인적인 소양과 성장잠재력을 갖춘 융합형 창의인재 양성
	식품과학부 식품공학전공 식품영양전공	 ▶ 식품 및 영양 분야의 전문 지식을 체계적으로 교육하고, 실습을 통해 지식의 응용 능력 및 현장 감각을 갖춘 유능한 전문 인력을 양성한다. ▶ 첨단 식품산업에 대한 사회적 요구를 충족시키고, 국민 건강과 식생활 향상에 기여할 수 있는 창의적 전문가를 양성한다. ▶ 글로벌 시대에 알맞은 국제적 감각을 가진 진취적인 인재를 양성한다.
	간호학과	▶ 전인적인 인격을 갖춘 간호사 양성▶ 실무 능력을 갖춘 간호 전문인력 양성▶ 글로벌 세계를 선도하는 국제적 수준의 간호인력 양성
보건 계열 •	응급구조학과	▼ 국제적 수준의 응급구조사 양성▶ 과학적 의료지식과 실무중심의 기술 양성▶ 생명을 소중히 여기는 고급 전문 인력 양성
보건 과학 대학	심리치료학과	 ▶ 인간심리와 행동을 과학적으로 분석하고 연구하는 심리학 전문가 양성 ▶ 따뜻한 가슴으로 문제를 가진 사람들을 보듬을 수 있는 전인적 심리 상담가 양성 ▶ 심리학과 다양한 인접학문에 대한 지식을 갖춘 융합형 전문가 양성
	첨단의료기학과	▶ 의료기기분야의 기초지식 배양▶ 문제해결능력과 창의적 능력 배양을 위한 전공교육의 심화▶ 다양한 IT융복합 분야에 응용가능한 현장적응능력 함양

계열	학부(과)	교육목표
	사진영상학부	 ▶ 체계적이고 심화된 이론과 실습 전공교육으로 사진영상 전문인 양성 ▶ 미래지향적이고, 창의적인 교육으로 세계화 된 사진영상 전문인 양성 ▶ 산학협력을 통한 현장 연계교육으로 실무적인 사진영상 전문인 양성
	디자인학부 산업/시각디자인 전공	 ▶ 21세기 산업/시각디자인 지식과 기술을 겸비한 경쟁력 있는 실무인재 양성 ▶ 창의적, 독자적, 혁신적, 개척자적 역량을 갖춘 산업/시각디자인 전문 인재 양성 ▶ 통찰력 있는 국제적 역량, 다학제적 융합 역량을 갖춘 산업/시각디자 이너 양성
	디자인학부 패션디자인전공	▼ 국내외 패션 산업의 실무를 담당할 수 있는 독창적이고 창의적인 패션 디자인 개발 및 상품기획 능력을 겸비한 인재 양성▼ 패션디자인 및 패션상품기획 실무 과정에 대한 심도 있는 연구
ଖ	디자인학부 생활디자인전공	 ▶ 공예의 도구적 개념과 환경의 접목으로 새로운 생활환경을 디자인할수 있는 인재양성 ▶ 21세기 문화산업을 이끌어 갈 창조적인 디자이너 양성 ▶ 실무중심의 실천학문을 지향하여 현장 실무능력을 배양 ▶ 전통적 조형의식에 바탕을 둔 글로벌 디자이너 양성
체 능 계 계	뷰티학부 뷰티스타일링전공 뷰티테라피전공	#티스타일링전공: ▶ 뷰티산업 분야 중 예술의 영역이 강한 분야로 메이크업전공의 경우 다양한 매체의 특성을 살린 뷰티스타일리스트 양성한다. ▶ 뷰티산업을 인지하고 예견하는 저널리즘을 통해 신 비전을 제시할 수 있는 뷰티저널리스트 양성한다. ▶ 백스테이지 작품연출 등 창작활동 등에 초점을 맞추어 학문 정립과 전문 헤어스타일리스트를 양성한다. #티테라피전공: ▶ 뷰티헬스 관련 학문적 지식과 기술을 배양하여 뷰티테라피분야의 전 문가를 양성한다. ▶ 케어대상자의 심리적 안정감과 만족감을 부여할 수 있는 뷰티심리케 어 전문가를 양성한다. ▶ 미용분야와 바디케어분야의 융합 교육과정으로 고부가가치 산업 분야 고급인력 양성한다. ▶ 전문 보건인의 양성을 목표로 보건교육사를 취득할 수 있는 교육과정을 운영하여 보건교육분야의 전문가 양성한다.
	스포츠학과	 ▶ 실무적 자질을 갖춘 합리적이고 혁신적인 전문 스포츠산업/경영전문 가와 스포츠행정 인재를 양성 ▶ 정보기술을 활용한 스포츠 컨텐츠 개발은 물론 경영・마케팅전문가와 스포츠행정가로서의 자질과 능력을 갖춘 전문 인력 양성 ▶ 우수한 인적·물적 교육자원과 체계적인 시스템을 바탕으로 실무경영 능력이 탁월한 경쟁력 있는 생활체육인재를 양성 ▶ 대한민국의 스포츠 지식정보 사회를 선도할 우수인력을 양성

4. 학부(과)

■ 경영학부■

1) 개 황

최근 시장경제시스템은 전통적인 아날로그 경제시스템에서 급속하게 디지털 경제시스템으로 전환됨에 따라 기업의 경영뿐만 아니라 사회 전반에 걸쳐 이에 걸맞은 전문 인력 수요가 폭발적으로 증가하고 있다. 이와 같이 폭증하는 전문 인력 수요에 맞추어 경영학부에서는 아날로그시스템과 디지털시스템을 통합한 교육프로그램을 개발하여 지역경제뿐만 아니라 국가경제의 중추 전문 인력을 배출하고 있다.

이를 위해 경영학부에서는 다양한 산업분야에 걸쳐 실무중심적인 교육을 통하여학생들의 현장적응능력과 문제해결능력을 습득하는데 중점을 두고 있으며, 국제화에 대비한 외국어 교육과정과 정보화에 대비한 컴퓨터 활용교육을 개설하고 있다. 아울러 각종 자격증 취득을 위한 다양한 프로그램을 개설함으로써 지식정보사회에 필요한 신지식인을 양성하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

경영학부는 적극적이고 긍정적인 경영자 양성, 진취적이고 도전적인 관리자 양성, 합리적이고 개방적인 지도자 양성, 근본적으로 개혁하여 새로 시작하는 개척자의 양성을 교육의 목표로 삼고 있다.

- 교육방침

- ①산업사회에서 요구하는 적극적이고 능동적인 전문 인력을 양성한다.
- ②경영학 전반에 걸친 이론을 학습하고 활용하는 능력을 함양한다.
- ③사회진출을 대비하여 필요한 자격증을 취득할 수 있도록 교육한다.
- ④지식의 축적과 함께 건전한 철학을 가진 인격을 도야하도록 한다.
- ⑤산학협동체제를 구축하여 산업현장의 실무적 능력을 함양토록 한다.
- ⑥직장에서의 실무기법을 체계화할 수 있는 이론적 지식을 제고한다.

3) 트랙소개

경영학부는 마케팅관리, 경영관리, 공급관리, 기술경영, 철도경영, 관광경영 등 총 6개 트랙을 나누어 운영함으로써 학생들에게 다양한 선택의 기회와 관심 분야에 대한 보다 전문적인 지식을 체계적으로 습득할 수 있는 기회를 제공하고 있다.

- 마케팅관리트랙

마케팅관리트랙은 시장지향적 접근 방법을 바탕으로 새로운 시장기회를 창출하고, 고객을 유지 발전시켜 나가는 시장활동에 대해 학습한다. 이 트랙을 이수한 학

생들은 유통, 프랜차이즈 기업, 시장조사 기관, 광고 및 리서치 회사 등으로 진출할 수 있으며 가맹 거래사나 마케팅 컨설턴트 등의 전문가로로 성장할 수 있다.

- 경영관리트랙

경영관리트랙은 기업의 총괄적 경영에 초점을 맞추어 인간의 조직행동으로부터 재무적 의사결정이나 기업의 전략 수립과 실행에 이르기까지 기업을 효과적으로 관리하기 위한 방법에 관하여 학습한다. 이 트랙을 이수한 학생들은 은행, 증권, 투자신탁과 같은 금융권을 포함하여 다양한 산업분야에 진출이 가능하며, 경영컨설턴트나 공인회계사, 세무사와 같은 전문가로 성장할 수도 있다.

- 공급관리트랙

공급관리트랙은 기업의 원자재 구매로부터 생산, 물류, 유통 및 나아가 고객으로 이루어지는 공급 체인의 각 분야에 대한 보다 효과적이고 체계적인 관리방안에 대해 학습한다. 이 트랙을 이수한 학생들은 자동차, 전자, 섬유, 철강, 기계, 조선, LCD 반도체 등의 제조 및 하이테크 산업에 진출할 수 있으며, 유통, 물류 및 정보업체로도 진출이 가능하다.

- 기술경영트랙

기술경영트랙은 미래 신성장동력분야의 주요 기술에 대한 기본 관리방안 및 비즈니스, 소비자, 정부, 관련 기관의 연계성과 영향에 대한 학습을 통하여 정보, 하이테크 기업의 기술기획자나 제품의 생산관리자, 프로젝트 관리자 등의 전문가로서 성장하게 된다. 또한 많은 기업과 학교, 정부기관들이 요구하고 있는 혁신과 경영 전략에 대한 체계적인 학습을 통해 혁신 전문가나 경영 컨설턴트 등으로 진출 할 수 있다.

- 철도경영트랙

철도경영트랙은 철도관련 산업에서의 경영이론을 연구하는 과정으로 철도관련 산업에 필요한 전문지식을 쌓아서 철도공사, 철도시설관리공단, 지하철, 도시철도 그리고 철도부품회사 등으로 진출할 수 있다. 또한 철도산업은 일반기업과 달리 공익을 위해 운영되는 공기업으로서 첨단의 정보기술(IT)을 이용하는 산업이므로, 이 트랙을 이수하는 학생들은 행정학, 경영학 그리고 IT 이론을 통합적으로 학습하여 관련분야의 사무직 등으로 진출 할 수도 있다.

- 관광경영트랙

관광경영트랙은 차세대 성장동력으로 기대를 받고 있는 관광산업분야의 전문인력을 양성하기 위한 과정으로 본 트랙을 이수하는 학생들은 호텔, 관광회사, 컨벤션회사 및 항공사 등에 진출할 수 있다. 관광경영트랙은 관광서비스업 관리자로서의 소양을 배양하기 위해 서비스관리 뿐만 아니라 영어, 일어 등 외국어를 필수적으로이수하도록 교육과정을 운영한다.

4) 교육과정표

o 기본전공

하니크	하기	이수	교교모	하저	시	수	하니크	하기	이수		학점	시	수
약단	막기	구분	·····································	46	이론	*	JJ Sir	옥기	구분	 	9 6	이론	*
	1	전선	경영학원론	3	3			1	전선	조직행동론	3	3	
	1	전선	경영통계	3	2	1		1	전선	기초회계	3	3	
	2	전선	경제학원론	3	3			1	전선	생산및서비스운영관리	3	2	1
1	2	전선	마케팅원론	3	3		2	1	전선	재무관리	3	3	
'							2	2	전선	투자론	3	2	1
								2	전선	경영과학	3	2	1
								2	전선	경영정보시스템	3	2	1
작년 작기 구분	3	3											
소	계			12	11	1	소	계			24	20	4
	1	전선	마케팅조사	3	2	1		1	전선	품질경영	3	3	
	1	전선	기업분석과가치평가	3	3			1	전선	금융시장론	3	3	
	1	전선	인적자원관리	3	3			1	전필	캡스톤디자인	3		3
3	1	전선	컴퓨터정보처리론	학원	3	3							
	2	전선	경영데이터베이스	3	2	1	Ť	2	전선	경영전략	3	3	
	2	전선	고객관계관리	3	3			2	전선	e 비즈니스 전략	3	3	
	2	전선	관리회계	3	3								
	2	전선	기술경영	3	3								
소	Э			24	21	3	소	계			18	15	3
' *	표시	는 실	험,실습,실기 시수를	 手 手 き	탈.							78	

o 트랙제

- 마케팅관리트랙

7 🖽		770	등니고	从	수
구분	이수구분	교과목 	학점	이론	*
	전선	경영통계	3	2	1
	전선	경영학원론	3	3	
트랙선택	전선	경제학원론	3	3	
(기본전공	전선	마케팅원론	3	3	
	전선	기초회계	3	3	
과목중트랙	전선	소비자행동의이해	3	3	
이수필요	전선	마케팅조사	3	2	1
교과목)	전선	컴퓨터정보처리론	3	2	1
	전선	고객관계관리	3	3	
	전선	마케팅전략	3	3	
소계			30	27	3
	전선	서비스마케팅	3	3	
트랙추가	전선	브랜드관리론	3	3	
교과목	전선	유통관리론	3	3	
	전선	광고론	3	3	
소계		편 성 학 점	12	12	
합계	합계 편 성 학 점			39	3

- 경영관리트랙

7 U	OL A 그 ㅂ	7 7 8	하지	人	수
구분	이수구분	교과목 	학점	이론	*
	전선	경영통계	3	2	1
	전선	경영학원론	3	3	
트랙선택	전선	조직행동론	3	3	
(기본전공	전선	기초회계	3	3	
	전선	재무관리	3	3	
과목중트랙	전선	투자론	3	2	1
이수필요	전선	기업분석과가치평가	3	3	
교과목)	전선	인적자원관리	3	3	
	전선	금융시장론	3	3	
	전선	경영전략	3	3	
소계		편 성 학 점	30	28	2
	전선	경영조직론	3	3	
트랙추가	전선	위험관리론	3	3	
교과목	전선	파생상품론	3	3	
	전선	기업경영윤리	3	3	
소계		편 성 학 점	12	12	
합계		편 성 학 점	42	40	2

- 공급관리트랙

구분	이스그브	고기모	하지	从	수
구근	이수구분		학점	이론	*
	전선	경영통계	3	2	1
	전선	경영학원론	3	3	
트랙선택	전선	경제학원론	3	3	
(기본전공	전선	생산및서비스운영관리	3	2	1
	전선	경영과학	3	2	1
과목중트랙	전선	경영정보시스템	3	2	1
이수필요	전선	컴퓨터정보처리론	3	2	1
교과목)	전선	경영데이터베이스	3	2	1
	전선	품질경영	3	3	
	전선	e 비즈니스 전략	3	3	
소계			30	24	6
	전선	공급사슬관리	3	2	1
트랙추가	전선	물류관리론	3	3	
교과목	전선	전사적자원관리	3	2	1
	전선	통계적품질관리	3	2	1
소계	Ī	면 성 학 점	12	9	3
합계	합계 편성학점			33	9

- 기술경영트랙

				시	수
구분	이수구분	교과목	학점	이론	*
	전선	경영학원론	3	3	
	전선	경제학원론	3	3	
트랙선택	전선	생산및서비스운영관리	3	2	1
(기본전공	전선	경영과학	3	2	1
	전선	기업분석과가치평가	3	3	
과목중트랙	전선	인적자원관리	3	3	
이수필요	전선	컴퓨터정보처리론	3	2	1
교과목)	전선	경영데이터베이스	3	2	1
	전선	기술경영	3	3	
	전선	e 비즈니스 전략	3	3	
소계		편 성 학 점	30	26	4
	전선	경영의사결정분석	3	2	1
트랙추가	전선	중소기업경영론	3	3	
교과목	전선	경영프로세스혁신	3	3	
	전선	기업가정신과벤처창업	3	3	
소계		편 성 학 점	12	11	1
합계		편 성 학 점	42	37	5

- 관광경영트랙

구분	N ᄉ ᄀ ᆸ	고기모	하지	\l	수
구근	이수구분		학점	이론	*
	전선	경영통계	3	2	1
	전선	경영학원론	3	3	
트랙선택	전선	경제학원론	3	3	
(기본전공	전선	마케팅원론	3	3	
과목중트랙	전선	기초회계	3	3	
	전선	소비자행동의이해	3	3	
이수필요	전선	마케팅조사	3	2	1
교과목)	전선	기업분석과가치평가	3	3	
	전선	고객관계관리	3	3	
	전선	마케팅전략	3	3	
소계			30	28	2
	전선	관광학개론	3	3	
트랙추가	전선	호텔관광마케팅론	3	3	
교과목	전선	호텔경영론	3	3	
	전선	관광법규	3	3	
소계		편 성 학 점	12	12	
합계		편 성 학 점	42	40	2

- 철도경영트랙

7 🖽	OL 스 그 브	7 7 0	하지	人l ·	수
구분	이수구분	교과목	학점	이론	*
	전선	경영통계	3	2	1
	전선	경영학원론	3	3	
트랙선택	전선	기초회계	3	3	
(기본전공	전선	생산및서비스운영관리	3	2	1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	전선	경영과학	3	2	1
	전선	경영정보시스템	3	2	1
이수필요	전선	기업분석과가치평가	3	3	
교과목)	전선	컴퓨터정보처리론	3	2	1
	전선	경영데이터베이스	3	2	1
	전선	고객관계관리	3	3	
소계		편 성 학 점	30	24	6
	전선	철도공학개론	3	3	
트랙추가	전선	도시철도론	3	3	
	전선	운전이론일반	3	3	
교과목	전선	비상조치	3	3	
	전선	철도법규	3	3	
소계	Į	면 성 학 점	15	15	0
합계	합계 편 성 학 점			39	6

5) 교과목해설

S040060, 경영학원론(Fundamentals of Management), 3-3-0

경영학은 이제 어느 분야이든 응용되고 있는 전방위적 학문 영역으로, 자본주의 사회에서 생산경제를 담당하는 기업뿐 아니라 모든 실무분야에서 관심이 높은 학문이다. 본 강좌는 경영학의 입문서로서 경영학을 전공하려는 학생에게는 4년간 배울 경영학에 흥미를 느끼게 하고, 교양으로 선택한 학생들은 경영학 전반을 폭 넓게 그리고 어느 한 문제에 취우침 없이 고르게 이해 시킬 수 있는 과목이라고 할 수 있다.

S040050, 경영통계(Business Statistics), 3-2-1

이 강좌는 사회과학 연구방법의 초급과정으로서 기술통계, 확률 및 확률분포, 표본 이론, 포본분포, 통계적 추정 및 가설검증 등을 다루며, Excel 등의 통계 소프트웨 어를 활용을 통한 실제 통계처리능력 강화에 목적을 둔다.

S040090, 경제학원론(Principles of Economics), 3-3-0

경영학과 학생들을 대상으로 경영학의 전반적 이해를 도모하고 향후 경영학 전공을 위한 탄탄한 바탕을 구축하기 위하여 미시경제학부분과 거시경제학부분에 대한 포괄적인 논의가 이루어진다.

S040280, 마케팅원론(Principles of Marketing), 3-3-0

제반 마케팅문제의 해명을 위한 개념, 모델, 그리고 이론을 제품, 가격, 유통, 촉진 등의 마케팅믹스 요소별로 고찰한다. 실무 중심의 교육을 지향하며 그 진행은 소비 재에서 산업재로, 내수시장에서 해외시장으로, 유형재에서 무형재로, 그리고 기업조직에서 비영리조직으로 그 범위를 확장하며 이루어진다.

S040590, 조직행동론(Organizational Behavior), 3-3-0

조직구성의 요소인 개인, 집단 및 조직체 자체의 행위에 관한 이론 및 사례를 학습한 후 이를 개인과 집단 및 조직 수준에서 상호관계를 이해, 예측, 통제 및 현실에 적용시키는 능력을 함양시킨다.

S040240, 기초회계(Basic Accounting), 3-3-0

본 교과목의 목적은 회계학을 처음 배우는 학생들이 회계에 관한 기초개념과 원리를 익혀 회계의 제 문제를 명확하게 파악하고 해결할 수 있는 능력과 태도를 기를수 있도록 하는 데 그 목적이 있다. 본 기초 회계 과정에서는 복식부기의 기초원리, 그리고 재무제표 작성 중심의 회계처리 들을 공부할 예정이며, 이런 회계처리 들은 우리나라 기업회계기준을 중심으로 설명된다.

S040410, 생산및서비스운영관리(Production & Service Operations Management), 3-2-1 기업 활동의 Total System으로서 생산 및 서비스운영시스템의 중요성과 위치를 파악케 하여 기업운영과 제조 및 서비스 활동의 최적화를 도모케 하여 효율적으로 기업 목적을 달성케 하는데 과목의 중요성을 둔다.

S040530, 재무관리(Financial Management), 3-3-0

재무관리는 기업의 자금흐름과 관련된 의사결정을 연구하는 학문이다. 기업의 재무의사결정은 크게 투자결정, 자본조달결정, 배당결정 등으로 구분되며, 이러한 의사결정을 통해 기업의 궁극적 목표인 기업가치의 극대화를 추구한다.

S046780, 투자론(Investments), 3-2-1

재무관리를 선 수강한 학생들을 대상으로 하여 증권의 균형가격결정원리를 다루는 과목이다. 주식 및 채권을 포함한 금융상품의 가격결정모형 등에 대한 연구를 통하여 기업의 경영자에게 요구되는 자금운용 및 자금조달기법의 이해를 교육목표로 한다. 본 과목에서는 금융상품의 올바른 가격결정원리, 증권시장의 효율성, 증권투자시 유의해야 할 사항, 증권발행 시 고려해야 할 점, 증권투자에 수반되는 위험에 대한 이해와 이러한 위험을 방지하는 기법 및 투자 목적에 적합한 기금의 운용방법 등에 대하여 논의한다.

S041270. 경영과학(Management Science), 3-2-1

경영의사결정의 효율성을 제고시키기 위해서 과학적 의사결정 기법과 모델을 적용시키는 방법을 연구한다. 격변하는 기업 환경 변화에 대처할 수 있는 경영 의사결정을 합리적으로 실행하기 위해 이론적 연구와 병행하여 실천적 방법론의 적용과효과적 운용에 관한 연구를 심화시킨다. 소비자 기대에 부응하는 재화와 용역의 효율적 공급을 위한 기술적 시스템을 연구한다.

S041420, 경영정보시스템(Management Information System), 3-2-1

이 강좌는 정보기술에 의한 기업 경영 전략과 환경 변화양상을 논의한다. 경영정보 시스템의 개념 및 구조, 계획, 개발 및 운영, 평가 및 통제 등 경영정보학의 연구대 상 전반에 관하여 공부한다. 웹기반 정보기술, 경영혁신, ERP, 데이터베이스시스템, 의사결정지원시스템, 지능형 정보기술, 지식관리 등 정보기술의 의의와 발전 동향에 대하여 논의한다.

S041010, 소비자행동의이해(Consumer Behavior), 3-3-0

소비자의 정보처리, 의사결정, 그리고 이에 영향을 미치는 사회문화적 환경을 행동 과학적 관점에서 연구하고 마케팅전략에의 구체적인 활용을 모색한다. 경제주체로 서의 소비자들의 소비행동을 분석하고 의사결정의 과정을 연수하여 기업의 마케팅 전략 수립을 위한 기초 자료를 획득할 수 있는 지식과 능력을 학습시키고 소비자 교육 자료로 활용케 한다.

S043470, 마케팅조사(Marketing Research), 3-2-1

본 강좌는 자료 수집과 관련한 측정이론과 표본이론 그리고 자료분석과 관련한 기술 통계와 추리 통계에 관한 지식을 습득하며 조사결과의 해석 능력과 전략 수립에의 적응 능력 배양을 목표로 한다.

S040920, 기업분석과가치평가(Business Analysis and Valuation), 3-3-0

본 강좌는 기업가치평가의 필수 기본개념을 학습한다. 전통적인 재무분석기법을 다루며, 현금흐름할인법, 즉 미래현금흐름을 할인하여 기업의 가치를 평가하는 과정까지 상세히 학습한다. 또한, 종합적인 기업가치 평가 방법을 정리하고 다양한 사례를 연구하며, 특히 상장시 평가방법, 구조조정시 평가방법, 기업인수 및 합병시 가격결정 평가방법, 가치경영(EVA)을 측정하는 평가기법 등도 함께 다룬다.

S040510, 인적자원관리(Human Resources Management), 3-3-0

인적자원관리의 조달, 개발, 보상, 통합, 유지 및 이적 등에 관한 이론과 기법을 소개하고, 사례연구와 시사문제를 발표하고 토론한 후 그 문제점과 해결방안을 모색할 수 있는 능력을 함양한다

E071000, 컴퓨터정보처리론(Computer Data Processing), 3-2-1

현재 경영활동에서 컴퓨터의 활용능력은 선택이 아닌 필수가 되고 있다. 미래의 경영자를 꿈꾸는 학생들의 컴퓨터 및 각종 사무자동화 소프트웨어 활용 능력을 키우기 위해 다양한 컴퓨터 유틸리티의 기초부터 활용까지를 학습한다.

S041290, 경영데이터베이스(Database: Introduction & Practice), 3-2-1

이 강좌는 전사적인 측면에서 데이터 관리의 제 문제, 이를 해결하기 위한 기술적 측면과 관리 측면에서의 대안들을 교육한다. 데이터베이스를 효과적으로 설계, 개 발, 운영 및 관리하기 위해 필요한 제반 개념 및 실무 지식을 공부하며, 데이터모 형, 데이터베이스언어, 데이터마이닝, 데이터웨어하우징, ERP 등 최근 데이터관리기 법들에 대해서도 논의한다

S041860, 고객관계관리(Customer Relationship Management), 3-3-0

본 강좌에서는 고객관계관리에 대한 기본적 배경과 이론에 대해 설명한 다음, 그에 대한 이해를 바탕으로 실질적 고객관계관리 활동인 CRM 분석활동에 대해 학습한다. 더불어 최근의 고객관계관리의 트렌드인 E-CRM에 대해서도 배울 수 있다.

S042300, 관리회계(Management Accounts), 3-3-0

본 과목은 기업의 의사결정에 유용한 정보를 제공하는 관리회계의 필요성과 전반적인 개념을 학습함으로써 관리회계에 대한 전반적인 이해를 함과 동시에 관리회계의 기본개념을 학습함으로써 관리회계 업무에 대한 지식기반을 마련한다. 또한 원가관리와 기업경영에 필요한 관리회계의 실무적인 응용방법을 학습하면서 실제 업무에서 관리회계를 활용할 수 있는 방법을 습득한다.

S040840, 기술경영(Technology Management), 3-3-0

기술변화와 발전이 경영에 미치는 영향을 이론적으로 검토하고 사례를 개발하여 기술과 경영이 어떻게 상호관련성을 가지게 되는지를 교육하여 실제 경영현장에 기술발전의 응용력을 함양한다.

S046810, 품질경영(Quality Management), 3-3-0

기업의 관리영역 중에서 경쟁도구로 중요한 역할을 하고 있는 품질경영 시스템의 설계와 효율적 운영관리를 위해 결정적 성공사례를 중심 및 고객만족을 위한 종합 적 품질경영의 제 기법을 현장 실무능력배양 중심으로 연구한다. 특히 제품이나 서 비스의 사용에서 소비자의 기대에 부응할 수 있는 제 특성에 대한 연구의 주안점을 둔다.

S040210, 금융시장론(The Theory of Financial Markets), 3-3-0

본 강좌는 금융시장에 대한 이론적 학습을 통하여 자본주의 시장경제 및 금융제도에 관한 이해를 높이고 이를 기업경영에 활용하는데 그 목적이 있다.

본 강좌는 국내외 금융시장을 연구대상으로 크게 다음과 같은 세 가지 주제를 다루고 있다. 첫째, 금융시장의 의의 및 역할을 살펴본다. 둘째, 금융기간의 역할 및 형태를 살펴본다. 셋째, 금융시장에서 거래되는 금융자산, 즉 금융상품의 종류와 그특성에 대해 설명한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3

본 강좌는 경영학을 전공하는 학생들이 그동안 배운 기초지식과 이론을 정리하고, 과제로 주어지는 문제해결 과정을 통해 지식을 효과적으로 학습하는 것을 목표로 한다. 팀별 과제 수행을 통해 문제 제시, 문제분석, 문제 해결을 수행하게 되며 종합적인 지식 습득과 함께 팀원간 협력을 통한 유대강화와 프로젝트 방법론도 학습할 수 있다.

S043460, 마케팅전략(Marketing Strategy), 3-3-0

날로 치열해지는 글로벌 경쟁시대에서 기업들이 살아남기 위해 필요한 마케팅전략을 수립하고, 이행하는데 필요한 여러 가지 기법들을 분석한다. 본 강좌는 마케팅과

목들을 수강한 학생들이 마케팅전략을 실제로 기업에 적용하는 과정을 제시하고 있으며, 산업의 분석과 변화분석을 위한 포괄적인 틀을 제공하고 있다. 또한 경쟁업자를 이해하는 방법, 그들의 행동을 예측하는 방법, 그리고 그들이 취한 활동에 영향력을 미치는 방법들을 배우게 된다.

S040900, 경영전략(Business Strategy), 3-3-0

동태적 환경에서 어떻게 기업이 전략적으로 적응해 나아가야 하는지의 기업경영원리를 이해시키고 어떻게 기존 사업의 활용 및 신규 사업을 창출함으로써 기업성과를 극대화시킬 수 있는지의 부 창출 메커니즘을 핵심적으로 다루게 된다. 또한 전략 수립과 그 실행을 위한 접근법등을 세계 산업사에 적용시켜봄으로써 학생들에게 실무적 감각 및 전략경영 마인드를 드높이는데 초점을 두고 있다.

S041110, e 비즈니스 전략(e-Business Strategy), 3-3-0

이 강좌는 e-비즈니스로의 변화, 기술, 환경과 미래 방향을 논의하며 e-비즈니스 사례를 통한 기업 경영 기반과 성공, 실패들을 살펴보고, 각 주요 사이트에 대한 사례연구와 평가방법을 교육한다. e-비즈니스 수익모델의 이해와 수익창출 방법과 함께, e-비즈니스의 전략으로 후발 침입자 방어, 차별화 전략, 장기적 성장전략 등 최근동향도 논의한다.

S044310, 서비스마케팅(Service Marketing), 3-3-0

본 강좌는 서비스의 이해, 서비스 마케팅의 기초, 서비스 마케팅의 기회, 그리고 서비스 마케팅의 수행등에 대해서 학습한다. 특히, 사업장과 서비스 제공자들에게 필요한 서비스, 즉 고객 만족을 위한 응대법과 잠재 고객을 충성고객으로 확보할 수있는 방법 사례를 통해 구체적으로 소개한다.

S040980, 브랜드관리론(Brand Management), 3-3-0

강력한 브랜드는 새로운 시장 진입을 위한 티켓이며 서비스 기업의 경쟁원천이다. 본 강좌에서는 이처럼 브랜드에 관한 개념적이고 실무적인 다양한 주제를 다루며, 특히 브랜드 연구의 이론적 구조를 비롯해 브랜드 조사,평가방법의 동향,브랜드 평 가,진단 시스템 사례를 학습한다.

S045140, 유통관리론(Distribution Management), 3-3-0

본 광좌는 유통산업 발전에 기여할 전무가로서의 실무역량 배양을 목표로 하고 있음. 유통채널의 본질과 특성에 대한 이해, 유통기관의 유형과 기능에 대한 이해, 도소매상의 특징과 전략에 대한 이해, 유통채널의 설계 및 관리에 관한 이론 및 기법학습. 유통채널의 동향과 변화 및 미래 추세에 대한 이해에 대하여 학습한다.

S042340, 광고론(Advertising), 3-3-0

본 강좌는 광고의 이론과 실무의 전체적인 개념에 대해 학습한다. 인터넷 및 컴퓨터의 급격한 환경 변화에 맞추어 광고에 대한 새로운 정의와 광고 산업, 광고전략수립, 광고 산업의 현황 등을 배울 수 있다.

S040040, 경영조직론(Business Organization), 3-3-0

기업 대상의 구조적 측면과 활동범위에 대한 이론적 체계와 실무의 현장성을 습득하고 조직설계의 기본원리를 배운다. 환경요인의 영향과 적응방식, 조직행태론, 조직변화 및 개발의 이론과 실제를 알고 응용할 수 있는 능력을 함양하는 것이 교과목의 목표이다.

S045100, 위험관리론(Risk Management), 3-3-0

빠른 정보 확산, 날로 엄격해지는 법률, 높아진 소비자의 기대, 갈수록 치열해지는 경쟁 등 급변하는 비즈니스 환경은 적극적이고 통합적인 '전사적 경영 리스크 관리를 요구한다. 본 강좌에서는 기업에서의 전사적 리스크 관리의 필요성 및 관련 프레임워크, 그리고 리스크 관리의 활용에 대해서 학습한다.

S041120, 파생상품론(Fundamentals of Futures and Options Markets), 3-3-0 급속한 국제금융환경의 변화에 따라 요구되는 신종 금융상품(옵션, 선물 등을 중심으로 한 복합 금융상품)에 대한 이해를 바탕으로 금융환경의 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 고급 재무금융지식의 습득을 목표로 한다. 본 과목은 옵션, 선물, 스왑 시장에 대한 이해를 통하여 신종 금융상품의 가격결정 모형 및 투자기법 등에 대하여 논의한다.

H040040, 기업경영윤리(Business Ethics), 3-3-0

본 강좌에서는 기업윤리의 본질을 비롯해 기업윤리의 이론적 배경, 기업윤리의 환경변화, 기업윤리관리와 실천, 생산윤리, 인사조직윤리, 국제경영윤리, 환경윤리, 지식경영시대의 기업윤리방향을 체계적으로 학습한다.

S040770, 공급사슬관리(Supply Chain Management), 3-2-1

최근 정보화의 급진전에 맞추어 중요성을 더해 가는 공급체인관리 (SCM: supply chain management)에 관한 강좌이다. 본 과목에서는 통합적인 시각에서 공급업자에서 소비자에 이르는 전체 연쇄과정을 어떻게 관리할 것인가를 다루며 특히 인 터넷을 통한 EDI, E-Commerce 같이 아웃소싱을 위시한 첨단 추세를 학습한다.

S040960, 물류관리론(Logistics), 3-3-0

물류관리 본 과목은 제조 기업이나 유통기관의 물자조달 및 분배에 대한 계획, 조

직, 통제에 대하여 전체적이고 체계적으로 이해토록 하는 과목이다. 내용으로는 수요예측, 제품설계, 구매, 자재취급, 창고운영, 포장, 배송 등에 대하여 야기될 수 있는 제반 문제를 총체적 개념으로 이해하고 체계화하도록 한다.

S045570, 전사적자원관리(Enterprise Resource Planning), 3-2-1

최근기업환경이 글로벌화로 인한 기업조직의 분산화와 인터넷을 포함한 정보기술의 발전으로 기업 내부의 ERP를 중심으로 기업의 중요한 구성요소들인 협력체와 고객으로 기업의 관리범위가 확장되고 있다. 본 강좌에서는 실제로 기업 현장에서 ERP 시스템을 도입하고, 개발 프로젝트를 수행하며 운영할 경우 필요한 요소를 구체적으로 다룬다.

S041080, 통계적품질관리(Statistical Quality Management), 3-2-1

본 강좌는 공정관리, 합격판정 샘플링, 공정 밖의 통계적 품질관리 등 통계적 품질 관리에 대해 체계적으로 학습한다. 본 과정을 이수하기 위해서는 경영통계 및 품질 경영과정을 미리 이수하여야 한다. 본 과정에서는 우선 통계학에 대한 기초를 복습 한 이후, 각종 관리도 및 공정능력 분석, 실험계획법등을 상업용 통계 소프트웨어를 활용하여 다룬다.

S040890, 경영의사결정분석(Managerial Decision Making), 3-2-1

이 강좌는 과학적 의사결정론을 토대로 심도 있는 경영분석 전문가 자질을 교육하는데 초점을 두고 있다. 이를 위해 의사결정 모형과 최적해에 대한 이해를 토대로 하여 선형계획모형의 이해와 확장 적용 능력을 강의한다. 또한 네트워크 모형에서 수송/경유문제, 최단경로문제, 최대흐름 문제를 경영 사례를 통하여 지도한다. 그리고 확률을 통한 해 도출과정인 마아코프 과정, 대기행렬모형의 경영 적용 사례를 강의하고 시뮬레이션 이론과 실무과정을 강의한다.

S040870, 중소기업경영론(Small & Medium Business management), 3-3-0

본 강좌는 지역사회 기업의 대다수를 차지하고 있는 중소기업의 정의와 사회적 역할을 논의하고 더불어 각종 법규와 규정에서 정하고 있는 지원제도를 설명하였으며 중소기업의 발전과정을 자세히 다룬다.

S040910, 경영프로세스혁신(Business Process Innovation), 3-3-0

본 강좌에서는 프로세스 혁신의 개념과 방법론을 체계적으로 학습한다. 프로세스의 개념과 모델, 리엔지니어링과 정보기술의 결합으로 인한 새로운 전략대안, 정보기술의 발전과 가치혁신의 연결, 통합화 과제 등을 자세히 다루며, 또한 프로젝트 방법론에 대해서도 학습한다.

S040230, 기업가정신과벤처창업(Entrepreneurship & Venture Creation), 3-3-0 혁신에 기반을 둔 창업은 이제 경제의 새로운 동력으로 떠오르고 있으며 기업가는 차별화된 사업 아이디어와 수익모델을 이용하여 새로운 시장을 창조하고 있다. 본 과목은 창업이론을 중심으로 사업전개에 필요한 기초를 제공하며 기업가정신을 고취시키려 한다.

S042250, 관광학개론(Introduction to Tourism), 3-3-0

본 강좌는 관광의 개념과 역사, 영향, 관광객의 행동을 체계적으로 소개함으로써 관광에 대한 다양한 접근을 통하여 쉽게 다가갈 수 있도록 하였다. 또한 강의 후반부에서는 관광에 관련한 다양한 사업 분야를 현 상황과 실정에 맞게 실용적으로 설명하며 학습한다.

S047130, 호텔관광마케팅론(Hospitality & Travel Marketing), 3-3-0

본 강좌는 관광산업발전의 핵심인 관광마케팅에 대한 이론과 실제를 보다 체계적으로 학습하여 실무에 적용할 수 있는 내용으로 진행된다. 기존의 마케팅 이론체계와함께 기업현장중심의 경험과 사례를 토론식으로 진행한다.

S047110, 호텔경영론(Hotel Management), 3-3-0

본 강좌는 호텔 기초이론, 호텔경영관리, 미래의 호텔투자에 관한 내용을 학습하며, 보다 현실적이고 실무적인 접근을 위해서 다양한 사례들을 다룬다.

S080320. 관광법규(The Laws of Tourism), 3-3-0

본 강좌는 관광산업에 대한 이해로 부터, 관광기본법과 관광진흥법의 전문을 다룬다. 관광법규의 성격과 범위, 관광법의 기초, 관광진흥법, 국제회의산업육성에 관한법률 등 다양한 관광법규에 대해 살펴볼 수 있다.

E054520, 철도공학개론(Introduction to Railway Engineering), 3-3-0

본 강좌는 철도경영을 처음 접하게 되는 학생들을 위한 개론으로서 철도의 이론에 대해 기초부터 전체적인 내용을 다룬다.

주로 철도 시스템과 철도 수송 계획, 철도 건설, 철도 차량과 전기철도, 고속철도 등의 내용을 학습한다.

S050510, 도시철도론(Urban Railways), 3-3-0

본 강좌는 교통관련 정책 수립과 관련한 구체적인 지식을 공부한다. 주된 학습내용은, 도시철도의 종류와 역할, 철도계획수립 절차 및 방법, 철도 관련 입체정비, 도시철도 건설의 영향 및 효과 분석 등에 관한 내용으로 구성된다.

S040490, 운전이론일반(Operation Theory), 3-3-0

본 강좌는 철도 차량 운전자 양성에 필요한 운전 이론 학습을 목표로 기초 역학, 운동역학, 운동법칙 및 전자기학, 열차 저항, 차량 제어시스템, 소음과 진동, 선로공학 등에 대해서 학습한다. 또한 KTX, 디젤기관차, 전기차, 전동차 이론에 대해 학습한다.

S040400, 비상조치(Emergency Control), 3-3-0

비상대응 필요시 효과적인 비상대응 절차 및 세부 상황별 대응 활동에 대해 학습한다. 특히 고속철도, 일반철도, 도시철도 등 운송수단 별 비상대응 절차를 학습하고 각 비상사고 유형 및 대응/복구 절차에 대해 상세히 학습한다.

S080130, 철도법규(The Laws of Railways), 3-3-0

본 강좌는 철도 관련 기장·기관사 양성에 반드시 필요한 철도법령을 학습한다. 주 내용으로는 철도 안전법 및 철도관계법규로 다양한 사례 및 법률, 보칙, 벌칙에 대해 학습한다.

■ 세 무·회계학과 ■

1) 개 황

2011년 국제회계기준의 전면적인 도입으로 기업의 경쟁력과 회계정보의 신뢰성제고차원에서 최근 회계 및 세무관련 분야의 중요성이 그 어느 때보다도 높아지고있다. 정부에서도 2012년부터 회계직 공무원의 신설을 준비하고 있다. 이와 같은 환경에서 금융기관, 중소기업, 대기업, 공기업은 물론 정부기관, 개인 창업 등 모든 산업분야에서 세무전문인, 회계전문인에 대한 수요가 날로 증가하고 있다.

이에 따라 세무·회계학과는 창의성과 글로벌 리더십, 윤리적 덕목을 겸비한 지식정보사회에 적합한 경쟁력 있는 세무전문가, 회계전문가, 정보처리전문가를 육성하고있으며, 인근 다른 대학과는 차별화된 아래와 같은 교육프로그램으로 실무중심의교육을 하고 있다.

첫째, 우리 학과에서는 회계와 세무에 대한 전문직업인을 양성하여 100% 취업을 교육목표로 하고 있으며, 학생들의 수준과 능력에 적합한 맞춤식 교육과정을 개발하고, 다양한 자기계발 방법을 지원하여, 학생들의 학습효율성과 교육만족도를 높이는 데 최선을 다하고 있다.

둘째, 이를 위하여 전국 최초의 "3+1교육시스템"으로 입학해서 3학년까지 실무에 바로 적용할 수 있는 전산세무자격증과 ITQ자격증 등을 취득하게 하고, 4학년에는 회계법인, 세무법인, 회계사 및 세무사 사무소, 중견기업의 회계부서 등에 취업하도록 하여 실무능력 배양, 실무학점 취득, 경력개발, 장학금 수혜라는 4가지 혜택을 동시에 누릴 수 있게 하고 있다. 이 외에도 전문자격증 취득을 위한 심화과정과 세무공무원, 세무사시험 준비를 위하여 학생 개인별로 체계적인 진로지도를 하고 있다. 이를 통하여 졸업과 동시에 명실 공히 세무·회계에 대한 전문직업인으로서의 자긍심을 가지고 자신이 희망하는 기업에 취업할 수 있도록 특성화·차별화된 교육을하고 있다.

셋째, 다양한 산업현장과의 연계를 위하여 한국공인회계사회 대구지부, 대구지방세무사회, 경일대 출신 기업체 등과의 협력을 강화하고, 세무·회계학과의 산학협력위원 및 졸업생들과 밀접한 관계를 통하여 재학생들의 꿈을 이룰 수 있도록 노력하고 있다.

2) 교육목표

세무·회계학과의 교육목표는 아래와 같다.

- ① 국제화에 대비한 세무·회계 전문인 양성
- ② 정보기술을 갖춘 세무·회계 전문인 양성
- ③ 현장문제 해결능력을 갖춘 세무·회계 전문인 양성

3) 교육방침

세무·회계학과의 교육방침은 아래와 같다.

- ① 국제화에 대비한 회계정보처리능력을 갖추기 위하여 한국채택 국제회계기준 중심 교육과정 및 산학관협력을 통한 현장회계실습 교육 실시
- ② 세무영역의 특성화를 통한 현장문제 해결능력의 배양을 위하여 한국세무사회, 대구지 방세무사회, 경산세무서 등 세무관련 기관과의 산학관협정을 통한 현장실습 교육 실시
- ③ 정보기술을 이용한 회계정보 활용능력의 배양을 위하여 엑셀, 프리젠테이션 등 컴퓨터교육을 강화하고, 세무 및 회계 관련 프로그램을 활용한 실무중심의 교육의 실시

4) 교육과정표

o 기본전공

æH∃	#FD1	미수	2218	赤나자	λl	수	- H =	ætn!	미수	7718	3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 24 3 3	시	수
익던	익기	구분	世界主	익심	이론	×	위단	익기	구분	교과목	학심	이론	Ж
	1	전선	회계원리	3	3			1	전선	중급회계।	3	3	
1 27	1	전선	세법개론	3	3			1	전선	소득세법	3	3	
	2	전선	재무회계	3	3			1	전선	회계정보시스템	3	3	
	2	전선	간접세법	3	3			1	전선	원가회계I	3	3	
1 <u> </u>							2	2	전선	중급회계॥	3	3	
								2	전선	지방세법	3	3	
	1 2 2 2 3 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2							2	전선	회계데이터관리	3	3	
								2	전선	원가회계II	3	3	
소	계		편성 학점	12	12	0	소	계		편성 학점	24	24	0
	1	전선	법인세법	3	3			1	전선	재무관리	3	3	
	1	전선	엑셀수식고급활용	3	3			1	전선	재무제표분석	3	3	
3	1	전선	관리회계	3	3			1	전필	캡스톤디자인	3		3
	1	전선	전 회계원리 3 3 3 3 4 4 1 전선 중급회계 1 전선 조득세법 1 전선 호급회계 1 전선 현가회계 2 전선 경급회계 2 전선 회계 데이터 2 전선 회계 데이터 2 전선 회계 데이터 2 전선 원가회계 2 전선 역실수식고급활용 3 3 3 1 전선 대무제표분 1선 연선 인상 전상	사업타당성분석	3	3							
	2	전선	고급회계	3	3		1	2	전선	회계감사	**P OIR 3 3 4 4 5 4	3	
J	2	전선	원가관리전략	3	3] 4						
	2	전선	재산세제	3	3								
	2	전선	ERP회계	3	2	1							
	2	전선	비영리회계	3	3								
소	Я		편성학점	27	25	2	소	계 -		편성 학점	15	12	3
·*.	표시	는 살	실험, 실습, 실기 시	수를 뜻	함.					총학점		78	-

o 트랙제

- 세무컨설팅 트랙

78		7710	등니다	시수	
구분	이수구분	교과목	학점	이론	*
C 211 1 C 11	전선	간접세법	3	3	
트랙선택	전선	소득세법	3	3	
(기본전공과목중	전선	법인세법	3	3	
트랙이수	전선	중급회계 II	3	3	
필요교과목)	전선	원가회계Ⅱ	3	3	
소계	편 성 학	점	15	15	0
	전선	회사법	3	3	
	전선	연말정산	3	3	
트랙 추가 교과목 	전선	법인세조정	3	3	
	전선	컨설팅론	3	3	
소계		편 성 학 점	12	12	0
 합계	_	편 성 학 점	27	27	0

- CFO(최고재무관리자) 트랙

구분	이수구분	교과목	학점	시수	
				이론	*
트랙선택 (기본전공과목중 트랙이수 필요교과목)	전선	중급회계 II	3	3	
	전선	관리회계	3	3	
	전선	법인세법	3	3	
	전선	소득세법	3	3	
	전선	재무관리	3	3	
소계	편 성 학	점	15	15	0
트랙 추가 교과목	전선	회계이론	3	3	
	전선	파생상품회계	3	3	
	전선	세무전략론	3	3	
	전선	기업분석과 평가	3	3	
소계		편 성 학 점	12	12	0
합계		편 성 학 점	27	27	0

5) 교과목 해설

S040700, 회계원리(Principles Of Financial Accounting), 3-3-0

회계의 순환과정에 따라 거래를 일정한 방법으로 기록, 계산, 분류하여 재무보고서 가 작성되기까지의 일련의 과정을 중심으로 복식부기의 계산구조, 계정과목별 회계처리 및 재무제표 작성과 관련된 기초적 개념과 이론을 학습한다.

S080110, 세법개론(Introduction to Tax Laws), 3-3-0

조세의 필요성과 재정상의 원칙, 조세용어 및 기초개념, 우리나라의 현행 조세체계 등을 이해하고, 국세기본법, 국세징수법, 조세범처벌법과 절차법, 국제조세조정에 관한 법률 등 기본적, 공통적인 세법 규정의 내용을 전반적으로 학습한다.

S045460, 재무회계(Financial Accounting), 3-3-0

회계순환과정에 대한 기초적 지식을 배운 회계원리에 이어 수강하는 과목이다. 기업의 실제거래에 대한 회계처리방법과 이에 대한 이론적 근거를 학습함으로써 회계실무처리 능력을 배양하게 된다. 본 과목 수강을 통해 [중급회계1, 중급회계2]를 수강할 수 있게 된다.

S080210, 간접세법(Consumption Tax Laws), 3-3-0

먼저 부가가치세법에서 규정하고 있는 기초개념 및 총칙을 살펴보고, 과세거래, 영세율과 면세, 매출세액과 매입세액의 계산, 차가감 납부세액의 계산, 거래징수와 세금계산서, 부가가치세 신고 및 납부절차, 간이과세제도에 대하여 학습한다. 또한 개별소비세, 주세, 인지세, 증권거래세 등에 대한 기본적인 내용을 학습한다.

S040600, 중급회계 I(Intermediate Accounting I), 3-3-0

재무회계에 대한 기초 이론적 관점에서 중요한 대부분의 개념인 재무회계와 재무보고 및 개념체계들을 파악하고, 재무제표의 유용성과 구성항목의 성격과 수익과 비용의 인식에 대한 회계개념과 자산에 대한 회계처리방법을 다룬다.

S080590, 소득세법(Individual Income Tax Laws), 3-3-0

소득세법에서 규정하고 있는 개인소득의 종류와 각각의 소득금액, 과세표준 및 세액계 산 절차를 살펴보고, 특히 금융소득의 종합과세, 종합소득공제 및 종합소득세액의 계산, 원천징수실무, 연말정산실무 등 소득세법에 관련된 계산실무 및 신고실무를 학습한다.

S040720, 회계정보시스템(Accounting Information System), 3-3-0

개인용 컴퓨터를 이용하여 다양한 회계업무를 처리하는 기법을 습득한다. 특히 재무제표 작성이나 재무제표 분석과 관련된 내용, 그리고 기업의 회계부서에서 일어나는 다양한 업무를 개인용 컴퓨터를 이용하여 처리하는 기법을 공부한다.

S040501, 원가회계 I (Cost Accounting I), 3-3-0

경영자가 기업의 목표를 효과적이고 능률적으로 달성하기 위해서 필요한 핵심적인 정보가 바로 원가정보이다. 경영자의 경영활동은 계획과 통제 및 의사결정 활동으로 이루어지는데 이러한 경영활동에 필요한 원가정보의 산출 및 활용을 중심으로 기초적 개념을 학습한다.

S040602, 중급회계 II(Intermediate Accounting II), 3-3-0

부채와 자본의 인식과 측정에 대한 부분으로서 유동부채, 우발채무와 고정부채에 대하여 다루고 있으며, 자본에 대해서는 자본금, 자본잉여금, 자본조정계정에 대한 회계처리를 다룬다. 희석증권과 더불어 특수한 주제가 되는 회계변경과 오류수정 이연법인세에 대한 개념과 회계처리방법을 다룬다.

S080700, 지방세법(Local Tax Laws), 3-3-0

지방세의 근거법령 및 지방세법의 해석, 적용원칙, 지방세의 과세요건과 납세의무의 성립과 소멸, 납세자보호 및 불복제도 등 지방세기본법을 살펴본 후, 취득세, 등록 면허세, 재산세, 지방소득세, 지방소비세, 담배소비세, 자동차세 등 지방세법상 세목 별로 기본적인 과세대상, 납세의무자, 과세표준, 세율 등을 학습한다. 추가로 지방세 특례제한법상의 일부 내용도 학습한다.

S041100, 회계데이터관리(Accounting data Processing with Excel), 3-3-0

계량화된 데이터를 수집하여 의사결정에 필요한 정보로 가공하고 처리하기 위해서 Excel을 이용하여 계산하고 요약하고 분류하는 작업을 수행할 수 있는 능력을 키운다.

S040502, 원가회계Ⅱ(Cost Accounting II), 3-3-0

재무제표작성에 필요한 재고자산평가와 이익측정, 전략 및 장기계획수립, 제품 및 고객의 수익성 분석, 운영예산편성, 다양한 의사결정에 핵심적인 원가정보의 측정, 계획, 통제와 원가시스템의 설계를 중심으로 원가계산방법, 원가관리기법, 원가보고서 작성을 다룬다.

S080080, 법인세법(Corporate Tax Law), 3-3-0

법인세법과 동 시행령 및 시행규칙에 관한 이론 및 세법해설과 과세표준액의 계산, 신고실무에 관한 종합적인 내용을 중점적으로 학습한다.

E110130, 엑셀고급수식활용(Advanced Excel Formula), 3-3-0

Excel의 함수와 배열수식 등 고급기능을 이용하여 게산하는 방법과 특수의사결정기법(민감도분석, 목표값 찾기, 해찾기 등)을 학습한다.

S042300, 관리회계(Management Accounting), 3-3-0

경영활동은 계획과 통제 및 의사결정 활동으로 이루어지는데, 관리회계의 구체적역할은 이러한 경영활동에 필요한 정보를 제공하는 것이다. 관리회계는 전략적 원가관리, 사업타당성 분석 등 전반에 관한 기초적 개념 및 원리를 학습한다.

E110460, 전산세무회계(Computerized Tax Accounting), 3-2-1

본 강좌는 법인세조정실무를 제외한 재무회계, 부가가치세회계, 소득세회계에 관하여 한국세무사회가 주관하는 전산세무1급에 수준의 내용을 학습한다. 따라서 본 강좌를 수강할 경우 최소한 전산세무2급 수준의 실무능력을 갖출 수 있다.

S041900, 고급회계(Advanced Accounting), 3-3-0

본 과목에서는 중급회계를 기반으로 사업결합회계, 연결회계, 외화환산회계, 이연법 인세회계, 그리고 리스회계 등의 특수회계를 학습한다.

S045020, 원가관리전략(Cost Management Strategy), 3-3-0

기업환경의 변화에 따른 기업의 경쟁력 확보를 위한 전략에서 핵심적인 내용으로 강조되는 목표원가와 원가기획, 수명주기원가, 품질원가, 경제적 부가가치(EVA), 활동기준원가계산/활동기준경영(ABC/ABM), 전략적 성과관리(BSC) 등 새로운 전략적 원가관리기법을 학습한다.

S040740, ERP회계(Enterprise Resource Planning for Accounting), 3-2-1

새로운 비즈니스 환경에 적합한 전사적 자원관리시스템인 ERP시스템은 기업경영의 핵심인 회계업무를 중심으로 영업, 제조, 물류, 및 원가관리를 통합적으로 운영될 수 있도록 함으로써 전사적 자원관리를 최적화해 준다. ERP회계는 기업현장에서 실제로 이루어지는 업무흐름을 기준으로 세부 모듈별로 실무처리과정을 이해할 수 있도록 학습한다.

S040830, 비영리회계(Non - Business Accounting), 3-3-0

국가회계를 현금주의·단식회계에서 복식부기·발생주의회계로 전환함에 따른 현금 주의회계가 갖고 있는 회계정보로서의 한계와 발생주의회계의 장점을 비교 분석한 다. 정부기관이 제공한 정보를 정확히 이해하여 정부기관 제 활동의 합리적인 평가 를 분석한다.

S040530, 재무관리(Corporate Finance), 3-3-0

재무관리는 기업의 자금흐름과 관련된 의사결정을 연구하는 학문이다. 기업의 재무의사결정은 크게 투자결정, 자본조달결정, 배당결정 등으로 구분되며, 이러한 의사결정을 통해 기업의 궁극적 목표인 기업가치의 극대화를 추구한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3

저학년에서 회계학의 기본 개념과 회계정보 생산 방법을 익힘과 동시에 회계학 분야의 현장문제 해결에 필요한 이론을 학습한 학생들에게 현장 회계사례 문제의 해결을 통하여 회계학에 대한 심도있는 이해와 실무응용에 유용한 문제분석능력을 배양한다. 이를 위하여 현장의 회계문제 및 여러 가지 제약 조건 등을 고려하여 조직 발전에 기여할 수 있도록 종합적으로 분석하여 최선의 선택안을 제시할 수 있도록 학습한다.

S045450, 재무제표분석(Financial Statements Analysis), 3-3-0

회계담당자는 조직의 정보시스템의 사용자, 시스템관리자, 시스템 평가자, 시스템감 사인의 역할을 수행해야 하게 된다. 재무제표분석은 컴퓨터 프로그램을 이용하여당해 기업뿐만 아니라 기업간의 시계열, 횡단면으로 자원의 효율적 생산과 공평한분배에 대한 비교·분석에 관한 내용을 다룬다.

S044060, 사업타당성분석(Business-unite Profitability Analysis), 3-3-0

기업 경영에 필요한 구체적 개별사업 프로젝트에 대한 자금, 시장 및 기술을 분석 하여 수익성에 관한 타당성 분석을 하여 향후 현금창출능력을 분석한다.

S040690, 회계감사(Auditing), 3-3-0

경영자가 작성한 재무제표의 작성에 대해서 감사의견을 표명하기 위해 회계감사의 기초개념, 감사기준, 감사절차, 내부통제제도, EDP감사 및 감사보고서 작성과 관련된 일반적으로 인정된 회계감사기준 및 준칙에 대해서 학습한다.

S041050, 재산제세(Property Taxation), 3-3-0

재산의 양도, 보유, 이전과 관련된 세금의 종류를 살펴보고, 양도소득세의 기본적인 개념, 과세표준, 양도소득세액의 계산 및 특례사항을 학습한다. 그리고 재산의 보유와 관련하여 종합부동산세와 재산세 등의 기본적인 내용을 익힌다. 또한 상속세와 증여세의 납세의무자, 과세대상, 상속세과세표준, 상속세액의 계산 및 신고와 납부에 관한 기본적인 내용을 학습한다.

S040710, 회계이론(Accounting Theory), 3-3-0

재무회계이론을 기반으로 기초적인 연구방법, 회계규제, 회계정책, 회계의 새로운 연구영역인 자본시장관련 연구, 행동과학 관련 연구 및 기타 회계학의 발전분야를 주요내용으로 한다.

S040480, 연말정산(Year-end Settlement), 3-3-0

회계원리, 중급회계 등의 재무회계 지식과 소득세법 등의 지식을 기반으로 근로소 득의 원천징수와 연말정산, 사업소득, 연금소득 등의 연말정산과 퇴직소득 원천징수에 대하여 학습한다.

S041090. 파생상품회계(Accounting For Derivatives). 3-3-0

파생상품의 공정가액 결정 원리를 학습하고, 내재파생상품에 대한 회계처리, 헤지효과 평가, 통화선도계약의 평가, 증권회사에 대한 장외파생상품영업인가 등에 대하여학습한다.

S043870, 법인세조정(Corporate Tax Adjustment), 3-3-0

법인세조정은 기업회계기준에 의하여 계산된 당기순이익으로부터 법인세법 및 관련세법의 규정에 맞추어 과세소득을 계산하는 일련의 절차를 학습하고, 그 과정에서 필요한 각종 법인세 관련 세무서식의 작성에 이르기까지의 일련의 과정을 사례를 중심으로 학습한다.

S041000, 세무전략론(Taxation Strategy), 3-3-0

민법상의 친족법과 상속법 관련 제규정을 살펴보고, 법적 허용성과 절세를 기초로 세무계획(tax planning)과 세무관리(tax management)를 전략적 측면에서 학습하고 이해한다.

S040930, 기업분석과평가(Business Analysis and Evaluation), 3-3-0

기업의 전략적 선택과 가치창출 차원에서 지속가능한 경쟁우위를 확보하기 위해서는 기업가치를 분석, 평가하고 이를 향상시키는 분석방법에 대한 이해가 필요하다. 기업가치를 분석 평가하는 여러 기본개념, 이론적 모델과 실무사례들을 학습한다.

S081030, 회사법(Business Law), 3-3-0

상법에 관한 기본원칙과 제도를 고찰하는 상법총칙편과 상행위편, 그리고 회사제도의 여러가지 기본적 법리와 아울러 주식회사, 합명회사, 합자회사, 유한회사에 관한지식을 습득케 한다.

S041070, 컨설팅론(Introduction to Consulting), 3-3-0

컨설턴트로서 알아야 할 총체적인 컨설팅의 개념, 컨설팅 프로세스, 컨설팅 문제의 유형과 진단 방법, 컨설팅, 보고서 작성 등의 이론과 실무의 기초적 내용을 다룬다.

■ 금 융 증 권 학 과 ■

1) 개 황

금융증권학과는 2009년에 4년제 대학 최초로 신설되었으며, 현장실무형 맞춤 교육과정을 통하여 유망 직종 1순위인 창의적인 금융자산운용가를 양성하여 높은 취업률을 지향하고 있다.

경제학 및 경영학분야에서 특화된 경쟁력 있는 전문금융인을 육성하여 은행, 증권, 보험, 기업재무 및 부동산 자산분야의 연계교육과 체계적인 실무교육을 통한 통합전문금융인 양성에 초점을 맞추고 있다.

국제금융환경의 급격한 변화에 부응하여 금융, 경영, 경제, 조세, 부동산 분야의 통합 교육을 통한 멀티플레이어 인재의 양성과 금융관련 자격증 취득, 금융 및 부 동산 등 자산컨설팅 전문인재 산실로의 자리매김을 목표로 하고 있다.

졸업 후에는 본인의 적성과 능력에 따라 은행, 증권, 투자신탁, 보험 등 금융 및 부동산 관련업체 등의 취업과 금융자산 및 부동산 자산 컨설팅회사에서 금융자산운용가, 부동산투자신탁운용가, 리스크매니저, 보험계리사 등의 금융관련 전문가로 활약할 수 있으며, 기업체 재무, 자금 등 기업금융 관련부서 및 부동산업무 관련 부서에 취업할 수 있다. 관련자격증으로는 투자상담사, 재무위험관리사, 선물거래상담사, 국제재무분석사, 자산관리사, 종합자산관리사, 여신심사역, 국제금융역, 신용분석사, 신용위험분석사, 증권분석사, 외환관리사, 보험계리사, 손해사정사, 보험중개사, 감정평가사, 주택관리사, 공인중개사 등 있다.

2) 교육목표

- 경제금융 및 증권에 관한 제 이론과 실무적 지식을 겸비한 인재 양성
- 경제금융에 관한 정보수집 및 분석능력 배양
- 금융시장 분석 및 상품개발에 필요한 창의력 배양
- 금융산업 취업능력 극대화

3) 교육방침

- 경제 및 금융증권에 대한 체계적 학습을 통한 전문적인 이론교육에 철저를 기하여 경쟁력있는 금융전문가를 양성한다.
- 경제금융, 증권 이론의 응용 및 현장교육을 통한 실무교육에 역점을 두어 실천
 적으로 활용할 수 있는 창의적인 전문인을 육성한다.
- 모의 증권투자 연수 및 다수의 금융 자격증 취득을 통한 전문 금융인을 배출한다.

4) 전공소개

금융증권학과는 급변하는 국제금융분야의 추세에 즈음하여 국내 금융시장의 발전 과 자본시장의 개방으로 새롭게 각광을 받는 학문분야로서 기업과 개인의 재무 및 투자활동, 금융기관의 역할과 활동 등을 체계적으로 연구·분석한다.

이를 위해 첫째, 경제학, 금융학, 경영학, 회계학 등을 개설하여 금융, 경제, 경영, 조세, 부동산 분야의 통합 교육을 실시한다.

둘째, 금융기관과 기업체 등의 금융전공자의 수요에 대비한 금융전문가의 양성을 위하여 금융관련 자격증 취득을 목표로 그 시험과목들을 모두 교과과정에 반영하여 기업의 재무관리자, 금융전문가 육성을 위한 연계교육에 초점을 맞추고 있다.

셋째, 취업관련 특강과 금융기관, 증권업계 등 산업체들과의 산학협동 강화를 통해 금 융현장의 실무지식과 경험을 토대로 금융 및 부동산 자산 컨설팅 교육을 강화하여 실무교 육을 추구한다.

넷째, 캡스톤디자인 및 증권과 보험의 두 전공 트랙제를 통하여 금융의 심화교육과 충 실한 실무교육이 되도록 한다.

교과목으로는 이론과 실무를 겸비한 금융전문인으로 양성하기 위하여 개설 주요 교과목으로는 경제학원론, 경영의 이해, 미시경제학, 거시경제학 등의 경제학, 경영학의 기초이론과 금융학원론, 화폐금융론, 금융기관론, 금융제도론, 금융재정론, 금융통계, 선물스왑시장론, 옵션시장론, 금융공학, 위험관리와 보험설계, 재무관리, 금융마케팅, 국제금융시장론, 증권투자론, 금융경제학, 금융데이터분석, 캡스톤디자인, 위험관리론, 생명보험론, 국제금융의이해 등의 전공교과목이 개설되어 있다.

5) 교육과정표

			20	12	탈빈	크 5	2012학년도 교 육 과 정													
	학과	명 :	금융증권학과																	
학년	학기	이수 구분	교과목	학점	시	수	학년	학기	이수	교과목	학점	시	수							
. –					이론	*			구분			이론	*							
	1		금융학원론	3	3			1		미시경제학	3	3								
	1		경제학원론	3	3			1	전선		3	3								
	2	전선	회계원리	3	3			1		주식투자론	3	3								
								1	전선		3	3								
								2	전선	거시경제학	3	3								
1							2	2	전선		3	3								
							-	2	전선	수리금융론	3	3								
								2	전선	금융기관론	3	3								
							-	***************************************		***************************************										
소	계		편성학점	9	9	0	소	계		편 성 학 점	24	24	0							
	1	전선	금융공학	3	3			1	전선	외환론	3	3								
	1	전선	금융경제학	3	3			1	전선	금융데이터분석	3	1	2							
	1	전선	금융재정론	3	3			1	전선	국제재무의 이해	3	3								
	1	전선	재무관리	3	3			1	전필	캡스톤디자인	3		3							
	2	전선	금융법규론	3	3			2	전선	경기변동과 자산관리	3	3								
	2	전선	금융정책론	3	3			2	전선	금융사	3	3								
3	2	전선	국제경제학	3	3		4	2	전선	경영분석론	3	3								
	2	전선	국제금융의 이해	3	3		l '													
I																				
		1																		
소	Ä		편성학점	24	24	0	소	계		편 성 학 점	21	16	5							
		실험	편 성 학 점 , 실습, 실기 시수를	3		0	소	계		편성학점 통 학점	21	16 78	5							

트 랙 제 교육과정

학과명 : 금융증권학과

트랙명 : 증권 트랙

구분	이수구분	교과목	학점	시	수
十七	이누구군	ш и ¬	S 6	이론	*
	전선	금융기관론	3	3	
트랙 선택	전선	화폐금융론	3	3	
(기본전공 과목 중 트랙이수	전선	주식투자론	3	3	
필요 교과목) 전선 채권투자론 3 전선 금융경제학 3	채권투자론	3	3		
	3				
소계		편 성 학 점	15	15	0
	전선	증권시장론	3	3	
트랙 추가 교과목	전선	위험관리론	3	3	
드덕 무가 교과목	전선	선물스왑시장론	3	3	
	전선	옵션시장론	3	3	
소계		편 성 학 점	12	12	0
합계		총 학 점	27	27	0

트랙명 : 보험 트랙

78	N 스 그 브	D	하저	٨l	수
구분	이수구분	교과목	학점	이론	*
	전선	금융기관론	3	3	
트랙 선택 전선 화폐금융론 3 (기본전공 과목 중 트랙이수 전선 주식투자론 3	3				
	주식투자론	3	3		
필요 교과목)	전선	채권투자론	3	3	
	전선	금융경제학	3	3	
소계		편 성 학 점	15	15	0
	전선	위험관리와 보험설계	3	3	
트랙 추가 교과목	전선	연금론	3	3	
	전선	손해보험론	3	3	
	전선	생명보험론	3	3	
소계		편 성 학 점	12	12	0
합계		총 학 점	27	27	0

6) 교과목 해설

S040220 금융학원론(Principle of Finance) 3-3

금융의 자유화와 국제화가 진전되면서 관심이 더욱 커지고 있는 금융의 기본원리를 이해하는 과목으로서 금융이론, 금융시장, 금융기관, 금융관련 기관, 금융감독 등 금융 전반에 대해 개괄적으로 학습한다.

S040090 경제학원론(Principle of Economics) 3-3

경제분석의 기초이론인 미시경제학에 해당하는 시장경제에서 경제주체의 합리적인 경제선택에 관한 기본 이론인 소비자이론, 생산자이론, 시장조직이론, 미시경제정책 등과 거시경제학에 해당하는 국민소득 계정 및 개념, 균형국민소득 결정원리, 화폐 와 은행제도, 인플레이션과 실업, 성장과 발전, 국제경제학의 기초이론 등을 다룬다.

S040700 회계원리(Accounting Principles) 3-3

회계의 기초이론을 학습하는 것을 목적으로 하고 있으며, 회계의 기초이론, 복식부기와 거래의 기록, 회계순환, 재무제표, 상품매매기업의 회계처리 등 회계의 기초를 살펴보고, 현금예금과 금융상품, 수취채권과 지급채무, 재고자산, 유형자산과 무형자산, 사채와 충당부채, 금융자산, 자본 등 계정과목을 상세하게 살펴보고 현금흐름표를 개괄적으로 학습한다.

S040370 미시경제학(Microeconomics) 3-3

자원의 효율적 배분에 관한 여러 이론들을 다룬다. 미시분석방법론, 소비자 행동이론, 생산이론, 시장형태와 산업조직, 미시분배이론, 일반균형이론, 후생경제학, 정보경제학, 미시분배이론, 미시경제정책 등을 다룬다.

S047730 금융통계(Introduction toFinancial Statistics) 3-3

금융업계에서 필요한 기초적 통계에 관한 내용을 습득한다. 기술통계, 확률, 확률변수, 기대치, 분포이론과 중심극한정리, 추정, 검정, 상관분석과 회귀분석, 시계열 자료분석 등을 공부하고 이를 바탕으로 경제현상을 분석하고 예측하는 실증분석을 수행하기 위한 기초적 능력을 길러준다.

S047810 주식투자론(Equity Market Trading) 3-3

주식만을 대상으로 하는 투자론에 집중하여 다룬다. 금융상품의 가격결정, 증권거래와 증권시장상품, 위험과 수익률, 포트폴리오 이론, 무위험자산과 위험자산에의 자산배분, 자본자산가격결정모형, 차익거래가격결정이론, 효율적시장가설과 이상수익률현상, 주식의 가치평가, 기본적 분석과 주가, 기술적 분석과 주가 등의 주제를 학습한다.

S047200 화폐금융론(Money and Banking) 3-3

화폐란 무엇인가?금융이란 무엇인가? 금융제도와 금융시장, 이자율의 측정과 이자율의 구조, 단기금융시장과 자본시장, 화폐의 공급이론, 중앙은행의 통화공급, 예금은행에 의한 예금통화의 창조. 중앙은행의 조직및 기능과 수단, 화폐수요의 이론, 통화금융정책, 통화와 인플레이션을 설명한다.

S040610 증권시장론(Stock Market) 3-3

최근 직접금융의 비중 확대와 함께 그 중요성이 더욱 높아지고 있는 증권시장이 국내 금융시장에서 차지하는 위상과 그 역할 및 변동 메커니즘을, 각국의 금융시장특히 선진국 증권시장과의 상호 연관관계 등을 고려하면서 체계적으로 분석한다.

S047800 위험관리와 보험설계(Personal Risk Management and Insurance Planning) 3-3

위험을 이해하고, 위험의 처리방법과 위험관리를 하는 방법을 학습한다. 보험의 원리와 분류, 보험경영, 보험법규 등 보험과 관련된 필요한 내용을 이해하며, 생명보험의 상품 종류와 내용을 개괄적으로 학습한다. 위험관리, 보험산업, 보험회사에서제공하는 상품과 서비스 등에 대한 기초적 지식을 습득하는 것을 목적으로 한다.

S041160 거시경제학(Macroeconomics) 3-3

현실과 관련 된 여러 경제문제들이 생동감 있게 논의되는 연구 분야로서 단기적으로는 고용 및 물가 문제를 효과적으로 해결하고 장기적으로는 지속적 성장을 달성하는 메카니즘을 분석한다. 국민소득의 개념과 국민소득 결정원리를 중심으로 실물시장, 화폐시장 및 노동시장 간의 상호연관관계를 다루며, 인플레이션, 실업, 경기변동, 경제성장, 경제발전 및 화폐이론 등을 다룬다.

S040180 금융기관론(Financial Institutions) 3-3

금융시장의 하부구조를 형성하고 있는 금융기관에 대해서 고찰한다. 공공금융서비스를 제공하는 금융공공기관의 종류 및 기능과 역할을 소개하고, 은행 및 저축금융회사, 증권 및 금융투자회사, 보험 및 연기금, 그리고 리스, 벤쳐케피탈, 신용보증기금 등 다양한 금융회사들의 기능과 역할을 학습한다.

S047820 채권투자론Fixed Income Securities) 3-3(

채권수익률, 듀레이션과 컨벡시티 등 기본적 개념을 소개하고, 다음으로 채권투자에 따르는 위험을 파악하며, 마지막으로 투자를 위한 수익률예측 및 자산배분전략을 다룬다. 더불어 주식관련사채 및 채권파생상품 등 다양한 채권관련 상품도 소개한다. 본 과목의 수강자들은 채권에 대한 기본적인 이론 뿐 아니라 실무현장에서 이루어지고 있는 다양한 채권투자 전략을 습득할 수 있을 것이다.

S047770 수리금융론(Mathematical Finance) 3-3

금융상품을 이해하기 위한 기본적인 수학적 방법론을 소개한다. 본 교과목은 기초 자산 가격결정, 파생금융상품 가격결정, 고전 미적분학, 브라운운동, 이항모델, 확률 미적분학, 옵션가격결정이론, 금리와 채권가격 결정 등에 관한 수학적 방법론을 개 괄적으로 학습하다.

S045100 위험관리론(Risk Management) 3-3

세계화 국제화와 더불어 외환의 거래가 늘어나고 있는 현실에서 환위험관리에 대한 중요성이 증대하고 있다. 본 교과목은 기존의 외환론을 대신하여 보다 현장중심으로 접근하기 위하여 개설한 과목이다. 외환시장의 이해, 환율의 결정원리를 공부하고 환위험관리의 기초 및 환위험의 측정에 대해 공부한다.

S047780 연금론(Pension Theory) 3-3

노후문제와 연금의 의의, 노후의 이해. 노후문제의 해결과 연금, 공적연금의 이해와 국민연금, 공적연금제도의 개념, 종류및 재정 구조, 국민연금의 연금급여구조, 기업 연금과 우리나라의 퇴직연금, 기업연금 재정과 외국의 기업연금제도, 개인연금의 역 사, 개요 및 종류, 개인연금의 수리와 개인연금의 금전적 가치를 설명한다.

S047690 금융공학(Financial Engineering) 3-3

원본증권(주식, 채권 등)과 파생증권(선물, 옵션, 스왑 등)을 활용하는 방법에 관한 고급이론을 다루는 과목이다. 이 과목을 통해서 기존 금융상품의 분해 및 재결합을 통해 새로운 금융상품을 개발하는 과정을 학습한다. 특히, 기초적인 확률미분 및 적 분, 확률전환 등의 개념을 이해하여 다양한 분야의 신금융상품의 균형가격결정에 어떻게 응용할 수 있는 지를 다룬다.

S047680 금융경제학(Monetary Economics) 3-3

금융의 기본개념을 소개한다. 금융시장과 금융회사, 금융상품의 현황 및 메카니즘에 대해 알아본다. 금융시스템정책과 추진체제를 설명한다. 외환및 국제통화, 국제금융기구와 국제금융시장을 소개한다. 금융감독당국의 감독제도에 대해 설명 및 글로벌금융위기와 원인과 확산에 대해 알아본다.

S047720 금융재정론(Public Finance) 3-3

공공부문의 행위, 즉 조세와 정부지출이 금융시장에 미치는 영향에 대해 분석하는 것을 목표로 한다. 본 강의는 전반부에서 조세의 이론의 실제를 다루고, 후반부에서 는 정부지출의 이론의 실제를 다룬다. 특히 금융시장의 안정적 운용 및 발전을 위 한 정부의 역할에 대해 이론적 초점을 맞춘다.

S040530 재무관리(Financial Management) 3-3

재무관리의 기초, 재무관리환경, 재무분석, 계획 및 통제, 자본예산의 의의 및 중요성, 투자안의 현금흐름분석, 투자안의 경제성 평가방법, 운전자본관리, 자본조달과 배당정책 등을 이해한다.

S047750 선물스왑시장론(Futures and Swaps) 3-3

본격적인 파생상품의 학습을 시작하는 단계로서, 거래소시장과 장외시장을 소개하고, 선물시장의 구조와 운영, 선물을 이용한 헤징전략, 선도가격과 선물가격의 결정, 금리선물, 금리스왑의 구조와 통화스왑 및 여러 가지 형태의 스왑에 대하여 필요한 내용을 상세하게 학습한다.

S047760 손해보험론(Property and Liability Insurance) 3-3

손해보험 전반에 걸쳐 그 구성, 원리 및 기능, 법제, 요율, 언더라이팅, 손해사정, 보유 및 재보험 등 손해보험의 이해에 필요한 기초개념 및 이론을 개괄하고, 실제 각 손해보험들의 내용, 특색, 문제점 등 현실적인 내용까지 파악하여 손해보험에 대한 전반적인 시각을 확립한다.

S042990 금융정책론(Monetary Policy) 3-3

한국은행의 조직 및 기능을 소개한다. 금융정책의 수단을 알아본다. 양적금융정책수 단과 질적 금융정책수단으로 나누어 설명한다. 한국은행의 독립성을 알아본다. 화 폐와 거시경제모형을 설명한다. 금융정책의 체계와 시차를 설명한다. 금융정책의 구 조와 전략, 대안적 통화금융정책, 금융정책의 파급경로를 알아본다.

S081050 금융법규론(Finance Law) 3-3

상법에 관한 기본원칙과 제도를 고찰하는 상법 총칙편과 상행위편에 대한 소개와회사법(주식, 합자, 합명 등의 회사법)과 어음·수표법 그리고 증권 및 보험 관련법규에 관한 지식을 습득케 한다.

S042560 국제경제학(International Economics) 3-3

국제경제에 관한 기본원리를 이해하고 국제경제이론과 현실의 관련성을 공부하여 현실에서 발생하는 복잡다기한 글로벌 경제현상 및 금융증권현상에 대한 이해도를 제고한다. 무역발생의 기초와 무역이론을 공부하고 보호무역과 자유무역론 나아가 국제금융시장 및 국제경제질서에 대해서 기본적 지식을 습득한다.

S042610 국제금융의 이해(International Finance) 3-3

외환시장 및 국제신용시장의 구조와 국제재무관리 기법, 및 환율의 결정이론, 환율 및 통화와 국제수지와의 관계를 분석하고, 개방거시이론에서의 산출과 고용, 통화 및 인플레이션에 관하여 학습한다.

S047790 옵션시장론(Options) 3-3

최근 실물자산과 금융자산을 기초로 한 다양한 형태의 파생상품이 거래되고 있다. 본 과목은 파생상품 가운데 큰 비중을 차지하는 옵션시장에 관한 이론적인 이해와 이의 활용방안을 이해하는데 주목적을 둔다. 주된 교과내용으로는 주요 옵션시장에 구조 및 거래제도에 관한 개요, 옵션가격결정에 관한 이론, 위험관리수단으로서 활 용방안 및 헤징이론, 그리고 실증분석을 위한 기본적인 데이터분석기법 등이다.

S047740 생명보험론(Life Insurance) 3-3

위험과 보험, 생명보험과 재무설계, 생명보험산업의 현황, 생명보험상품, 생명보험계약, 생명보험의 경영형태, 생명보험회사의 자산운용, 생명보험회사의 마케팅 및 경영전략 등을 이해한다.

S044940 외환론(Introduction to Foreign Exchange) 3-3

우리나라 환율제도와 환율, 물가, 금리간의 평가관계, 차익거래와 투기거래, 외환시 장의 성격과 참가자들 외환거래의 종류를 공부한다. 또한 환율의 결정원리를 공부 하여 현실의 외환시장의 동향을 읽을 수 있는 역량을 키운다.

S042780 국제재무의 이해(Understanding Of International Finance) 3-3

국제재무환경, 환율예측이론, 환위험종류 및 관리, 다국적기업의 국제자금관리, 자본 자유화, 국제유동자금관리, 국제조세환경과 조세유인의 유형, 국제이중과세의 발생 원인과 해결방안 등을 이해한다.

S047700 금융데이터분석(Financial Data Analysis) 3-3

금융시장에서는 엄청난 양의 데이터가 시시각각 쏟아져 나오고 있다. 금융기관 종사자 뿐 아니라 시장참여자 모두가 효율적 투자를 위해서는 데이터에 함유된 정보를 인식하고 처리할 줄 알아야 한다. 본 과목은 실제 데이터를 다루는 현실적인 문제들을 다루게 된다. 강의내용은 데이터 분석의 기반이 되는 계량(통계학)이론의 구조를 학습하고, Excel, VBA, Matlab, E-view 등 통계패키지를 이용하여 실제 데이터를 적용하는 능력을 배양한다.

S090270 캡스톤디자인(Capstone Design) 3-3

금융학의 기본 개념과 금융시장에 대한 이론들을 익힘과 동시에 금융학 분야의 현장문제 해결에 필요한 이론을 학습한 학생들에게 현장 금융사례 문제의 해결을 통하여 금융학에 대한 심도있는 이해와 실무응용에 유용한 문제분석능력을 배양한다. 이를 위하여 현장의 금융문제 등을 종합적으로 분석하여 최선의 선택안을 제시할 수 있도록 학습한다.

S047670 경영분석론(Management Analysis) 3-3

재무제표 및 질적 정보, 재무비율의 의의, 목적, 분류, 비율분석의 계산과 의미, 기업 손익, 기업부실의 개요, 부실기업 예측방법, 신용분석의 의의 및 체계, 기업가치평가의 의의 및 절차, 기업가치평가의 방법 등을 이해한다.

S047710 금융사(History of Finance) 3-3

금융전반에 관한 제도와 흐름에 대하여 역사적으로 그 배경과 경과 및 결과를 분석하는 것을 다룬다. 영국의 중앙은행(잉글랜드은행)의 설립과정, 대공황이후의 은행제도의 변천과정 그리고 우리나라의 금융제도의 성립과정(조선후기)을 살펴보고 현재까지의 여러 가지 금융제도 등을 도입과정과 발전과정을 학습한다.

S040880 경기변동과 자산관리(Business Cycles and Asset Management) 3-3 경기변동에 대응한 합리적인 금융자산관리기법을 학습하는 것을 목적으로 하고 있으며, 거시경제분석 및 분산투자기법, 자산운용결과분석, 주식운용 및 투자전략, 채권운용 및 투자전략, 파생상품운용 및 투자전략을 학습하고, 은행, 보험, 금융투자상품, 자산유동화증권 및 주택저당증권 등에 관하여 종합적으로 학습한다.

■ 국 제 통 상 학 과 ■

1) 개 황

오늘날 세계는 1995년 WTO(세계무역기구)의 출범으로 세계화, 정보화 및 개방화가 급속히 진행되어 지구촌화됨에 따라 국가간 인적·물적 교류가 급속히 증가하고 있어 국내경제와 국제경제의 구분이 사라지고 있다. 이러한 국가간 인적·물적 교류와 관련되는 업무를 국제통상이라 하며, 구체적으로 무역업, 관광업, 국제투자, 국제금융업 등을 들 수 있다. 앞으로 21세기에는 국제통상업무의 성패가 모든 국가의운명을 결정짓게 되며 모든 경제부문의 업무가 바로 국제통상의 업무가 된다.

그동안 우리 국제통상학과는 2004년부터 5년간 정부 부처인 지식경제부와 한국무역협회가 지원하는 글로벌무역전문가양성사업 자금을 지원받아 KOTRA(대한무역투자진흥공사), 관세청 등 통상 현장 실무전문가들을 초빙하여 통상실무 중심으로교육하고, 지원받은 글로벌사업자금으로 해외박람회 참관 등 해외테마관광연수를실시함으로써 보다 현장 중심형 국제통상 전문인력을 양성하여 가장 높은 취업률을달성해 왔다. 한편 우리 국제통상학과는 2011년 현재 우리나라의 동시다발적인FTA체결로 인한 FTA시대를 맞이하여 기획재정부가 지원하는 FTA관련 강좌 지원사업에 선정이 되어 매년 두 강좌의 FTA실무 강좌를 운영하고 있어 명실공히 실무및 현장중심형 통상전문인력을 양성하고 있을 뿐만 아니라 국제통상과 관련된 모든문제를 이론적으로 분석함과 동시에 이를 바탕으로 한 국제통상 실무능력을 갖춘 인재를 양성하여 배출함으로써 우리나라의 경제성장과 발전에 기여하고자 한다.

따라서 국제통상학과의 교육목표는 국제통상과 관련된 모든 문제를 이론적으로 분석함과 동시에 이를 바탕으로 실제 국제통상의 실무능력을 배양함으로써 우리나 라 국제통상의 발전에 기여하는 인재를 양성하는 것이다. 이러한 교육목표를 달성 하기 위해서는 다음의 세 가지 구체적 교육방향을 설정하여 교육하고 있다.

첫째, 국제통상실무전문인력의 양성에 중점을 두어 교육하고 있다. 이를 위하여 국제통상의 이론과 경영을 바탕으로 무역실무의 모든 과정을 현장중심으로 교육하고 있다. 특히 현장적응력 배양을 위하여 가능한 매년 중국, 일본, 동남아 등 해외지역으로 국제통상 해외테마연수를 실시하여 해외에서 개최되는 무역전시회, 국제통상유관기관(KOTRA 해외본부, 중국 무역촉진위원회, 일본 JETRO 등), 외국자매대학, 한국의 해외투자기업 및 유명관광지를 방문하여 현지 관계자, 자매대학 교수및 학생들과 세미나 및 파티를 개최해 오고 있어 학생들의 높은 호응을 얻고 있다. 또한, 재학생들을 해외에서 개최되는 무역전시회에 직접 참가시켜 해외시장개척활동을 하도록 함으로써 통상실무전문가로서의 자질을 갖추도록 하고 있다.

둘째, 세계화시대에 국제통상관련 업무처리능력을 배양하기 위하여 외국어 구사 능력을 극대화하는 교육을 실시하고 있다. 이를 위하여 외국어 관련 교과목을 외국 인(원어민) 교수가 전담하게 함으로써 교육의 효율성을 제고하고 있다. 특히 영어, 중국어, 일본어에 대해서는 정규교과목으로 편성하여 교육할 분만 아니라 교육역량 강화사업 등을 통한 년 중 특강에 참여하게 함으로써 학생들의 외국어 구사능력을 제고시키고 있다.

셋째, 정보화시대에 부응하여 업무처리능력을 배양하는데 가장 중요하다고 할 수 있는 컴퓨터 관련 교육을 철저히 하고 있다. 즉, 무역업무를 효율적으로 처리할 수 있도록 하기 위하여 컴퓨터 활용을 위한 기본교육(ITQ)뿐만 아니라 전자상거래 또는 전자무역을 위한 웹디자인 구축(홈페이지 작성) 등 철저한 정보처리능력 배양교육을 실시하고 있다.

이렇게 함으로써 우리 국제통상학과는 통상 및 무역의 이론과 실무분만 아니라 외국어 구사능력과 정보처리능력을 겸비한 국제통상전문가를 배출하여 매년 높은 취업률을 달성하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

본 학과는 국제통상과 관련된 모든 문제를 이론적으로 분석함과 동시에 이를 바탕으로 실제 국제통상의 실무능력을 배양함으로써 우리나라 국제통상의 발전에 기여하는 인재를 양성하고자 한다. 이를 위하여 다음의 세 가지 구체적 교육목표를 설정하여 교육하고 있다.

첫째, 세계화 및 정보화 시대를 선도할 무역실무전문인력 양성 둘째, 정보통신기술을 이용한 무역업무 및 정보처리능력 배양 셋째, 무역업무의 효율적 추진을 위한 외국어 활용능력 배양

- 교육방침

1995년 1월 WTO의 출범으로 인한 무한경쟁의 세계화·개방화 시대의 도래는 교육환경을 급속히 변화시키고 있을 뿐만 아니라 교육에 대한 수요의 변화를 요구하고 있다. 이에 따라 국제거래의 다양한 부문에서 능동적이고 적극적인 역할을 할수 있는 무역전문인력을 양성하기 위해서는 창의적이고 체계적인 교육이 필요하다.

② 무역기초이론 및 경영에 관한 이해, ③ 무역영어 활용능력, ④ 컴퓨터 활용능력, ⑤ 중국어 및 일본어 구사능력, ⑥ 해외시장개척능력의 제고에 초점을 두어 교육하며, 아울러 현장적응력을 높이기 위하여 인턴쉽을 실시하며, 대외공신력 확보를 위하여 무역관련 각종 자격증 취득 교육도 실시한다.

무역실무전문인력을 양성하기 위하여 ① 무역실무전반에 관한 이해와 업무능력,

3) 교육과정표

학		1 학 기					2 학 기			
역 년	구분	교 과 목	학	시	수	구분	교 과 목	학	시	수
	丁正		점	이론	실습	丁正	- 보 각 국	점	이론	실습
	교필	생활영어회화Ⅰ(기본교양)	1		2	교필	생활영어회화Ⅱ(기본교양)	1		2
	교필	사고와 표현(기본교양)	2	2		전선	국제통상의이해	3	3	
	교필 전선	Freshman Seminer 경제학원론	3	3		전선	경영의이해	3	3	
1	선선	<u> 경세박천근</u>	3	3						
		편 성 학 점	7	6	2		편 성 학 점	7	6	2
	교필	실용영어회화 I (기본교양)	1		2	교필	실용영어회화Ⅱ(기본교양)	1		2
		국제무역론	3	3		전선	인터넷무역	3	3	
		무역상무론	3	3		전선	거시경제학	3	3	
		무역영어 미시경제학	3	3		전선 전선	무역결제론 무역정보처리	3	3 2	1
2	선선	비사경제력	J	3		엔겐	<u> </u>	3		1
		편 성 학 점	13	12	2		편 성 학 점	13	11	3
	전선	무역계약론	3	3		전선	국제운송론	3	3	
	전선	국제경영론	3	3		전선	FTA의 이해와비즈니스활용 국제마케팅의 이해	3	2	1
	전선 전선	국제무역사특강 국제금융의이해	3	3		전선 전선	국제마케팅의 이해 무역법규	3	3	
3	전선	무역정책의 이해	3	3		L L	1 1 11 11	5		
		편 성 학 점	15	15	0	3.33	편 성 학 점	12	11	1
	전선	무역보험론	3	3		전선	무역클레임론 해외지역경제론	3	3	
	전선 전필	국제통상관계론 캡스톤디자인	3	J	3	전선 전선	애퍼시틱경제돈 외환론	3	3	
	2 2	H. P. 1.1.					,			
4										
		편 성 학 점	9	6	3		편 성 학 점	9	9	0

4) 교과목 해설

S040090, 경제학원론(The Principle of Economics), 3-3-0

경제학원론은 경제학의 기본개념과 그 기초이론을 학습하여 경제사회의 운행원리를 논리적으로 이해하게 함으로써 경제학과 관련된 타 교과목들의 이해를 높이게 된다.

S040170, 국제통상의 이해(Understanding an international Economics and Trade), 3-3-0 국제통상의 이해는 무역에 관한 기초적인 지식과 이론을 체계화 하기 위해서 무역학의 기초개념, 무역학에 관한 제이론, 국제경제성장론, 세계무역경제론, 한국무역경제론, 무역정책론, 국제경제관계론, 무역상무론 등을 중심으로 이론적 기초개념을 명확히 정립하고 또한 실제적제도의 의의나 필요성들을 명확히 해 두는데 역점을 두었다.

S040030, 경영의 이해(Understanding of Management), 3-3-0

경영학의 전반적인 이론적 기초를 다루기 위하여 기업 경영조직의 목적을 달성하기 위해 계획, 조직, 지휘, 통제, 변화의 과정을 통하여 조직의 제자원의 활용에 적용, 통합해 가는 과정을 학습한다.

S040140, 국제무역론(International Trade Economics), 3-3-0

국제무역론은 국제통상학에 있어서 가장 기본적이고 필수적인 이론 교과목으로서 국제무역 및 통상관련의 여타 고급이론 및 응용교과목들을 공부하기 위해서는 반드 시 공부하지 않으면 안되는 과목이다.

S040340, 무역상무론(Practice and Law of International Trade), 3-3-0

무역상무의 전반에 걸쳐 기초적인 원리와 개념의 이해에 중점을 두어 강의한다. 주요 강의 내용으로는 무역계약의 체결, 이행 및 종료과정에 있어서의 기초적인 내용이다. 본 교과목은 상위과목의 수강을 위한 기초과목의 성격을 가지고 있으며, 강의방법은 무역업체의 현장에서 일어나고 있는 실무적인 측면에 중점을 두어 강의한다.

S040350, 무역영어 (Business English), 3-3-0

무역영어는 무역거래 전반을 대상으로 한다는 점에서 Business Letter, Cable 및 Telex뿐만 아니라 무역관계 영문서식에 관한 종합적인 지식을 필요로 한다. 이를 위해서 무역서한의 형식 및 작석요령에 관한 구체적 예시, 수출입을 위해 교환하는 서한, 전보, 텔렉스, 서류, 실제 사용된 모범서한, 무역관계서류의 작성요령을 중심으로 공부하게 된다.

S040370, 미시경제학(Microeconomics), 3-3-0

미시경제학은 자본주의 시장경제체제의 기본원리를 공부하게 되므로 경상계열의 학도라면 반드시 공부해야 한다. 구체적으로 자본주의 시장경제체제의 자원배분기능

과 수요공급에 의한 시장균형가격의 결정원리를 공부하고, 나아가 소비자 행동이론, 생산이론, 시장형태와 산업조직, 미시분배이론, 일반균형이론, 후생경제학, 정보경제 학. 미시경제정책 등을 다룬다.

S045260, 인터넷무역(Internet Trade), 3-3-0

최근 각광을 받고 있는 전자상거래 또는 인터넷무역에 관하여 강의한다. 보다 구체적으로 인터넷무역의 의의, 관련 기술 및 법규, 인터넷무역의 실제 사례 등에 관해 강의한다.

S041160, 거시경제학(Macroeconomics), 3-3-0

국민소득의 개념과 국민소득 결정원리를 중심으로 실물시장, 화폐시장 및 노동시장 간의 상호연관관계를 다루며, 인플레이션, 실업, 경기변동, 경제성장, 경제발전 및 화폐이론 등을 다룬다.

S043510, 무역결제론(Payment of International Trade), 3-3-0

무역결제론은 각종 무역거래에 따른 대금결제방법의 종류와 메카니즘 및 이에 관련된 각종 국제규칙과 상관행을 연구하는 교과목이다. 주요 내용은 신용장방식, 추심결제방식, 송금방식, 전자결제방식 등에 관한 내용을 강의한다. 강의방법은 무역현장의 실무와 연관하여 강의한다.

S040940, 무역정보처리(International Trade Information Treatment), 3-2-1 다양한 무역정보의 효율적인 처리를 위한 기본적인 컴퓨터 활용능력(워드프로세서, 엑셀, 파워포인트 등)을 공부한다.

S040310, 무역계약론(Contract for International Sale of Goods), 3-3-0

무역계약의 체결, 이행 alc 종료과정 전반에 걸쳐 원리적인 면, 관습적인 면, 법리적인 면, 실무적인 면을 두루 포괄하여 강의한다. 이를 위하여 먼저 국제무역계약에 관한 기초지식을 개관한 후, 인코텀즈 중심의 국제규칙을 강의한다. 다음으로 국제물품매매계약에 관한 UN 협약을 중심으로 하여 무역계약의 법리적인 면을 강의한다. 마지막으로 각종 무역계약의 서식을 통하여 계약실무능력을 제고한다.

S040130, 국제경영론(International Business), 3-3-0

국제경영론은 국제경영의 기초이론과 국제경영환경의 분석, 국제경영전략, 국제경영 관리 등을 다룬다.

S040150, 국제무역사특강(Lecture on International Trader's Certificate), 3-3-0 무역계약론, 무역결재론, 무역규범, 무역영어 등 국제무역사자격증 취득대비를 위해 강의한다.

S042610, 국제금융의 이해(Understanding of International Monetary Economics), 3-3-0 거시 경제적 관점에서 개방경제의 체계, 무역수지 및 자본이동과 관련된 이론과 정책 그리고 국제통화제도 등을 고찰하여, 자본자유화로 표출되는 개방경제의 특징과본질을 이해하여 경상수지적자, 대외부채 등으로 야기된 금융위기 및 경제위기 등에 대한 이해를 돕고, 해결방안을 연구하고자 한다.

S040950, 무역정책의 이해((Understanding of International Trade Policy), 3-3-0 무역정책의 이해는 국제무역론에서 공부한 국제무역이론을 응용하여 국가의 주요정책으로서 무역정책에 관한 이해를 높이고 기업이나 정부 등에서 국제무역과 관련한 정책을 수립하고 집행하는 데 필요한 기본적인 내용들을 공부하게 된다.

S042740, 국제운송론(International Transportation), 3-3-0

국제운송의 유형과 성격, 운송과 관련된 화주의 운송인의 책임과 의무관계, 효율적인 운송인의 선정과 효과적인 운송계약의 체결, 각종 운송서류의 성격과 내용, 국제운송 과 관련된 다양한 국제협약 내지 국제규칙상의 내용등을 실무중심으로 학습한다.

S047520, FTA의 이해와 비즈니스활용 (Understanding of FTA and Its Application), 3-2-1 FTA의 등장배경과 특징을 공부하고 나아가 FTA의 경제적 효과를 이론적으로 고찰하며 FTA체결 시 발생하는 원산지증명과 관련하여 우리기업이 어떻게 기업활동에 적용하고 효과적으로 활용할 수 있는지를 학습하게 된다. 나아가 FTA의 효율적활용을 위한 기업비즈니스모델에 대한 내용과 통관과 관련한 여러 내용들을 종합적으로 학습하게 된다.

S042640, 국제마케팅의 이해(Understanding of International Marketing), 3-3-0 글로벌 환경이라는 관점에서 기업의 마케팅활동을 대상으로 마케팅전략의 이해와 개발을 중점적으로 연구한다.

S040320, 무역법규(Law and Rules of International Trade), 3-3-0

국제무역계약의 체결과 이행 및 종료과정에 관련된 각종 법규의 내용을 사례를 들어 강의한다. 먼저 국내법규로서 대외무역법, 관세법 및 외국환관리법 등을 강의한다. 다음으로 국제법규로서 인코텀즈 2010, 국제물품매매계약에 관한 UN 협약, 헤이그-비스비 규칙, 신용장통일규칙, 해상보험법과 약관, 중재에 관한 뉴욕 협약 등을 강의한다. 마지막으로 전자무역시대의 도래에 따라 전자무역관련법규도 아울러 강의한다.

S040330, 무역보험론(Trade Insurance), 3-3-0

무역에서 무역보험이 차지하는 비중은 매우 크다. 특히 무역보험 가운데 적하보험 은 국제물품매매계약의 이행을 위한 운송, 보험, 외국환 등의 3대 지주 가운데 하나 이다. 따라서 무역보험을 충분히 이해하기 위해서는 무역관습, 국제운송 및 무역결제에 관한 학습이 선행되어야 하며, 다음으로 무역보험의 이론, 제도, 판례에 관한 여러 가지 부문을 학습한다.

S040160, 국제통상관계론(Theory of International Commercial Relation), 3-3-0 국제통상관계론은 세계무역기구(WTO)의 출범으로 인한 국제통상환경의 변화를 이해하고 세계화에 대응하기 위해 새로운 국제통상환경, 국제통상 정책, 국제통상기구, 국제통상법규 등 국제통상관련 분야의 전반적인 내용을 다루게 된다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3

무역업(수출과 수입)을 할 수 있는 능력을 제고시키는 것이 본 교과목의 목표이다. 이를 위해 해외시장조사, 거래선 발굴, 해외마케팅, 전시회 참가, 각종 무역서신의 작성, 수출입계약 체결 및 수출입계약서의 작성과 계약내용의 이행을 위한 통관 및 관세환급업무, 운송관련업무, 보험관련업무, 대금결제관련업무, FTA 관련업무, 클레임 발생 시 그 해결방법 등을 무역현장에서 이루어지는 것과 똑같은 절차와 방법을 실제로 체험케 한다.

S043640, 무역클레임론(International Trade Claims), 3-3-0

본 교과목에서는 무역에서 발생할 수 있는 클레임의 원인을 분석하고, 이를 해결할 수 있는 방안을 강의한다. 주된 해결방안으로 알선, 조정, 상사중재 소송 등을 강의한다. 특히, 상사중재에 관한 국제규범과 사례를 통하여 상사중재의 중요성과 실제에 중점을 두어 강의한다

S047040, 해외지역경제론(Overseas Regional Economics), 3-3-0

해외지역경제론은 WTO의 출범과 함께 오늘날 급속히 진전되고 있는 세계화, 개방화의 성격을 규명하고, 다른 한편으로 지역주의 현상으로 전개되는 해외주요 지역경제통합체의 발전과정과 현황을 공부할 뿐만 아니라 새로운 국제경제현상들의 성격을 분석함으로써 세계경제환경의 변화에 대한 대응능력을 배양하게 된다.

S044940, 외환론(Foreign Exchange Theory), 3-3-0

본 교과목은 외환과 관련한 각종 이론 및 실무를 연구한다. 특히, 환율의 변동에 따른 위험을 관리하기 위한 각종 방안에 중점을 두어 공부한다.

■ 외국어학부(영어전공) ■

1) 개 황

영어전공의 교수진은 4명의 한국인 교수와 영어권 출신의 외국인교수로 구성되어 있으며, 외국어교육에 필요한 우수한 교육환경을 구비하고 시대적·사회적 요구에 부응하는 수준 높은 교육을 함으로써 외국어교육의 새로운 지평을 열어가고 있다.

전공 특성을 살리기 위해, 전체 교과목을 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기의 네 영역으로 고르게 나누어 학기별·학년별로 균형 있게 편성·개설하고 있다. 무엇보다 한 학기에 한 강좌의 생활영어 교과목을 외국인 교수가 전담하게 함으로써 수준 높은 실용 영어를 정확하게 구사할 수 있도록 돕고 있으며, 다양한 실용영어교육을 통해 국제화 감각을 갖춘 유능한 영어전문인을 양성함으로써 학생들의 진로에 충분히 대응하는 것이 영어전공의 강점이라 할 수 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

21세기의 정보화시대에서는 기업체는 물론 사회의 모든 분야에서 영어를 자유롭게 구사할 수 있는 인력을 필요로 하기 때문에 영어의 중요성은 더욱 강조되고 그수요도 급증할 전망이다. 영어전공은 이러한 시대적 요청에 부응하여, 선진외국의 정보와 기술을 빠르게 수용하고 급변하는 국제화 시대에 능동적으로 대처하기 위해다음과 같은 교육목표를 설정하고 있다.

- ① 영미문화에 대한 체계적인 지식을 갖춘 지성인 양성
- ② 국제화시대를 선도할 유능한 실무영어전문인 양성
- ③ 영어교육 분야에서 이론과 실무능력을 갖춘 영어교육 전문인 양성

- 교육방침

이와 같은 교육목표를 달성하기 위하여 생활·실무영어를 중심으로 교육과정을 운영하되 영미문화 전반을 다루는 과목들도 균형 있게 편성하여 전인적 교육을 하고 있으며, 또한 영어교육 전문인 양성을 위한 TESOL과정 트렉제를 운영하여 이론과 실무를 겸비한 영어교육 전문인을 양성하고 있다.

3) 전공소개

비즈니스외국어학부 내에 영어전공을 두고 있으며, 영어읽기, 듣기, 말하기, 쓰기 영역을 단계별로 학습하고, 전문적인 영어심화학습과 취업에 대비한 교육과정을 균형 있게 편성하고 있다. 원어민 교수가 매학기 두 강좌를 전담하여 10명 단위의 소그룹 강의를 진행하며, 영어교육 전문인 양성을 위한 TESOL과정 트렉제 운영하고 있고, 방학 중 자매대학으로의 어학연수 및 문화체험을 통하여 학생들의 어학실력과 국제적 감각을 향상시키고 있다.

4) 교육과정표

학년	학 기	이수 구분	교과목	학 점	시 이 론	수 실 습	학년	학 기	이수 구분	교과목	학 점	시· 이 론	수 실 습
	1	전선	초급영어독해 I	3	3			1	전선	미국역사와지리	3	3	
	1	전선	기본영문법 I	3	3			1	전선	영어글쓰기입문	3	3	
	1	전선	경영의이해	3	3			1	전선	영어발음연습	3	3	
	2	전선	초급영어독해 II	3	3			1	전선	초급영어회화	1		2
1	2	전선	기본영문법 II	3	3		2	2	전선	중급영어독해	3	3	
1	2	전선	영미사회와문화	3	3			2	전선	멀티미디어영어	3	3	
	2	전선	국제통상의이해	3	3			2	전선	인터넷관광영어	3	3	
								2	전선	중급영어회화	1		2
소	계		편성학점	21	21	0	소:	계	편성학점		20	18	4
	1	전선	관광영어회화	1		2		1		영어번역	3	3	
	1	전선	영어의이해	3	3			1		토익연습	3	3	
	1	전선	영어경제뉴스	3	3			1		비즈니스리포트작성	2		3
	1	전선	무역영어	3	3			1		캡스톤디자인	3		3
	2	전선	비즈니스영어회화	1		2		2		영어통역	3	3	
3	2	전선	영어문학의이해	3	3		4	2		취업영어	3	3	
	2	전선	비즈니스영어작문	3	3			2		인터뷰영어	3	3	
소	계		편성학점	17	15	4	소	계		편성학점	20	15	6
					총학	점						78	

5) 교과목 해설

H09141, H09142 초급영어독해 I, II (Basic English Reading) 3-3-0 정치, 사회, 문화, 교육, 과학, 환경, 의학 등 다양한 주제에 관한 영어를 읽으면서 문장과 텍스트에 대해 이해하고 어휘력을 증진시킨다.

H090021 기본영문법 I, II (Basic English Grammar I, II) 3-3-0 영문법의 기본적 내용을 익혀서 영문이해에 적용하며 각종 영어 자격시험과 취업 등에 필요한 영어시험에 대비할 수 있는 기초를 배양한다.

H090210 영미사회와문화 (British & American Society and Culture) 3-3-0 영국과 미국을 비롯한 영어 사용 국가들의 사회, 문화, 역사 등을 살펴봄으로써 일 상영어의 활용과 영미문학에 대한 이해를 돕는다.

H120030 미국역사와지리 (History and Geography of the United States of America) 3-3-0 미국의 인종, 정치, 경제, 교육 등의 역사적인 개괄과 미국의 지형을 뉴잉글랜드, 남부, 중서부, 태평양연안 등으로 나누어 각 지역의 산업 및 문화를 영어로 살펴봄으로써 영어 읽기능력을 증진시킨다.

H091770 영어글쓰기입문 (Introduction to English Writing) 3-3-0 이야기, 비교/대조, 설명, 정의, 분류, 논쟁 등의 수사구조를 바탕으로 다양한 주제에 관해 영어 단락쓰기를 하며, 이를 통하여 영문 텍스트구조를 이해하고 영어 글쓰기의 기초를 다진다.

H090100 영어발음연습 (English Pronunciation Practice) 3-3-0 영어의 정확한 발음을 단어, 문장, 대화 수준까지 연습하여 영어의 커뮤니케이션 능력을 고양한다.

H090150 초급영어회화 (Basic English Conversation) 1-0-2 일상에서 일어나는 상황에 기초한 내용을 바탕으로 효과적으로 의사소통을 할 수 있는 능력을 키운다.

H091500 중급영어독해 (Intermediate English Reading) 3-3-0 정치, 사회, 문화, 교육, 과학, 환경, 의학 등 다양한 주제에 관한 중급영어를 읽으면서 영문의 구조에 대해 이해하고 어휘력을 증진시킨다.

H090220 멀티미디어영어 (Multimedia English) 3-3-0 영어를 모국어로 하는 나라들의 영어 사용을 다양한 멀티미디어로 접하여 듣고 이해하는 능력을 배양한다.

H091390 인터넷관광영어 (English for Internet-Based Tourism) 3-3-0 인터넷을 통한 세계 관광산업을 살펴보며, 또한 세계의 주요 관광상품을 구체적으로 알아보며, 워킹홀리데이 및 해외봉사 신청 시 필요한 영어 컨텐츠 등을 알아봄으로써 인터넷관광산업 전반과 영어능력의 이해증진을 도모한다.

H091510 중급영어회화 (Intermediate English Conversation) 1-0-2 업무상 공식적으로 만나는 상황에서의 효과적인 의사소통능력을 익히고 각종 비즈 니스 상황에서 필요한 표현과 어휘를 배우고 연습한다.

H090420 관광영어회화 (Tourism English Conversation) 1-0-2 관광통역, 가이드 등에 필요한 표현 및 상황들을 멀티미디어매체를 통해 입체적으로 익히고 실제상황을 설정하고 그에 맞게 역할극 중심으로 학습한다.

H091230 영어의이해 (Origin and Structure of English) 3-3-0 영어의 역사적 발달 과정과 현대영어의 구조를 소개함으로써 영어에 대한 이해를 증진시킨다.

H090080 영어경제뉴스 (English Financial News) 3-3-0 미국, 중국, 유럽연합, 아시아 등의 최근 경제의 동향을 TIME, Newsweek 등의 시사잡지를 통해 알아봄으로써 세계경제의 이해와 영어읽기능력의 향상을 도모한다.

S040350 무역영어 (English for International Trade) 3-3-0 한미, 한유럽연합 FTA 체결로 확대되는 한국무역시장의 역할을 선도하기위해 필요한 국제통상영어의 전반적 이해를 키운다.

H090030 비즈니스영어회화 (Business English Conversation) 1-0-2 다양한 비즈니스와 국제무역 상황에서 일어나는 내용을 바탕으로 커뮤니케이션의 목적을 달성하고 자신의 의견을 구체적으로 전달하는 의사소통능력을 배운다.

H090250 e-비즈니스영어 (e-Business English) 3-3-0 다양한 비즈니스와 국제무역 상황에서 일어나는 내용을 바탕으로 인터넷상의 실무거래에 필요한 전문 용어 및 영어 표현법을 학습하고 상황별로 능숙하게 사용할 수 있도록 한다.

H090070 영미문학의이해 (Introduction to the British and English Literature) 3-3-0 영미문학을 처음으로 접하는 학생들에게 문학의 주요 장르와 영미문학 전반에 대한 기초적인 이해와 흥미를 진작시키는 과목이다.

H090130 인터뷰영어 (Interview English) 3-3-0 인터뷰 상황에서 주어지는 다양한 주제에 대해 명쾌하고 설득력 있게 자신의 의견 을 말하는 방법을 익히고 실제상황을 가정하여 실습한다.

H090180 토익연습 (Practice in TOEIC) 3-3-0 취업에 대비하여 토익에 주로 출제되는 문장과 단어 등을 익히고 실전 연습을 하는 과목이다. H090240 영어통번역 (Practice in Interpretation and Translation) 3-3-0 영어를 한국어로 한국어를 영어로 통·번역하기 위해서 필요한 두 언어에 대한 이해와 실제 연습을 하는 과목이다.

H091560 취업영어 (English for Profession) 3-3-0

취업에 필요한 TOEIC이나 TOEIC Speaking과 같은 언어능력시험에 대한 준비를 하고, 자신의 의견을 대중 앞에서 명확하고 설득력 있게 전달하는 의사소통 능력을 연습하며, 여러 업무분야에 관련된 텍스트를 읽는 연습을 한다.

H090620 비즈니스영작문 (Business English Writing) 3-3-0

자기소개서, 커버레터, 이력서, 무역거래나 업무에서 필요한 서신 등 취업과 실무에서 필요한 영어 글쓰기를 익히고 연습한다.

H091050 영어교수법 (Teaching Method) 3-3-0

최근 영어교육에서 논의되고 있는 교수법들을 살펴보고 실제 교육 현장에서 효과적 으로 사용 가능한 방법들을 개발하기 위한 이론적 기초를 배운다.

H091760 영어교재연구및수업시연 (English Textbook Analysis and Teaching Practice) 3-3-0 시중의 영어교재 및 초, 중, 고의 영어 교과서의 교과를 연구하여 수업 계획안을 작성하고 실제 수업을 시연하는 실습을 한다.

H091740 교실영어 (Classroom English) 3-3-0

영어를 가르칠 때 사용하는 교실 상황에 필요한 영어를 익혀서 학원 및 영어 보조 교사 등의 진로로 가는 학생들의 진로에 대비한다.

H091750 영어교육실습 (Practicum) 2-3-0

영어교수법, 영어교재개발및수업시연, 교실영어 등의 교과에서 익힌 내용과 영어능력을 바탕으로 다양한 영어교육현장에서 영어수업을 실시한다.

S090270 캡스톤디자인 (Capstone Design)

영어를 전공으로 하고 현장에서 영어를 사용하여 일하는 것을 대비하여 과제를 중심으로 그룹을 조직하고 그룹별로 과제 수행을 한다. 각 그룹은 자신들이 원하는 직업 현장에서 일하는 것에 대비하고 자신의 진로에 대한 준비정도를 평가한다.

■ 외국어학부(일본어전공) ■

1) 개황

일본은 미국과 더불어 우리와 예로부터 끊임없이 관계를 가져왔다. 20세기 초 불행했던 한일 관계 때문에 다소 멀어졌던 일본이지만, 지금 다시 새로운 관계를 모색하고 있는 중이고, 금후는 보다 전향적으로 관계 개선이 이루어지리라 예상된다. 왜냐하면 일본에게 우리는 지정학적으로 매우 중요한 위치에 있으므로 결코 그들이 가볍게 여길 수 없는 나라이고, 우리에게 일본은 지금까지 대외경제의 상당한 부분을 점해 왔던 나라이다. 그 뿐만 아니라 최근에는 일본에서 한류 열풍이 불고 우리나라의 문화상품까지 구매하는 현상이 벌어지고, 일본의 각 대학에서 한국어교과목이 늘어나는 경향이 뚜렷해졌다.

일본을 알려면 일본어를 잘 알아야하고, 일본어를 알면 또 하나의 세계를 얻는 것이다. 이런 자명한 이치에도 불구하고 지금까지 우리나라 일본어교육은 일본어학 이나 일본문학 혹은 일본학 등으로 몇몇 학자에게만 유용한 학문적 교육으로 일관 해 왔다. 그래서 우리대학교에서는 이런 고정관념을 떨쳐버리고, 실무중심의 교육목 표 아래 비즈니스외국어학부를 만들게 되었고, 그 안에 일본어전공을 설치하여 읽 기, 쓰기, 듣기, 말하기의 4기능을 철저하게 학습하여, 능숙한 일본어 구사를 목표로 교육하고 있다.

더불어 이번 학년도부터는 비즈니스와 무역 관련 교과목을 추가적으로 개설함으로 일본어와 타학문의 연계를 시도하여 실무 현장에서 빠르고도 능숙하게 구사하라수 있도록 하였다. 새로운 교육과정을 충분히 이수한다면 기업체 특히 관광업계, 무역업계 회사 등에 취업하여 직무를 원활하게 수행할 수 있다. 또 일반적이고 교양적인 교과목보다는 각종 자격증 취득을 목표로 하여 취업률 제고에 역점을 두었다.

- 2) 교육목표 및 교육방침
- 교육목표
- ① 일본어의 통역과 번역을 능숙하게 할 수 있는 전문인 양성
- ② 일본의 사회와 문화 지식을 이해하고 개발하는 전문인 양성
- ③ 공공기관 및 산업체의 일본 관계 업무에 봉사할 수 있는 전문인 양성

- 교육방침

- ① 일본어 문자 쓰기에서 시작하여 기초적인 일본어를 공부하며, 이를 통하여 일본 어의 기본적인 이치를 깨달아서 스스로 응용할 수 있는 능력을 기른다.
- ② 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기를 중심으로 한 실무적인 일본어를 중심으로 학습하여, 사회에 진출하여서는 즉시 일본어를 도구로 사용할 수 있도록 한다.
- ③ 일본인교수와 함께 하는 수업시간을 늘여 우선 일본인과 대화하는 것에 대한 두려움을 없애고 궁극적으로는 일본인에 가까운 일본어를 구사하도록 한다.

④ 자매대학교와 교환학생제도를 이용한 장·단기 어학연수를 통하여 일본에서 쓰이고 있는 살아있는 일본어를 습득한다.

3) 교육과정표

			학과명 : 외국어학부							전공명:일본어전공			
학생 학	27	이수	235	란결		4	3.6	락기	이수	225	학점	,Al	4
	700	구북		7.5	아른	*	7.7	-2	구불	227	72	0 5	•
		전선	기초일본어회화	2		10			전선	초급일본어회화	2		3
		전선	일본어입문	3	3				전선	일본어작문	3	3	
		전설	일본어한자!	3	3				전선	일본어독해	3	3	2000
		전설	선 경영의이해 3 3		3				전설	영삼일본어!	3	3	2000
									전선	일본어능력시험연습	2		
Ť		전선	기초일본어회화	2		69	2		전선	초급일본어회화	2		
		전설	일본어문법	3	3		1 000		전선	바즈다스일본어둑해	3	3	333
		전설	일본어한자비	3	3				전선	영상일본어II	3	3	333
		전설	인터넷밀본어	2		3							5
		전설	국제통상의()(해	3	3								5
州			면 성 탁 점	24	18	9	소계			면성작절	21	15	-
		전선	중급일본어회화	2		3	1000		전설	고급일본어화화	2	0.03	
		전선	일본문학의어해	3	3				전설	바즈니스레포트작성	2		
		전선	비즈니스일본어작문	3	3	i Iomore			전필	캠스론디자인	3		
		전선	무역일본어	3	3								
3							-74		000001				2000
ē.		전선	중급일본어회화제	2		3	1		전설	그룹일본어회화 II	2		
		전선	일본어의이해	3	3				전설	일본어롱번역	2		
		전선	시사일본어	3	3								
		전선	9-비즈니스일본어	3	3								
Ж.			면성학점	22	18	6	소계			면성 탁걸	11	0	
	II AI		설렘, 실습, 실기 시수를 설	F &				ė ė	-	총락점	-	78	_

4) 교과목 해설

H080041, 기초일본어회화 I (Beginner's Japanese Conversation I), 2-0-3

기초일본어회화는 듣기와 말하기의 기초를 다지는 과정으로, 초급자를 위한 청취와 발음 교정 수업이다. 교재를 사용한 듣기와 읽기의 반복을 통해 일본어를 제대로 듣고 말하는 방법을 익힌다.

H080042, 기초일본어회화Ⅱ(Beginner's Japanese ConversationⅡ), 2-0-3

기초일본어회화는 듣기와 말하기의 기초를 다지는 과정으로, 기초일본어회화 I 에이어 초급자를 위한 청취와 발음 교정 수업이다. 교재를 사용한 듣기와 읽기의 반복을 통해 일본어를 제대로 듣고 말하는 방법을 익힌다.

H080100, 일본어입문(Beginner's Japanese), 3-3-0

히라가나, 가타가나의 쓰기와 발음부터 시작한다. 글자의 자원을 익혀서 필순이 틀리지 않도록 하고, 발음기호를 익혀서 각 음절의 발음을 틀리지 않게 한다. 수업을 가정하고 교사의 입장에서 문자와 발음을 정확하게 익힌다.

H080690, 일본어문법(Japanese Grammar), 3-3-0

기초적인 음운론과 문자론을 포함하여, 현대 일본어의 문법 중 일본에서 사용되고 있는 학교 문법을 소개하고, 10품사를 중심으로 각 품사의 문법적인 성격을 구체적으로 파악하여 현대 일본어 문법의 기초 지식을 습득한다.

H080131, 일본어한자 I (Sino-Japanese Character I), 3-3-0

일본어의 상용한자인 1945자를 중심으로 자형, 자음, 자의 등의 체계를 익히고 한국 한자와 대응관계를 살펴봄으로써 일본어문장 전반의 읽기 및 독해 능력을 향상시킨다.

H080132, 일본어한자Ⅱ(Sino-Japanese CharacterⅡ), 3-3-0

일본어한자는 읽는 법이 매우 어려움우로 일본어한자 I 에 이어 이를 간추려 놓은 교재를 이용하여 음독과 훈독, 특히 음독 중에서도 오음, 한음 당음을 잘 구별하여 읽을 수 있다.

H080550, 인터넷일본어(Internet Japanese), 2-0-3

인터넷 검색 엔진을 통하여 얻고자 하는 일본의 정보를 찾아가는 방법을 학습하고, 획득한 내용을 우리말로 바꾸는 여러 가지 프로그램을 사용하는 방법을 익힌다. 그이전에 일본어 IME 사용법, 일본어 e-mail 작성법 등을 익힌다.

H080161, 초급일본어회화 I (Basic Japanese Conversation I), 2-0-3

초급일본어회화는 기초일본어회화를 통해 익힌 내용을 실제 회화를 통해 다지는 수

업이다. 회화 교수가 일본인이기 때문에 더욱 생생한 일본어를 접할 수 있으며, 교실마다 인원수가 적어 역할놀이, 게임 등 다양한 활동을 할 수 있다.

H080162, 초급일본어회화Ⅱ(Basic Japanese ConversationⅡ), 2-0-3

초급일본어회화는 기초일본어회화를 통해 익힌 내용을 실제 회화를 통해 다지는 수업이다. 초급일본어회화Ⅱ에 이어 회화 교수가 일본인이기 때문에 더욱 생생한 일본어를접할 수 있으며, 교실마다 인원수가 적어 역할놀이, 게임 등 다양한 활동을 할 수 있다.

H080110, 일본어작문(Japanese Composition), 3-3-0

간단한 메모부터 편지나 상용문을 중심으로 정확한 작문 능력이 습관화 될 수 있도록 반복적으로 학습하여 일본어 통신문을 적절하고 능숙하게 쓸 수 있으며, 최종적으로는 자신이 생각한 바를 정리하여 체계적으로 문장 작성법에 의거하여 장문의작문을 할 수 있다.

H080090, 일본어독해(Japanese Reading), 3-3-0

일본어문법에서 학습한 내용을 바탕으로 기본적인 문형과 어휘에 대해 공부함으로 써, 일본어 문장의 정확한 해독과 해석의 기초를 다진다. 일본의 소설, 수필, 평론, 시, 희곡 등 다양한 문체의 문장을 다룬다.

H080071, 영상일본어 I (Audiovisual Japanese I), 3-3-0

기초·초급일본어회화 이수자를 대상으로 시청각 일본어 교재를 활용하여 학생들의 일본어 청취 능력 향상에 학습 목표를 둔다. 일본어 회화에서 독특한 표현을 배우 고 일상생활에 필요한 일본어 청취능력을 기른다.

H080072, 영상일본어Ⅱ(Audiovisual JapaneseⅡ), 3-3-0

일본근대문학 작품이 영화로 제작된 작품을 교재로 채택하여, 영상물의 시청을 통하여 문학작품과 영화를 비교해 본다. 작품과 영화의 비교를 통해 일본어 번역, 작품의 구성, 작품 주제가 영화를 통해 어떻게 각색되어 있는지를 평가할 수 있다.

H080680, 일본어능력시험연습(Japanese Language Proficiency Test), 2-0-3 약간 고도의 문법·한자(1,000자 정도)·어휘(6,000어 정도)를 습득하여 일반적인 회화가 가능하며 읽고 쓸 수 있는 능력(일본어를 600시간 정도 학습하고 중급 일본어

H080180, 비즈니스일본어독해(Business Japanese Reading), 3-3-0

코스를 마친 레벨)을 테스트하는 2급 시험에 대비한 실전연습을 한다.

외국과의 거래에서 반드시 쓰이는 협상, 계약, 출장 등의 비즈니스 작문을 학습한 후에 실무에 도움이 되는 일본의 기업문화, 글로벌 에티켓, 경제상식 등을 좀 상세

하게 학습하여 실제로 비즈니스를 하는데 필요한 사항뿐만 아니라 보다 능률적이고 세련된 작문을 할 수 있다.

H080151, 중급일본어회화 I (Intermediate Japanese Conversation I), 2-0-3 기초, 초급일본어회화 과정을 바탕으로, 지금까지 배워온 일본어를 실생활에 적용하는 방법을 익힌다. 각 단원마다 다양한 상황을 제시하여 각 상황에 대처하는 방법을 익히며, 어휘와 문법 학습도 병행된다. 또 초급일본어회화 과정보다 더욱 다양한활동을 할 수 있다.

H080152, 중급일본어회화Ⅱ(Intermediate Japanese ConversationⅡ), 2-0-3 초급일본어회화 과정을 바탕으로, 지금까지 배워온 일본어를 실생활에 적용하는 방법을 익힌다. 중급일본어회화Ⅰ에 이어 각 단원마다 다양한 상황을 제시하여 각 상황에 대처하는 방법을 익히며, 어휘와 문법 학습도 병행된다. 또 초급일본어회화 과정보다 더욱 다양한 활동을 할 수 있다.

H080080, 일본문학의의해(Survey of Japanese Literature) 3-3-0

시대적으로는 고대 전기의 일본문학, 고대 후기의 일본문학, 중세의 일본문학, 근세의 일본문학, 근대의 일본문학, 현대의 일본문학으로 나누어서 살펴보고, 장르별로는 시가문학, 소설문학, 극문학 등으로 나누어서 일본문학의 흐름을 전반적으로 파악할 수 있도록 한다.

H080750, 일본어의이해(Survey of Japanese Language) 3-3-0

일본어를 연구하는 공시적 방법으로 음운, 문자, 문법, 어휘, 문체, 언어생활, 방언, 계통을 개략적으로 이해하고, 통시적인 방법으로는 고대 전기의 일본어, 고대 후기의 일본어, 중세의 일본어, 근세의 일본어, 근대의 일본어, 현대의 일본어로 나누어서 살펴봄으로 일본어의 개략을 파악할 수 있도록 한다.

H080060, 비즈니스일본어작문(Business Japanese composition), 3-3-0

비즈니스 현장에서 쓰이는 일본어로, 프레젠테이션, 외국과의 거래에서 반드시 쓰이는 협상, 계약, 출장 등의 비즈니스 실무 작문을 학습한다. 상황별로 얘기해야 하는 부분의 표현을 먼저 추측해 보고 학습하면서 어휘 습득에서 문장 활용까지 회화 실력을 향상시킬 수 있다.

H080190, e비즈니스일본어(e-Business Japanese), 3-3-0

비즈니스일본어독해 및 비즈니스일본어작문 지식을 바탕으로 인터넷상의 실무거래에 필요한 전문 용어 및 일본어 표현법을 학습하고 상황별로 능숙하게 사용할 수있도록 한다.

H080050, 무역일본어(Business Japanese), 3-3-0

일본 통상과 관련하여 무역일반, 국제무역, 한일무역관계, 무역관련 중국어 어휘 등을 익혀서 통상 관련 일본어를 체계적으로 습득한다. 통상 이론 및 실무와 관련된 일본어 텍스트 강독을 통해 외국과의 교류 실무에 필요한 전문 지식을 습득한다.

H080500, 시사일본어(Modern Japanese), 3-3-0

시사적인 일본어 문장 및 용어를 익히고 그와 동시에 일본에서 일어나고 있는 여러가지 문제들을 저널을 통하여 봄으로써 시사적인 감각을 키운다. 일본의 신문, 잡지, 인터넷 사이트 등을 교재로 이용하여 더욱 실제적인 학습을 진행한다.

H080011, 고급일본어회화 I (Advanced Japanese Conversation I), 2-0-3 중급일본어회화 과정을 마친 학생들을 대상으로, 자유자재로 일본어를 통한 의사소통이 가능하도록 역할놀이 및 TV, 신문, 잡지 등을 이용한 다양한 활동을 한다. 또토론수업을 함으로써 회화능력을 키우고 일본어 표현의 특징을 더욱 깊이 이해한다.

H080012, 고급일본어회화Ⅱ(Advanced Japanese ConversationⅡ), 2-0-3 중급일본어회화 과정을 마친 학생들을 대상으로, 고급일본어회화Ⅰ에 이어 자유자 재로 일본어를 통한 의사소통이 가능하도록 역할놀이 및 TV, 신문, 잡지 등을 이용한 다양한 활동을 한다. 또 토론수업을 함으로써 회화능력을 키우고 일본어 표현의특징을 더욱 깊이 이해한다.

H080800, 일본어통번역(Japanese Interpretation and Translation), 2-0-3 통역의 기본개념 및 기초기술(능동적 청취력과 집중력 신장, 회상을 위한 노트테이킹 기법, 기억력 신장 훈련, 추상화 및 상징화 기법 등)을 익힌 후, 출발어로 표현된의미를 논리적으로 파악 분석 전환하고 의미들 사이의 관계를 구성하는 능력을 배양한다.

■ 행정학과 ■

1) 개 황

인터넷을 중심으로 하는 정보화 사회 및 지방발전의 중심을 다지는 지방자치시대에 필요한 행정전문인을 교육하고 양성하는 행정학과이다. 행정학과는 공공정부나각종 공기업, 금용기관, 일반회사 등에 필요한 행정사무를 담당할 인력을 양성하기위해서 행정공무원이나 기타 행정인의 필수요건으로 행정학의 일반이론인 행정학개론, 정치학개론, 정책학개론, 인사행정론, 행정조직론, 재무행정론, 지방 및 도시행정론 등의 과목을 개설하고 있다. 동시에 각종 공무원 시험 및 국가공인 전공 자격증취득에 필요한 헌법, 행정법, 민법총칙, 사무관리론, 행정절차론, 행정실무론 등의과목과 조사방법론, 정책분석 및 평가론, 개량분석론, 정부혁신론 등과 같은 행정학의 일반관리기술 및 분석기법 과목도 개설하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표
- ① 국가나 지방자치단체 및 행정기관 등이 수용하는 행정전문인의 양성
- ② 정보화 및 국제화와 지방자치 시대에 필요한 행정인의 양성
- ③ 행정실무와 행정이론과의 조화능력의 향상

- 교육방침

- ① 시대와 사회가 요구하는 행정이념과 전문기술을 갖춘 행정인을 개발하고 양성한다.
- ② 각종 공무원 시험이나 공사기업체 등의 취업에 대비한 철저한 준비와 이에 필요한 다양한 과목을 개설하여 행정공무원의 능력을 배양한다.
- ③ 대학 졸업이후의 사회생활에 가장 빨리 적응하여 자신의 발전을 계속할 수 있도록 필요한 기술과 이론을 습득할 수 있도록 한다.

3) 전공소개

행정학의 일반이론을 전공하면서 행정학의 원론 및 각론 수준의 모든 내용을 공부한다. 각종 공무원 시험 및 국가공인 전공 자격증 취득 준비에 필요한 행정학 및 관련 전공(정치학, 법학, 경제학 등)을 공부한다.

일반 조직이나 공사행정의 필요한 관리기술과 지식을 공부한다.

[주요 교육과정]

행정학의 일반이론: 행정학개론, 정치학개론, 정책학개론, 행정조직론, 인사행정론, 재무행정론 등

공무원 시험 및 국가공인 전공자격증 대비 : 행정법, 민법, 사무관리론, 행정절차론, 행정실무론 등

일반관리기술 및 분석기법: 조사방법론, 정책분석 및 평가론, 계량분석론, 정부혁신론 등

4) 2012학년도 교육과정표

- 2012학년도 교육과정

학	줐).	시스		학	시	수	학	학-	시스		학-	시	수
1 ' 1	학 - 1	이수	교과목		०	*		, '	이수	교과목		०]	*
년	7]	구분		점	론		년	기	구분		점	론	
	1	전선	행정학개론	3	3			1	전선	행정조직론	3	3	
	2	전선	정책학개론	3	3			1	전선	인사행정론	3	3	
								1	전선	지방및도시행정론	3	3	
								1	전선	정부규제론	3	3	
								1	전선	사회문제론	3	3	
1							2	2	전선	행정법	3	3	
								2	전선	재무행정론	3	3	
								2	전선	행정이론과 역사	3	3	
								2	전선	정치학개론	3	3	
소	.계	편	성 학 점	6	6	0	소	소계 편성학점			27	27	0
	1	전선	정책분석론	3	3			1	전선	발전행정론	3	3	
	1	전선	조사방법론	3	3			1	전선	지방재정론	3	3	
	1	전선	공기업론	3	3			1	전선	자원봉사론	3	3	
	1	전선	비교정치행정론	3	3			1	전필	캡스톤디자인	3		3
3	2	전선	계량분석론	3	3		4	2	전선	정부관료제론	3	3	
3	2	전선	정책평가론	3	3		4	2	전선	정부혁신론	3	3	
	2	전선	사회복지행정론	3	3			2	전선	정부와NGO	3	3	
	2	전선	한국정부론	3	3								
소	소계 편성학점 24 24 0		0	소	.계		편 성 학 점	21	18	3			
·*,	표기는	- 실험,	실습, 실기 시수	를 !	뜻함.				총	학점		78	

전공 : 기본전공 과목만 표기하며 78학점 이내로 편성

- 트랙제 교육과정 / 트랙명 : 행정사트랙

구분	학	학	이수구분	교과목	학점	시	수
1 正	년	기	기구기판	보거득	当省	이론	*
트랙 선택	1	1	전선	행정학개론	3	3	
	2	1	전선	행정조직론	3	3	
중 트랙이수	2	2	전선	재무행정론	3	3	
	3	1	전선	정책분석론	3	3	
필요 교과목)	2	1	전선	인사행정론	3	3	
소계				편 성 학 점	15	15	0

	2	1	전선	민법총칙	3	3	
	4	1	전선	행정절차론	3	3	
트랙 추가 교과목	2	2	전선	사무관리론	3	3	
	3	1	전선	행정실무론	3	3	
	3	2	전선	민법(계약)	3	3	
소계				15	15	0	
합계				편 성 학 점	30	30	0

5) 교과목 해설

S070130, 행정학개론(Introduction of public administration), 3-3-0

행정학의 기초과목으로서 행정학의 성격과 범위를 규명하고, 행정학의 발달과 연구 방법 등 행정학의 기초이론을 개념적으로 이해한 후, 행정학의 주요 분야인 조 직·재무·인사행정 등의 필수 개념과 이론을 소개한다.

S070150, 정책학개론(Introduction of policy science), 3-3-0

정책학의 성격과 범위, 발달과정과 연구방법 등 정책학의 기초이론을 개념적으로 이해한 후, 정책학의 주요 분야인 의제설정, 정책목표 및 대안의 결정 과정 및 분석·집행·평가 등의 필수 개념과 이론을 소개한다.

S070120, 행정조직론(Public Organization), 3-3-0

근대적 조직이론의 계보에 따른 조직사상과 조직의 목표·구조, 조직과 환경과의 관계를 살펴보고 행정조직의 특수성을 소개하여 복잡한 현대사회에서 행정조직현상 을 이해하도록 한다.

S070070, 인사행정론(Public Personnel Administration), 3-3-0

인사행정의 개념, 발달과정, 접근방법, 공무원제도와 분류방법, 임용, 훈련, 공무원 윤리 및 책임 등 인사관리에 관한 이론과 실제를 소개한다.

S070100, 지방및도시행정론(Local & Urban administration), 3-3-0

지방행정의 의의와 발전과정 등을 소개하며 지방정부와 도시정부의 권한, 조직, 운영 등을 살펴본다. 그리고 지방정부와 중앙정부간의 관계를 알아보고 각국의 지방정부의 특성을 비교분석한다.

S070140, 정부규제론(Government Regulation), 3-3-0

행정규제의 개념과 특성 및 규제의 역사적 발달과정과 유형, 근거이론 등을 이해한다. 또한 오늘날 전 각 국가의 규제완화 방법과 논리 및 정부실패론 등을 소개하고, 우리나라의 규제영향평가제도 등을 살펴본다. S050090, 사회문제론(Social problem), 3-3-0

공공문제로서의 사회문제의 발생원인과 이를 해결할 해결대책의 진행과정 등을 복지국가 및 거버넌스의 차원에서 설명하면서 사회문제의 중심영역과 국가의 역할을 이해한다.

S080820, 행정법(Administrative law), 3-3-0

국가기관이나 공공단체의 근본적 법률행위와 이의 준거기준 등을 설명하고 행정행위와 행정입법, 행정소송 등의 실질적 내용과 절차적 조건 등을 설명한다. 특히 각종 시험과목의 기초필수에 해당되는 내용을 중점적으로 설명한다.

S070990, 재무행정론(Public Financial Administration), 3-3-0

정부예산의 중요성과 기본이론을 소개하며, 예산과정을 일반론의 관점에서 설명하고, 이를 한국의 예산과정과 비교론적으로 설명하고 이해하고자 한다.

S071450, 행정이론과역사(Public Administrative Theory and History), 3-3-0 행정이론 및 사상 등을 소개하고 주요 행정이론의 전개와 발전을 서로 연계시켜 비교분석한다. 특히 최근의 이론 신제도주의, 공공선택론, 거버넌스 이론 등을 집중적으로 살펴본다.

S060120, 정치학개론(Introduction of political science), 3-3-0

정치학의 개념 및 방법론과 정치과정을 고찰하고 정치체제의 운영에 있어 법과 행정의 관련성과 동태적 정치현상 등을 이해하는 정치학 입문과목이다.

S070080. 정책분석론(Policy Analysis), 3-3-0

정책의 의의와 정책학의 대두배경을 살펴보고 정책의 필요성을 시장실패와 관련하여 알아본다. 그리고 정책연구를 위한 다양한 모델들을 분석하고 정책분석의 과정과 방법 등을 살펴본다.

S070090, 조사방법론(Research Methods), 3-3-0

사회과학의 연구와 조사에 필요한 방법론의 기초이론 및 과학적 이론 형성을 위한 기법과 절차 등을 설명한다.

S070610, 공기업론(Public Enterprise), 3-3-0

공기업 전반에 대한 기초이론을 터득하고 실제운영에 대한 전반적 이해를 도모한다. 이를 위해 공기업의 기초이론으로 설립동기, 종류, 공공성과 기업성 및 법적 기초를 살펴본다. 아울러 공기업의 지배구조, 경영과 평가, 각국의 공기업, 한국의 공기업, 지방공기업, 공기업의 경영혁신 및 민영화를 이해한다.

S060030, 비교정치행정론(Comparative Politics and Administrative Theory), 3-3-0 비교정치와 행정의 주요 이론을 소개하고 각국의 정치와 행정제도 및 역사 등의 내용을 이해한다.

S070570, 계량분석론(Quantatative Analysis for Public Administration), 3-3-0 기초적인 행정통계 자료 분석을 통해 문제의 발견 및 해결능력을 배양하고, 이를 기초로 행정업무의 수행능력을 향상시킴을 목표로 한다.

S071100, 정책평가론(Policy Evaluation), 3-3-0

정책결정과정의 단계와 정책결정모델들을 중점적으로 살펴보고 정책평가에 의의와 방법을 알아본다. 또한 정책집행과 정책변화와 연결시켜 정책평가를 심층적으로 분석한다.

S050150, 사회복지행정론(Social Welfare Administration), 3-3-0

행정과 조직에 관한 이론들을 기초로 사회복지 조직의 효율적 운영에 필요한 사회복지(기관)행정의 개념과 특성, 주요 이론 및 기술들을 살펴본다.

S071290, 한국정부론(Korean Government), 3-3-0

정부에 대한 기초이론, 한국정부와 정치사상, 한국정부의 수립과정, 북한정부의 수립과정, 한국정부의 행정 생태, 남북정부관계와 통일정부, 21세기 전자정부와 세계시민정부 등을 다루어 한국정부에 대한 이해를 증진시킨다.

S070060, 발전행정론(Development Administration), 3-3-0

국가발전의 의미를 살펴보고 국가발전에 있어서 행정의 역할을 분석한다. 특히 경제발전과 행정의 관계를 집중적으로 살펴보고 국가발전의 전략으로 산업정책을 분야별로 분석한다.

S070110, 지방재정론(Local Government Finance), 3-3-0

지방정부의 정책결정이나 재정관리에 필요한 재정정보와 재정정보를 산출하는 방법론, 지방세입, 지방예산 및 세출, 재정관리 등을 다룬다.

S050200, 자원봉사론(Voluntarism), 3-3-0

자원봉사의 기본이론과 자원봉사의 실천방법과 기술 등을 현장 중심적이고 사례 중심적으로 이해한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3

행정학에 대한 기초지식과 이론을 이해하고, 팀원들의 문제해결과정을 통해 학습자의 비판적 사고력, 문제분석능력, 자기주도적 학습능력, 토론 및 발표 능력 등을 육성한다.

S071040, 정부관료제론(Governmental Bureaucracy), 3-3-0

관료제의 의의와 대두배경을 역사적으로 개관하고 주요이론들을 시대적으로 살펴본다. 그리고 막스 베버의 관료제와 이에 대한 비판적 이론을 경제학적 시각을 중심으로 살펴본다.

S071050, 정부혁신론(Governmental Reform), 3-3-0

시민사회와 인터넷 등의 참여방법의 다양화에 의한 정부활동과 정부기능의 변화에 필요한 이론과 방법 및 통치와 거버넌스의 차이점 등을 이해한다.

S070200, 정부와NGO(Government & NGO), 3-3-0

NGO에 대한 개념과 주요 이론적 발전을 소개하고 한국의 NGO 현황과 정부와 NGO의 관계를 살펴보고, 사회자본과 NGO 및 자원봉사에 관한 논의를 한다. 그리고 한국 NGO의 우영과 관리에 관한 검토와 NGO의 미래를 전망하고 정책적 이슈를 정리하고 있다.

S080430, 민법총칙(General Principles of Civil Law), 3-3-0

개인의 재산관계 및 사적 생활관계에 관한 기본법인 민법총칙에 대한 기본체계를 이해하도록 하며, 사법관계의 당사자로서 자연인과 법인, 사법관계의 형성원인으로서법률행위의 성립과 유효성, 사법관계의 내용으로서 권리와 의무, 권리의 행사와 의무이행의 원칙, 권리의 객체, 권리의 소멸요건으로서 소멸시효 및 기간 등을 소개한다.

S071640, 행정절차론(Administrative Procedure), 3-3-0

행정절차법의 법원, 특성과 후속입법, 적용범위 및 행정절차 당사자 등과 행정절차의 기본원칙, 행정입법 또는 행정계획을 진행하는 과정에서 국민이나 주민의 의견을 수렴하는 방법, 인·허가 등의 신청과 처리과정의 기본적인 절차, 행정지도 등 행정절차의 전반적인 사항 등을 소개한다.

S071620, 사무관리론(Office Management), 3-3-0

현대 정보화 사회에서 행정기관의 목표를 달성하기 위해 필수적인 업무관련정보의 신속한 수집과 체계적인 보존관리 등을 위한 사무관리 이론을 소개하고, 사무관리 의 적용범위, 사무관리 원칙, 사무관리의 대상과 사무관리체계, 효율적인 사무관리 방법 등을 살펴본다.

S071630, 행정실무론(Public Administration Practices), 3-3-0

행정학의 제이론을 살펴보며, 이를 토대로 실제 행정현상에서 발생하는 문제를 심도 있게 분석·설명하고 이해하는 등 다양한 행정실무 상의 제 문제에 유형별·상황별로 대처해 나갈 수 있는 능력을 배양한다. 또한 이를 통해 다양한 행정현실을 이해하고, 새로운 행정의 흐름이나 추세변화를 파악할 수 있도록 한다.

S081060, 민법(계약)(Civil Law(Contracts)), 3-3-0

쌍무계약의 효력, 매매에 있어서의 담보책임, 임대차, 소비대차 등 다양한 계약의 유형과 부당이득, 불법행위에 의해 발생된 채권·채무에 공통적으로 적용될 수 있는 일반적 규정을 소개한다.

■ 경 찰 학 과 ■

1) 개 황

고도 산업사회에로의 전환과 더불어 공공의 안녕과 질서유지를 책임질 전문 치안인력에 대한 수요증가에 부응하고자 2005년 경일대학교에 경찰경호학과가 창설되었다. 이후 경찰경호학부를 거쳐 2008년에 현재의 경찰학과 체제로 재편되게 되었다. 산업화, 정보화가 심화되고 있는 시대적 상황에서 국가와 사회의 공공안녕을 확보하고 국민의 생명과 재산을 안전하게 지키는 일은 인간의 행복추구권 보장에 필요불가결한 조건이 되고 있다. 이에 우리 대학 경찰학과는 뛰어난 전문적 식견과 역량을 갖춘 치안전문가 양성을 위하여 학술이론과 실무지식을 적절히 조화시킨 실사구시형 교육을 수행하는 한편, 치안현장에서의 적응력과 응용력을 높여 줌으로써 대한민국 경찰조직과 형사사법행정 분야, 그리고 민간경비보안 분야에서 선도적인역할을 할 수 있는 핵심인재를 배출하고자 노력하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표
 - ① 국민의 생명과 재산보호에 신명을 다할 수 있는 지덕체를 겸비한 전인적 경찰공무원 양성
 - ② 사회공공의 안녕질서 유지에 헌신할 수 있는 사명감 갖춘 형사사법분야 공무원 양성
 - ③ 과학적 학술이론과 실무지식을 겸비한 민간분야 치안전문가 양성

- 교육방침

- ① 투철한 국가관과 직업윤리 위에 최신 실무지식을 구비한 전문인 배출
- ② 강인한 체력, 따뜻한 감성, 냉철한 이성을 지닌 조화로운 인간상 구현
- ③ 현장감 있는 실무교육을 통해 상황대처능력 및 문제해결능력 함양

3) 전공소개

21C에 들어와 사회 구조가 더욱 다양해지고 사회 환경 또한 큰 폭으로 변화함에 따라 범죄 및 사회병리 현상이 양적으로 증가함과 동시에, 질적으로 흉포화, 지능화, 광역화되는 등 매우 심각한 양상을 나타내고 있다. 이러한 사회현상에 대하여국가나 민간단체가 과학적이면서도 전문화된 대응을 하지 않으면 안되는 시점에 와있다. 이에 본 경찰학과에서는 1,2학년 때 '직업윤리', '인간행동에 대한 이해', '법학개론', '경찰학개론' 등과 같은 기본 소양과목 이수를 바탕으로 법학 및 경찰학의 기초들 다지도록 한 후 3,4학년 때에는 형법, 형사소송법, 행정법, 경찰실무, 범죄학, 교정학, 피해자학 등의 전공기초 및 전공심화 과목들을 학습시킴으로써 졸업 후 국가의 치안행정 및 형사사법행정, 그리고 민간분야 치안전문가로 활약하는데 손색이없도록 지도하고 있다. 뿐만 아니라 국제화시대에 부응할 수 있도록 외국어 교육을 강화하는 한편, 강인한 정신력과 체력을 기르기 위하여 전 학생을 대상으로 무도교육을 실시하여 졸업 전까지 2.3단 이상을 취득하도록 지도하고 있다.

3) 교육과정표

학			1 학 기				2 학 기						
년	이수 구분	과목 코드	과 목 명	학 점	강 의	실 습	이수 구분	과목 코드	과 목 명	학 점	강 의	실 습	
1	전선 전선	S070021 S080450	경찰학개론 I 범죄학	3	3	0 0	전선 전선	S080470 S070130	법학개론 행정학개론	3	3	0	
2	전선 전선 전선	S080150 S080011 S080021	형법총론 경찰수사론 I 경찰행정법 I	3 3 3	3 3 3	0 0 0	전선 전선 전선	S080910 S080161 S070022	형법각론 형사소송법 I 경찰학개론Ⅱ	3 3 3	3 3 3	0 0 0	
	전선	S070050	민간경비론	3	3	0	전선 전선	S080012 S080270	경찰수사론II 경비업법	3	3	0	
3	전선 전선 전선 전선 전선	S080022 S070260 S070010 S080162 S070030	경찰행정법Ⅱ 경찰생활안전론 경찰경비교통론 형사소송법Ⅱ 경호학	3 3 3 3	3 3 3 3 3	0 0 0 0	전선 전선 전선 전선 전선 전선	\$070180 \$080940 \$080980 \$070360 \$080030 \$071220	경찰학연습 형법연습 형사소송법연습 경찰정보외사론 경찰행정법연습 체포술	3 3 3 3 3	3 3 3 3 1	0 0 0 0 0	
4	전선 전선 전필	S080040 S070830 S090270	교정학 비교경찰론 캡스톤디자인	3 3 3	3 3 0	0 0 3	전선 전선	S071260	피해자학 경찰윤리론 범죄심리학	3 3 3	3 3 3	0 0 0	

4) 교과목 해설

S070021, 경찰학개론 I (Police Science I), 3-3-0

경찰의 역사적 생성과 발전과정, 국가와 사회 내에서의 역할과 특수성 등을 학습함과 동시에 경찰제도의 유형 및 경찰활동의 이념 등을 각국의 경찰제도와 함께 학습함으로써 전반적인 경찰학의 기본 토대를 마련한다.

S080470, 법학개론(Introduction to Law), 3-3-0

법의 개념과 가치를 학습함으로써 법치국가의 기본을 이해하고, 법의 기초이론과 현행법의 기본원리를 연구하며, 헌법, 민법, 형법, 민사소송법, 노동법, 국제법 등 법학의 각 분야에 대한 개요를 공부함으로써 법적 사고력을 배양한다.

S070130, 행정학개론(Introduction to Public Administration), 3-3-0

행정학의 기본적 개념과 학문적 정립과정을 고찰하는 한편 기획, 정책결정, 인사관리, 조직관리, 재무관리 등 행정학 전반에 관한 기초적인 이론을 습득함으로써, 경찰행정의 바탕이 되는 기본적인 행정학적 사고와 가치기준을 학습한다.

S080150, 형법총론(General Principles of Criminal Law), 3-3-0

형법의 기초이론과 정당성의 기준을 습득함으로써 사법기관으로서 경찰의 역할과 정당한 법집행의 근거를 이해하며, 기본적인 범죄의 성립요건과 미수, 공범 등 특수한 범죄 형태에 대해 학습하여 정확한 법집행을 위한 기본적인 지식의 토대를 마련한다.

S070022. 경찰학개론Ⅱ((Police ScienceⅡ). 3-3-0

경찰학개론에 소개한 내용을 토대로 각국 경찰조직의 구성과 권한에 대한 비교, 한국의 경찰제도발전사, 경찰인사행정, 경찰조직관리, 경찰재무관리 등 경찰학 각 부분에 대한 심도깊은 학습을 한다.

S070050, 민간경비론(Theory of Private Security), 3-3-0

국가공공기관 및 법집행기간의 역할한계로 인하여 대두된 민간경비의 중요성을 인식하고, 수익자 부담원칙에 의거하여 발전하고 있는 민간경비개념을 학습하며, 민간경비의 방법과 각종 관련법규를 연구한다.

S080011, 경찰수사론I(Police InvestigationI), 3-3-0

법률적, 사실적인 측면을 동시에 갖고 있는 범죄수사의 본질과 개념을 이해하며, 수사의 기본원칙, 초동수사, 현장조치, 조사요령 등과 함께 수사서류작성, 수사행정 등수사의 기초분야에 대한 전반적인 이론과 실무능력을 배양한다.

S080450, 범죄학(Criminology), 3-3-0

현대적 범죄의 유형과 경향을 파악하고, 범죄의 원인과 대책에 대한 종합적인 대책을 범죄학의 여러 가지 이론에 따라 학습함으로써 사회병리현상으로서의 범죄에 대해 이해하고, 사법기관으로서 경찰의 역할과 지위를 파악한다.

S080161, 형사소송법 I (Criminal Procedures I), 3-3-0

가해자와 피해자간의 범죄에 대한 국가의 공적 절차인 형사소송 절차의 개념과 기본원리를 학습함과 동시에 소송의 주체, 수사와 강제처분, 공소의 제기에 따른 제 이론들의 입체적 고찰을 통하여 수사와 기소의 전반에 대해 이해하며 두 절차간의 합리적인 관계에 대해 살펴본다.

S080910. 형법각론(Criminal Law), 3-3-0

형법총론의 기본적인 이론적인 틀을 가지고 형법전에 규정된 살인죄, 상해와 폭행

의 죄, 유기와 학대의 죄, 체포와 감금의 죄, 강간과 추행의 죄, 명예에 관한 죄, 주 거침입의 죄. 절도와 강도의 죄 등 개인적 법익에 대한 범죄 규정을 학습한다.

S080012, 경찰수사론II(Police InvestigationII), 3-3-0

각종 범죄의 발생 형태와 유형을 숙지하고, 각 유형별 범죄의 수사방식을 학습하며, 각종 실제 수사사례에 대한 이해를 통하여 향후 범죄수사 분야에 종사하게 될 수강 생들의 현장능력을 배양한다.

S080021, 경찰행정법 I (Police Administrative Law I), 3-3-0

행정법의 기본이론과 개념을 살펴봄과 동시에 경찰작용에 있어 어떻게 적용되고 있는가를 연구하고, 현행법 하에서 행정 및 경찰작용상의 제 원칙, 행정상 입법, 행정행위 및 행정법과 행정구제 등을 중심으로 학습한다.

S080162, 형사소송법Ⅱ(Criminal ProceduresⅡ), 3-3-0

기소 이후 법원에서 진행되는 소송절차의 전반을 살펴보고, 특히 경찰수사와 관련된 증거법의 제 규정을 숙지함과 동시에 판사와 검사, 변호사의 역할과 함께 조사자증언을 통한 경찰의 소송활동상의 중요성을 이해하고, 바람직한 공판절차와 수사구조의 관계에 대해 학습한다.

S080040. 교정학(Penology), 3-3-0

범죄인에 대한 개선과 격리라는 범죄에 대한 국가의 원칙을 살펴보고, 범죄현상에 대응하기 위해 필요한 형사정책의 마지막 단계인 교정에 대한 전반적인 이해와 범죄인 처우의 기본적인 태도를 학습한다.

S070260, 경찰생활안전론(Theory of Crime Prevention), 3-3-0

경찰의 기본적인 기능인 순찰의 종류와 효과, 범죄예방 이론에 입각한 상황적 범죄예방, 환경설계를 통한 범죄예방기법, 지역경찰활동, 민간경비영역과의 협력 등 범죄의 예방 프로그램들을 학습한다.

S070360, 경찰정보외사론(Theory of Intelligence and Foreign Affairs), 3-3-0

경찰학개론의 지식을 토대로 정보활동의 필요성과 정보의 가치를 이해하고 첩보의 수집, 정보의 생산과 배포 등 경찰정보활동과 국제경찰로서의 인터폴의 지위와 역 할, 범죄인 인도 등 외사경찰활동에 대해 학습한다.

S080940, 형법연습(Practicing Criminal Cases), 3-3-0

형법총론과 형법각론의 지식을 토대로 실제 재판으로 다루어졌던 사건을 법원의 판결을 통해 살펴봄으로써 각종 범죄에 대한 법적용의 정확도를 높이고 수사 실무능력을 배양한다.

S070180, 경찰학연습(Special Issues in Police Science), 3-3-0

경찰학 개론과 경찰학 각론의 지식을 토대로 경찰학의 각 분야에 있어 법적, 현실 적으로 쟁점이 되는 문제를 심도 깊게 학습한다.

S070010, 경찰경비교통론(Theory of Security and Traffic Affairs), 3-3-0 혼잡경비, 경호경비 등의 경비 활동에 있어 부대활동, 작전과 지휘에 관한 원칙, 무기사용 등 경비경찰활동과 교통사고조사와 처리, 운전면허제도 등 교통경찰활동에 대해 학습한다.

S070310, 경찰윤리론(Police Ethics), 3-3-0

시민의 인격을 존중하고 시민에게 봉사하며 불의나 불법과 타협하지 않는 의로운 경찰상을 정립하고, 국민의 신뢰를 바탕으로 양심에 따라 법을 집행하는 공정한 경 찰상에 대한 윤리적 기준을 학습한다.

S080980, 형사소송법연습(Cases on Criminal Procedures), 3-3-0

형사소송법의 지식을 토대로 소송절차에 관해 실제 재판으로 다루어졌던 사건을 법 원의 판결을 통해 살펴봄으로써 경찰 수사를 통한 증거의 증거법상 활용도를 제고 함과 동시에 시민의 권리 보호를 위한 수사의 기준을 확립한다.

S080030, 경찰행정법연습(Cases on Police Administrative Law), 3-3-0 행정법상의 지식을 토대로 각종 인가, 허가와 경찰의 재량행위 등 여러 가지 상황에 따른 법원의 판결을 살펴봄으로써 경찰행정의 적법성을 제고한다.

S071260, 피해자학(Victimology), 3-3-0

범죄에 있어 전통적으로 국가로부터 가해자의 보호만을 이념으로 하는 것에 대한 반성으로 피해자의 지위가 세계적으로 공론화됨에 따라 피해자학의 발흥, 각국의 피해자보호제도, 형사사법제도와 피해자의 지위, 경찰활동과 피해자의 권리 등에 대 해 학습함으로써 경찰활동의 본질을 확인한다.

S070830, 비교경찰론(Comparative Police System), 3-3-0

세계 주요 국가들의 경찰제도의 역사와 발달과정 및 특징을 학습하며, 특히 영미법 계 경찰제도와 대륙법계 경찰제도를 중심으로 살펴보고 각각의 장단점을 파악함으 로써, 우리나라 경찰제도의 운용과 발전 방향을 위한 방안을 이해하고 모색한다.

S080270, 경비업법(Security Service Law), 3-3-0

경비업에 관련된 기본 법규인 경비업법을 전반적으로 이해하며, 시설경비, 호송경비, 신변보호, 기계경비, 특수경비의 각 분야에 대한 법적 규정을 학습한다.

S070030, 경호학(Study on security), 3-3-0

대상자의 신변에 직간적으로 가해지려는 일체의 행위를 사전에 방지하거나 제거하여 대상자의 안전을 도모하는 경비활동의 하나인 경호의 개념을 이해하고, 경호의 종류와 경호의 원칙 등을 학습한다.

H030320, 범죄심리학(Criminal Psychology), 3-3-0

범죄행위의 심리, 범죄자의 성격, 범죄수사에 있어서 심리적 방법, 범죄예바을 위한 심리적 조건 등을 학습함과 아울러, 프로파일링 등 범죄인의 유형별 분류 방법을 숙지함으로써 효과적인 수사활동의 바탕을 마련한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-3-0

여러 과의 다양한 과목들을 각각의 과목에서 습득한 내용을 연결하고 정리할 수 있는 기회를 갖게 하여, 경찰학과의 내용을 포함하여 심리치료학과, 사진영상학과 등 타과와의 연계를 통하여 다각적이고 입체적인 교육의 기회를 제공한다.

■ 사 회 복 지 학 부 ■

1) 개 황

사회복지학이란 산업화와 현대화에 따른 아동·가족·노인·장애인 및 청소년 문제 등 많은 사회문제들의 해결방법을 연구하고 이를 실천하는 학문이다. 따라서 사회복지학과에서는 사회복지학의 다양한 지식과 기술들을 탐구하고 전문가로서의 실무 경험과 윤리적 가치를 익힘으로써 21세기 복지국가에서 요구하는 사회복지전문가로서의 사회복지사를 양성·배출하는 곳이다.

본 학부의 졸업생은 졸업과 동시에 사회복지 전문가인 사회복지사 2급 자격증을 취득하고, 아울러 졸업 후 국가시험을 거쳐 사회복지사 1급 자격증을 취득할 수 있 으며, 이 외에도 학교사회복지사, 정신보건사회복지사, 의료사회복지사, 보육교사 등 의 자격증 취득을 지원하고 있다.

사회복지사란 사회복지사업법에 의거하여 보건복지부장관이 사회복지사업에 관한 전문지식과 기술을 가진 자에게 교부하는 자격제도로서 사회복지사는 아동·청소년· 노인·여성·가족·장애인 등 다양한 개인적·사회적 문제를 겪는 사람들에 대한 진단 과 평가를 통해 문제해결을 돕고 지원하는 사람을 말한다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표
 - ·사회복지에 대한 전문적인 지식과 능력을 갖춘 사회복지사 양성
 - 개인과 사회문제에 대처할 수 있는 기술과 현장경험을 겸비한 사회복지 전문가 양성
- ·다문화갈등 전반에 대한 전문지식과 소양을 가진 '다문화 사회 정착을 위한 현장지도자' 양성

- 교육방침

사회복지학과의 교육목표를 효율적으로 달성하기 위한 교육방침은 다음과 같다.

- · 급증하는 사회문제를 해결하고 복지수요에 대처할 수 있는 사회복지 전문가로서의 자질을 함양하기 위해 사회복지학에 대한 기초적인 지식과 원리를 이해하도록 한다.
- ·사회복지의 실제분야에서 응용되는 사회복지 전문 이론과 방법 및 기술 등 전 공 분야별 지식을 습득케 한다.
- ·사회복지 현장에서의 효과적인 개입 및 실천능력을 갖춘 사회복지 전문인이 되도록 사회복지 실천가로서의 능력을 배양한다.

3) 전공소개

- 사회복지전공
- 실버복지 트랙
 - ▶노인장기요양보험제도의 시행에 맞추어 노인복지분야의 전문성을 제고하기

위해 노인복지 전공과목을 강화하고, 급증하는 실버산업과 노인복지시설에서 필요로 하는 전문가를 양성한다.

■ 노령사회에서 요구하는 다양한 노인들의 욕구에 부응하는 실버복지 전문가를 양성한다.

● 정신·의료복지 트랙

- 현대 사회에서 급증하고 있는 정신건강 문제에 대해 예방, 치료 및 재활을 담당할 수 있는 전문적인 정신보건 전문가를 양성한다.
- 정신장애인과 그 가족들을 위한 양질의 서비스를 제공할 수 있는 정신보건사회복지사를 양성한다.
- 다양한 의료 현장에서 신체적인 질환을 가진 환자 및 그 가족들을 위한 전문 적인 사회복지를 실천할 수 있는 의료복지 전문가를 양성한다.

- 다문화복지 전공

- 다문화복지 트랙
- 다문화 사회로 급변하고 있는 사회현실에 능동적으로 대처하는 전문가를 양성한다.
- 다문화 사회의 사회통합의식을 함양하고, 다문화 갈등해결능력을 제고하며 다문화 갈등 전반에 대한 전문지식과 소양을 가진 '다문화 사회 정착을 위한 현장지도자'를 양성한다.

4) 교육과정표

학	학	이수	770	학	시수		학	학	이수	770	학	시수	
년	기	구분	교과목	점	이론	*	년	기	구분	교과목	점	이론	*
		전선	사회복지개론	3	3				전선	사회복지정책론	3	3	
		전선	사회문제론	3	3				전선	사회복지실천론	3	3	
	1							1	전선	아동복지론	3	3	
									전선	학교사회복지론	3	3	
									전선	여성과 사회	3	3	
1		전선	사회복지발달사	3	3		2		전선	사회복지조사론	3	3	
		전선	인간행동과 사회환경	3	3				전선	지역사회복지론	3	3	
	2	전선	자원봉사론	3	3			2	전선	사회복지 실천기술론	3	3	
									전선	청소년복지론	3	3	
소기	1	Ī	면 성 학 점	15	15	0	소	계		편 성 학 점	27	27	0
		전선	사회복지행정론	3	3				전선	사회보장론	3	3	
		전선	장애인복지론	3	3				전선	사회복지 윤리와철학	3	3	
	1	전선	사회복지 자료분석론	3	3			1	전선	비영기기관 운영관리	3	3	
									전필	캡스톤디자인	3		3
3		전선	프로그램개발과평가	3	3		4		전선	사회복지현장실습2	3	2	2
		전선	사회복지법제	3	3								
	2	전선	사회목자현장실습 1	3	2	2		2					
		전선	사례관리	3	3								
1 7	1 20 21 21 21		0.1	00		1	ווי	TH 11	-L TJ	4.5	4.4	_	
				20	2	소계 편성학점			15	11	5		
1.50	'፠'표시는실험,실습,실기시수를뜻함.					총학점			78				

전공 : 기본전공 과목만 표기하며 78학점 이내로 편성

트랙제 교육과정

- 건강가정 Track

¬ II	학	학	이수	77.0	=1.71	시수	
구분	년	기	구분	교과목	학점	이론	*
트랙선택			전선	인간행동과 사회환경	3	3	
(기본			전선	사회복지실천론	3	3	
전공과목 중			전선	사회복지실천기술론	3	3	
트랙이수 필요교과목)			전선	사회복지정책론	3	3	
소계				편 성 학 점	12	12	0

		전선	가족과 문화	3	3	
트랙 추가		전선	가족복지론	3	3	
교과목		전선	가족상담	3	3	
		전선	건강가정현장실습	3	2	2
소계			편 성 학 점	12	11	2
합계			편 성 학 점	24	23	2

- 정신의료복지 Track

7 H	학	학	이수	7710	를 다	시수	
구분	년	기	구분	교과목 	학점	이론	*
트랙선택			전선	인간행동과 사회환경	3	3	
(기본			전선	사회복지실천론	3	3	
전공과목 중 트랙이수			전선	사회복지실천기술론	3	3	
필요교과목)			전선	사회복지정책론	3	3	
소계				편 성 학 점	12	12	0
			전선	정신보건사회복지론	3	3	
트랙 추가			전선	의료사회복지론	3	3	
교과목			전선	정신건강론	3	3	
			전선	알코올과 약물남용	3	3	
소계				편 성 학 점	12	12	0
합계				편 성 학 점	24	24	0

- 실버복지 Track

¬ H	학	학	이수	7710	카파	시수	
구분	년	기	구분	교과목 	학점	이론	*
트랙선택			전선	인간행동과 사회환경	3	3	
(기본			전선	사회복지실천론	3	3	
전공과목 중 트랙이수			전선	사회복지실천기술론	3	3	
필요교과목)			전선	사회복지정책론	3	3	
소계				편 성 학 점	12	12	0
			전선	노인복지론	3	3	
트랙 추가			전선	실버산업론	3	3	
교과목			전선	비영리기관운영관리	3	3	
			전선	호스피스론	3	3	
소계				편 성 학 점	12	12	0
합계				편 성 학 점	24	24	0

5) 교과목 해설

S050100 사회복지개론(Introduction to Social Welfare), (3-3)

사회복지학에 대한 기초 지식을 제공하기 위하여 사회복지학의 기본적·원론적 주제들을 소개한다. 그리고 사회복지의 개념이 도출되는 배경으로서의 인간 욕구와 사회문제와 관련된 상황을 조망해 본 후 사회복지의 본질, 이념, 윤리, 역사, 정책등의 주제를 살펴본다.

S050860 사회복지발달사(History of Development in Social Welfare), (3-3) 주요 복지국가의 사회복지제도 발달유형을 비교하고 역사적 시각으로 분석하는 기회를 가진다.

S051240 인간행동과사회환경(Human Behavior and Social Environment), (3-3) 인간행동과 사회환경에 관한 다양한 이론들을 학습함으로써 사회복지에 대한 이해를 돕는데 목적이 있다. 인간의 성장과 발달과정에 관한 행동과학분야의 여러 이론들에 대한 학습과 함께 가족, 사회, 문화 등 사회·환경적 요소들이 인간의 행동에 미치는 영향들을 검토한다.

S050200 자원봉사론(Volunteerism), (2-2)

사회복지 제분야에서 직면하게 되는 인력관리와 관련되는 여러 가지 문제들, 즉 자원봉사자 및 직원들의 효과적인 훈련·교육·관리 등에 관한 이론적 지식 및 방법들을 습득하고, 관련된 문제상황들을 제시하여 효과적인 대처방안을 모색함으로써 학생들이 사회복지기관의 유능한 관리자로서의 자질을 갖추게 한다.

S050130 사회복지정책론(Social Welfare Policy), (3-3)

사회복지정책에 대한 개념을 정립하고, 사회복지정책과 사회복지계획 및 사회복지 행정과의 관계를 알아본다. 사회복지정책 형성과정인 문제형성, 아젠다 형성, 대안 형성, 정책결정 등의 각 단계를 이해하고 사회복지사의 역할을 모색해 본다. 아울러 빈곤, 노인, 아동, 여성, 장애인의 문제에 대처하는 현행 한국 사회복지정책과 그 문 제점들을 분석한다.

S050090 사회문제론(Social Problems), (3-3)

사회복지정책 및 제도는 사회문제를 해결하는 주된 사회적 대책이라는 관점에서 사회문제를 이론적으로 접근하고 분석하는 방법을 익히고, 한국사회의 대표적인 사회문제들을 추출 분석하여 구체적 사회문제분석에 대한 연구과제수행을 실습한다.

S050110 사회복지실천론(Theories of Social Work Practice), (3-3) 사회복지 실천대상 가운데 개인·집단·가족에게 초점을 맞추고, 이들의 사회기능을 향상시키기 위한 사회복지실천에 대해 살펴본다. 사회복지실천을 위한 가치, 기초지식, 사회복지 대상자와의 관계 형성, 면접, 사회복지 실천과정, 실천대상에 따른 기초적 개입 기술과 기법, 기록 등을 검토한다. 특히 사례연구와 역할연습을 통해 실제에 개입하고 평가하는 연습을 강조한다.

S050180 아동복지론(Child Welfare), (3-3)

아동과 아동 복지에 대한 이해를 높일 수 있는 이론적 배경과 실천방법을 학습하여 아동복지 분야에서 활동할 사회복지사의 능력을 배양한다. 이를 위하여 아동복지의 개념과 가치에 대한 이해, 아동복지의 역사, 정책과 제도, 실천대상과 관련 서비스, 실천방법과 기술 등의 이해를 도모한다.

S051410 학교사회복지론 (School Social Work), (3-3)

우리나라 청소년, 학생과 학교현장에 대한 이해를 기초로 학교사회복지 사업의 관점, 모델, 관련법, 개입과 평가방법 등 효과적인 실천을 위한 제반지식을 학습하고 미래 전망을 모색해 본다.

S051120 여성복지론 (Social Work with Woman), (3-3)

사회복지의 한 영역으로서 여성문제와 여성복지에 관한 제반이론과 실천영역의 현황과 과제를 이해하고 학습한다. 이를 위해 여성의 사회적 특징과 여성에 대한 복지서비스 및 정책제도 등이 포괄적으로 다루어지며, 여성복지의 가치, 이론 및 기술에 대한 고찰을 다룬다.

S050140 사회복지조사론(Research Methods for Social Welfare), (3-3)

사회복지의 제반분야에 있어서 과학적인 지식을 수립하는 기본적인 방법인 사회조사의 이론과 절차를 학습한다. 아울러 사회조사방법의 역사적 배경과 발전과정을 검토하고, 사회조사의 방법, 절차 및 기술에 대한 전반적인 연구를 통하여 사회복지분야에서의 과학적 접근법의 활용성과 한계를 고찰한다.

S051330 지역사회복지론(Community Welfare), (3-3)

현대의 각종 지역사회가 당면하고 있는 문제를 진단하고, 해결하는 전문적인 과정을 이해하고, 실천하는 역량을 배양하는데 목적을 둔다. 지역사회복지와 관련된 제개념들을 살펴보고 지역사회복지 증진에 있어서 사회사업가의 역할들, 지역사회복지와 관련된 다양한 모델들을 중점적으로 다룬다.

S050280 사회복지실천기술론(Skills and Techniques for Social Work Practice), (3-3) 사회복지실천에 관한 심층적인 내용을 집중적으로 다룬다. 사회복지실천과 관련된 주요 이론과 방법, 실천지식 및 가치들이 소개되며, 사회복지사의 다양한 역할들에

대해 살펴본다. 아울러 한국적 현실을 고려한 사회복지실천의 모형과 체계화를 시 도하는 다양한 이론적 작업들에 대해 논의한다.

S051350 청소년복지론(Youth Welfare), (3-3)

청소년의 성장과 변화 및 그들의 사회환경을 다학문적으로 탐구하며, 청소년과 청소년 문제를 문화적 관점에서 공부한다. 청소년들에게 실질적인 도움이 될 수 있는 청소년 복지 실천방법과 개입방법을 모색함으로써 청소년사회복지사의 기본능력을 형성한다.

S050150 사회복지행정론(Social Welfare Administration), (3-3)

행정과 조직에 관한 이론들을 기초로 사회복지 조직의 효율적 운영에 필요한 사회복지(기관)행정의 개념과 특성, 주요 이론 및 기술들을 살펴본다. 아울러 조직의 핵심기능인 기획과 의사결정, 인사·재무·정보관리, 프로그램관리 및 개발, 기관평가에관한 지식과 기술을 학습하고 실제로 응용해 본다.

S051280 장애인복지론(Welfare for the Disabled), (3-3)

장애인 개인의 심리적, 신체적 특성과 적응이론 및 장애인을 둘러싼 체계 즉 가족, 지역사회와의 사회적, 심리적 관계에 대한 이해를 높이며 각 차원에서의 사회복지 적 개입방법들을 이해한다. 더불어 거시적인 정책수단들을 개괄적으로 살펴본다.

S050120 사회복지자료분석론 (Social Welfare Data Analysis). (3-3)

사회사업실천 및 연구에서 주로 활용되는 기술통계 및 기본적인 추론통계기법에 대한 이론을 이해하고 이를 바탕으로 컴퓨터를 활용한 자료분석실습을 통해 습득한 이론적 지식을 실제로 활용하는 기회를 갖는다.

S050240 프로그램개발과 평가(Program Development and Evaluation), (3-3)

사회복지사들이 프로그램을 통해 서비스를 효율적이고 효과적으로 전달할 수 있도록 프로그램의 기획, 운영, 평가 등과 관련된 내용을 다룬다. 이를 통해 사회복지 프로그램을 효과적으로 기획하고 관리하며 평가하는 문제를 다루어 사회복지사의 전문성을 보다 증진시키는 데 도움을 주는 것을 목표로 한다.

S050870 사회복지법제(Social Welfare and Law). (3-3)

법제화되어 있는 사회복지제도와 서비스들에 대해서 법적인 이념과 구성원리를 파악하여 사회복지법의 제반 문제를 검토하고, 발전방향에 대한 안목을 갖게 한다. 총론적 차원에서 사회복지법의 체계적 분석방법과 복지권에 대해 고찰하며, 주요한 사회복지 개별 법률들에 대한 구체적 분석을 통하여 사회복지관계 법제에 대한 올바른 인식과 법적 전망을 갖게 한다.

S050291 사회복지현장실습 I (Social Work Practicum I), (3-3)

강의를 통해 습득한 사회복지실천의 방법에 관한 이론과 지식을 기초로 하여, 학생들로 하여금 사회복지기관 및 시설에서 직접 서비스를 제공하는 실습을 경험케 하여, 사회복지전문가로서의 기초를 닦고, 이론의 적용 가능성을 스스로 검토·평가한다.

S050830 사례관리 (Case Management), (3-3)

사회적 기능향상과 사회적응을 위하여 지속적인 사회복지서비스를 요하는 클라이언 트 체계에 대한 자원동원 및 통합적서비스관리의 방법에 대하여 학습한다.

S050270 사회보장론(Social Security), (3-3)

산업화된 현대사회의 대표적인 사회복지제도인 사회보장제도의 기본개념과 의의 및 본질을 고찰하고, 우리나라와 복지선진국의 실제 경험과 현황 그리고 문제점과 전 망 등을 이슈중심으로 학습·연구한다.

S050900 사회복지윤리와 철학 (Social Work Ethics and Philosophy), (3-3)

사회복지 전문직에 합당한 윤리적인 실천을 추구할 수 있도록 사회복지윤리의 근간이 되는 대표적인 도덕철학을 학습하고, 학생 자신의 개인적 가치체계를 명료화하고, 실천현장에서 경험할 수 있는 윤리적인 문제와 딜레마를 바라보는 다양한 관점과 해결과정에 대해서 탐구한다.

S051540 비영리기관운영관리(Management for Nonprofit Organizations), (3-3) 최근 사회복지의 새로운 경향으로 나타나고 있는 국제기구, 비영리조직, 환경운동이나 시민운동 등과 같은 Social Action에 대한 관심의 증가 속에서 비영리기관의 의미와 성격 그리고 한국사회에서 앞으로 나아갈 방향에 대해 다룬다.

S050292 사회복지현장실습 II (Social Work Practicum II), (3-3)

사회복지실무실습과 사회복지현장실습 I 과 연계된 후속과목이며, 사회복지실천의 이론, 지식, 기술을 바탕으로 실천현장에 대한 추가적이고 심화된 경험을 통해 사회복지실천의 다양한 대상, 욕구, 문제에 전문적으로 개입할 수 있는 사회복지사의 능력을 배양하는 데 목적이 있다.

S090270 캡스톤 디자인(Capstone Design), (3-3)

학문 분야별로 습득한 전문지식을 바탕으로 하여 산업현장에서 필요로 하는 실무교육에 필요한 작품 혹은 전문인으로서 제작 가치가 있는 작품들을 학생들 스스로 설계, 제작, 평가하여 봄으로써 창의성과 실무능력, 복합학제적인 팀웍 능력, 의사소통능력, 리더의 역할을 수행할 수 있는 능력을 보유한 전문 인력을 육성하는 데 목적이 있다.

S050490 다문화사회의 이해 (Understanding Multicultural Society), (3-3)

다른 나라에 다양한 이민 집단이 있듯이, 21세기 우리나라도 점차 인종적으로 다양해지고 있다. 사회복지사들 사이에 문화적 유능감의 결여는 클라이언트와 지역사회와 효과적인 관계를 형성해 나가는데 가장 큰 장애물이 되고 있으며, 개인을 돕거나 프로그램을 개발하고 정책을 형성하고 변화시키는 미시적, 중범위적, 거시적 수준에서 효과적인 사회복지를 위해 권익옹호를 해 나가는데에도 장벽이 되고 있다.이 수업은 다른 문화를 가진 사람들을 이해하고 사회정의를 실현하기 위해 문화적으로 민감한 사회복지 실천을 배우는데 목적이 있다.

S051530 다문화가족복지(Social Work with Multicultural Families), (3-3)

다문화가족을 이해하기 위한 다양한 이론들을 접해보고, 다문화가족의 실태와 이들이 보유하고 있는 다양한 사회복지욕구를 습득한다. 아울러 현재 한국사회의 다문화가족 지원을 위한 정책적, 실천적 접근방식을 살펴보고 이의 발전방향에 대해서도 탐구해본다.

S050740 복지문화론(Theory of Welfare Culture), (3-3)

복지문제에 대한 기존의 시각을 넘어 보다 거시적이고 총괄적인 입장에서 우리 사회의 행복총량을 제고하기 위한 실천적인 문제들에 대해 관심을 가지고, 복지문화의 바람직한 방향과 대안에 대해 탐구해 본다.

S051520 건강가정현장실습 (Healthy Family Practicum), (3-3)

건강가정사 자격증을 위한 필수 과정으로 현장에서 학교에서 익힌 이론을 현장에 적용하여 본다.

S050210 정신보건사회복지론 (Social Work in Mental Health). (3-3)

정신보건 영역에서의 사회사업활동을 통하여 정신질환자와 그 가족 및 공동체를 원조하는 정신보건사회복지사들의 역할을 학습하고, 정신장애인의 지역사회재활을 증진시키는 전문적인 지식을 습득함으로써 정신보건사회복지사로서의 자질을 향상시키는 데 목적이 있다.

S051560 의료사회복지론(Social Work in Health Care), (3-3)

의료사회복지의 의미와 그 운영 체계 및 의료사회복지의 발달, 의료전달체계, 의료 사회복지의 실천 환경, 의료사회복지의 대상에 대해 알아본다.

S051570 지역사회정신건강론(Community Mental Health), (3-3)

정신보건이라는 이름하에 지역사회 내에서 취해지는 모든 활동을 의미하는 것으로 지역사회 정신보건의 의미, 기본원칙 그리고 현황에 대해 알아본다.

S051550 알코올과 약물남용(Alcohol and Substance Abuse), (3-3)

약물과 알코올 중독의 정의 및 관련 이론과 그 영향에 대해 살펴본다. 신체적·정신 적·사회적 폐해를 가져오는 알코올 및 약물남용의 현황을 알아보고 남용하는 원인 과 예방대책 등을 알아본다.

S050030 노인복지론(Welfare for the Aged), (3-3)

노화현상을 생물학적, 심리학적 및 사회학적인 측면에서 이해하고 노인문제의 구체적인 양상을 검토하여, 이에 대한 사회복지적 개입방법을 개괄적으로 연구하는 것을 목적으로 한다.

S051060 실버산업론(Silver Industry), (3-3)

핵가족화, 여성의 사회진출확대로 전통적인 가족의 노인부양 기능이 크게 약화되어 노령자를 위한 복지서비스 공급에 시장원리가 적용된 실버산업의 가능성이 높아지 고 있다. 더불어 활기차게 노후를 즐기려는 노인세대가 우리 소비사회의 새로운 주 역으로 등장하게 되었기에, 이러한 시대적 요구에 부응하여 실버산업에 대한 이해 를 도모한다.

S051580 호스피스론(Hospice), (3-3)

삶의 일부분인 죽음을 맞이함에 있어 말기 임종 환자들이 인생의 마지막 순간에도 존엄성과 품위 있는 죽음을 맞이할 수 있는 총체적 돌봄인 호스피스에 대해 전반적 인 것들을 살펴본다.

■ 부 동 산 지 적 학 과 ■

1) 개 황

부동산지적학과는 2000년 8월 8일 개설된 도시정보지적공학과가 2005년 5월 10일 확대 개편됨에 따라 신설된 학과로 기존의 부동산학과, 지적학과, 법학과 등에서 부분적으로 강의되고 있는 토지 및 건물에 대한 틈새분야를 전문적으로 교육하기 위해 부동산트랙과 지적트랙으로 특성화한 학과이다.

본 학과는 토지와 건물에 대한 각종 정보를 조사·등록·공시할 수 있는 기본 원리를 탐구하고, 부동산개발·중개·감정평가·금융·마케팅 등에 따른 응용과학의 이론 및 실무를 습득함으로써 지적 및 부동산 분야의 최고 전문 인적 자원을 양성한다.

부동산지적학과에서는 전공과 관계된 각종 전문자격 취득을 위한 맞춤형 교육방식을 통해 졸업 후 지적 및 부동산 분야와 관계된 공공부문으로의 진출은 물론 사회적으로 공인된 전문가로서 활동할 수 있는 교육프로그램을 제공한다.

부동산지적학과의 재학생들은 전공 학습을 통하여 지적기술자격은 물론이고 공인 중개사, 주택관리사, 감정평가사, 법무사, 부동산권리분석사 등의 전문 자격증을 취 득한 후, 전문 사회 실무 분야로 진출하게 된다.

- 부동산분야 : 부동산중개법인, 부동산금융회사, 부동산감정평가법인, 부동산권원보험회사, 부동산권리분석회사, 부동산신탁회사, 은행 담보대출담당자, 대기업 재산관리 과, 부동산컨설팅업체 등
- 지적 분야: 지적직공무원, 등기직공무원, 대한지적공사, 한국토지주택공사, 한국감정원, 한국철도공사, 한국농촌공사, 도시개발공사, 지적측량업체 등
- 기 타 : 졸업과 동시에 실무 분야로 진출하는 과정 외에도, 전공 관련 심화학습을 위 한 대학원 진학을 통해 학계와 전문 연구원의 과정도 도전함 수 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

토지 및 건물과 관계되는 각종 정보를 조사·등록·공시할 수 있는 지적전문가와 이를 부동산시장에서 활용할 수 있는 응용분야의 부동산전문가의 양성을 위한 학과의 교육목표는 다음과 같다.

- ① 정보화에 부응하는 정보처리・분석 능력을 갖춘 부동산・지적 전문인 양성
- ② 세계화・국제화를 주도하는 글로벌 부동산・지적 전문인 양성
- ③ 전문화를 실험하는 실무 문제해결에 정통한 부동산ㆍ지적 전문인 양성

- 교육방침

본 학과의 교육목표를 달성하기 위한 교육방침은 다음과 같다. 첫째, 학생의 창의력과 소질을 발휘할 수 있는 자립형 교육을 실시한다. 둘째, 외국어 능력 향상 및 전문 자격 취득을 위한 목적지향형 교육을 실시한다. 셋째, 산학협력 중심의 생동감있는 현장 체험형 교육을 실시한다. 넷째, 학생과 교수간 쌍방형 의사전달이 원활할 수 있는 전담지도 교육을 실시한다.

3) 교육과정표 (※ (A)는 부동산트랙 추가 교과목이며, (B)는 지적트랙 추가 교과목임)

		1학기					2학기			
학년	구분	교과목	학점	시	수 실습	구분	교과목	학점	시	
	전선	 경영의이해(전공기초)	3	이론 3	2百	전선	 경제학원론(전공기초)	3	이론 3	실습
1	전선	지적학원론(전공기초)	3	3		 전선	부동산학원론(전공기초)	3	3	
소계		편 성 학 점	6	6			편 성 학 점	6	6	
	전선	기초회계	3	3		전선	지적실무	3	1	2
	전선	부동산중개실무	3	3		전선	지적CAD	3	1	2
2	전선	부동산사법	3	3		전선	부동산공법	3	3	
	전선	국토및도시계획	3	3		전선	부동산경제학(A)	3	3	
	전선	부동산조세및공시론	3	3						
소계		편 성 학 점	15	15			편 성 학 점	12	8	4
	전선	토지경계론	3	3		전선	지적조사방법론	3	3	
	전선	지적공시법론(B)	3	3		전선	부동산금융론	3	3	
3	전선	지적기초측량	3	1	2	전선	지적세부측량	3	1	2
	전선	감정평가론(A)	3	3		전선	부동산경매및권리분석(A)	3	3	
	전선	부동산입지및시장분석론(A)	3	3		전선	필지론(B)	3	3	
소계		편 성 학 점	15	13	2		편 성 학 점	15	13	2
	전선	부동산개발론	3	3		전선	지적행정론	3	3	
4	전선	토지정보체계론(B)	3	3		전선	부동산정책론	3	3	
4	전선	지적분쟁및조정실무(B)	3	3		전선	지적전산및실습	3	1	2
	전필	캡스톤디자인	3	3						
소계	소계 편 성 학 점 12 12						편 성 학 점	9	7	2
전	공필	수: 0학점 수: 3학점 통: 0학점		선택: 선택:			전공학	학점계	: 0학 ² : 90힉 : 90힉	점

4) 교과목 해설

S040030, 경영의이해(Management Understand), 3-3-0

기업활동에 따른 조직의 지휘 및 통제 등 경영학의 기초 이론을 바탕으로 경영에 관한 개괄적인 이해를 도움으로써 전공 심화 탐구과정에서 요구하는 기초 이론의 습득을 용이하게 하는 기본적인 내용을 교육한다.

S120110, 지적학원론(Cadastral Science Theory), 3-3-0

인간과 토지와의 관계에서 발생하는 지적활동과 지적현상에 대한 기초 이론을 바탕으로 지적학의 접근방법 및 연구 분야를 모색하고 지적학 전반에 걸친 학문적 특성 파악 및 학습 내용 등을 교육한다.

S040090, 경제학원론(Economics Principles), 3-3-0

경제의 주체인 가계나 기업의 경제활동을 통해 재화·용역 등의 가격과 수급량이 결정되는 기본원리를 학습하고, 국민소득, 고용수준 및 물가수준 등의 결정요인과 과정 등을 이해할 수 있는 전반적인 내용을 교육한다.

S120570, 부동산학원론(Real Estate Science Theory), 3-3-0

부동산의 자연적·인문적인 특성에 기초한 부동산활동 및 부동산현상에 대한 각종 이론과 정치·경제·사회·문화 등 전반적인 부동산 환경변화에 따른 명확한 조사·판단·예측 능력을 배양하는 내용을 교육한다.

S040240, 기초회계(Fundamental Accountancy), 3-3-0

회계학의 기초 이론을 바탕으로 부동산관리활동에 수반되는 기본적인 회계처리 능력을 학습하고, 부동산활동의 의사결정 과정에서 응용될 수 있는 회계정보의 조사·분석 능력을 배양할 수 있는 내용을 교육한다.

S120070. 부동산중개실무(Real Estate Mediation Practice), 3-3-0

부동산중개활동에 대한 개념, 특성, 유형 등에 관한 기초 및 응용이론과 구체적인 중개기법 등을 학습하고, 이를 토대로 부동산중개시장에서 대상 부동산을 중개할 수 있는 실무 능력을 배양하기 위한 내용을 교육한다.

S120040, 부동산사법(Real Estate Private Law), 3-3-0

부동산활동과 관계되는 사법상의 법률관계에 대한 기초 이론 및 법규의 해석을 통해 부동산거래(매매·교환·상속·증여) 및 관리 영역에서 파생되는 부동산 물권변동의 종합적인 이해를 도울 수 있는 내용을 교육한다.

S120020, 국토및도시계획(National and City Planning Theory), 3-3-0

국토 및 도시의 이용·개발에 따른 각종 계획의 체계와 구체적인 계획의 수립, 입안·결정과정 및 계획집행에 따르는 전반적인 부분을 학습하고, 국토 및 도시계획에 대한 정부의 의사결정구조 및 그 세부 내용을 교육한다.

S120060, 부동산조세및공시론(Real Estate Taxes and Public Notification Theory), 3-3-0 국가 및 지방자치단체의 세무행정을 바탕으로 부동산활동에 직결되는 각종 세제의 종류, 과세절차 및 방법 등에 관한 기초 이론과 부동산 과세 내역에 관한 정보를 일반에게 공시하는 일련의 체계 및 세부적인 메커니즘의 내용을 교육한다.

E050730, 지적실무(Cadastral Practice), 3-1-2

지적학의 기초 이론과 관계 법규에 근거하여 각 분야에서 실질적으로 다루어지고 있는 실무의 내용과 그 처리과정 등에 관하여 분야별 특성에 입각한 이론학습 및 현장학습을 병행함으로써 전문가의 과정을 선험할 수 있는 내용을 교육한다.

E050750, 지적CAD(Cadastral CAD), 3-1-2

컴퓨터를 활용한 도형의 디자인 과정과 기법을 바탕으로 지적CAD를 활용한 도면 작성의 세부 기술과 방법을 학습함으로써 단지 및 필지의 조성·설계과정에서 요구 되는 기술능력을 배양할 수 있는 내용을 교육한다.

S120320, 부동산공법(Real Estate Public Law), 3-3-0

부동산활동에 영향을 미치는 부동산공법의 기본적인 체계와 내용을 학습하고, 사인의 토지재산권에 가해지는 공법상의 각종 및 그에 부수되는 인·허가 과정 전반을이해하기 위해 요구되는 주요 개별법의 내용을 교육한다.

부동산경제학(Real Estate Economics), 3-3-0

미시 및 거시경제학의 기초 이론 및 마인드를 바탕으로 부동산경제에 관한 기본 원리와 원칙을 함양함으로써 시장경제질서에 입각한 부동산활동의 경제적 흐름을 객관적으로 분석할 수 있는 내용을 교육한다.

S120120, 토지경계론(Land Boundary Theory), 3-3-0

토지소유권의 구체적인 범위를 확정하는 토지경계의 설정원칙, 방법 및 절차 등에 관한 기초 이론을 학습하고, 토지경계를 둘러싸고 파생되는 다양한 문제의 실제 사례를 통해 효율적인 토지경계의 관리가 모색될 수 있는 내용을 교육한다.

지적공시법론(Real Estate Public Notification Law). 3-3-0

토지등록정보와 그에 부수되는 지적정보의 공시와 관계된 법규의 체계 및 그 주요 내용을 학습하고, 외국의 토지등록법제와의 비교법적 검토를 통해 발전적인 지적공 시제도를 모색하기 위한 다양한 내용을 교육한다. S120080, 지적기초측량(Cadastral Framework Surveying), 3-1-2

지적측량의 기초 골격을 갖추는 지적삼각측량, 지적삼각측량 및 지적도근측량의 기초 원리를 학습하고, 지적기초측량의 유형별 과정 및 방법, 관측계산 기법 등을 실습함으로써 전문 지적기술자격을 겸비할 수 있는 내용을 교육한다.

S120010, 감정평가론(Real Estate Appraisal), 3-3-0

불완전한 부동산시장에서 적정한 부동산가격을 책정하기 위한 과정으로서의 부동산 감정평가에 관한 기초 이론을 학습하고, 부동산의 유형별로 구체적인 감정평가의 자료분석 및 평가방법 등에 필요한 실무 응용 내용을 교육한다.

S120050, 부동산입지및시장분석론(Real Estate Location and Market Analysis Theory), 3-3-0

부동산 및 그에 부수된 시설입지의 영향요인과 결정요인 등 개별 부동산의 입지와 관련된 기초 이론을 학습하고, 부동산시장의 형성과 상권조성에 결부된 실제 사례 의 조사·분석 능력을 배양할 수 있는 내용을 교육한다.

E050740, 지적조사방법론(Cadastral Research Methodology), 3-3-0

지적활동에 대한 지적현상학적 원인 규명과 결과 도출을 위한 과학적이고 체계적인 조사방법론을 학습하고, 이를 토대로 하여 다양한 유형의 문제해결을 위해 적용 가능 한 실증적인 조사·분석기법의 내용을 교육한다.

S120380, 부동산금융론(Real Estate Finance Theory), 3-3-0

금융에 관한 일반론 및 부동산유동화에 관한 기초 이론을 바탕으로 부동산 금융상품의 유형별 특성, 내용, 이용 방법 및 절차 등을 학습하고, 효과적인 부동산금융메커니즘의 이·활용 사례 및 내용 등을 교육한다.

E050720, 지적세부측량(Cadastral Specifics Surveying), 3-1-2

지적기초측량을 통해 구성된 지적기준점을 토대로 하여 개별 필지의 경계를 측정하는 세부측량에 대한 기초 이론을 학습하고, 그에 따른 지적세부측량의 유형별 과정 및 방법을 실습함으로써 전문 지적기술자격을 겸비할 수 있는 내용을 교육한다.

부동산경매및권리분석(Real Estate Auction and Rights Analysis), 3-3-0

특정한 부동산이 경매시장에서 상품으로 객체화되는 일련의 과정과 구체적인 부동산경매의 절차 및 방법 등에 관한 기본적인 내용을 학습하고, 경매의 과정에서 중요시되는 부동산 권리관계의 명확한 판단을 위한 관계 장부의 판독 및 분석기법 등을 교육한다.

필지론(Land Parcel Theory), 3-3-0

연속된 토지의 효율적인 관리를 위해 인위적으로 구획한 필지의 기능, 특성, 구성요소 등에 관한 기초 이론을 바탕으로 실무에서 이루어지는 시계열적 필지변동의 내역 정리의

기본 원리를 이해함으로써 미래지향적인 필지관리를 예측할 수 있는 내용을 교육한다.

S120030, 부동산개발론(Real Estate Development Theory), 3-3-0 부동산개발의 기초 내용을 바탕으로 개발사업의 유형별 절차 및 방법, 관계 법규, 사업성 분석 등에 관한 기초 이론을 학습하고, 개발 대상지의 선정, 개발사업의 계 획 및 실행방법 등에 관한 실무 부문의 내용을 교육한다.

S120130, 토지정보체계론(Land Information System Theory), 3-3-0 토지에 관한 물리적·권리적·가치적·이용규제적 정보를 등록하여 구축한 토지정보시스템의 기본 구조와 체계 등에 관한 기초 이론을 바탕으로 실무 분야에서 널리활용되는 각종 프로그램을 직접 활용할 수 있는 내용을 교육한다.

S120090, 지적분쟁및조정실무(Cadastral Dispute and Arbitration Practice), 3-3-0 지적활동 과정에서 야기되는 각종 분쟁의 유형과 실태를 탐구하고, 그 해결과정으로서의 화해·조정 및 재판의 내용·과정을 학습함으로써 지적분쟁의 사전적 예측 및 대처능력과 사후적 해결 능력을 배양할 수 있는 내용을 교육한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-3-0

4학년을 대상으로 그동안 학습한 전공 기초 이론 및 실무 응용 이론을 바탕으로 그룹별 자기참여형 프로젝트를 수행함으로써 학생들의 종합적인 사고와 판단, 문제해결을 위한 조사·설계·분석기법을 활용할 수 있는 내용을 교육한다.

S120720, 지적행정론(Cadastral Administration Theory), 3-3-0 행정학의 기초 이론을 바탕으로 지적행정의 개념과 특성 등을 이해하고, 국가의 지적행정 전반에 걸친 행정프로세스의 메커니즘과 행정의 인력·조직·예산 등 행정시스템에 관한 구조 및 세부 내용을 교육한다.

S120480, 부동산정책론(Real Estate Policy Theory), 3-3-0 정책학의 기초 이론을 바탕으로 부동산정책의 개념, 유형, 특성, 과정 및 부동산시 장에서 정부개입의 근거, 정책수립 및 집행을 위한 의사결정구조 등 부동산활동 전 반에 걸친 국가의 부동산정책을 평가하는 내용을 교육한다.

S120100, 지적전산및실습(Computerized Cadastral Practice), 3-1-2 전산화된 지적사무의 특성 및 내용 등에 관한 기초 이론과 실무 응용 이론을 바탕 으로 토지행정 및 지적측량 정보시스템 등을 학습함으로써 실질적인 전산처리 능력 을 배양시킬 수 있는 내용을 교육한다.

■ 문 헌 정 보 학 과 ■

1) 개 황

정보화시대를 맞이하여 각종 정보와 문헌이 폭증하고 있으며, 개방의 폭이 확대되고 무한 경쟁시대를 맞이하면서 조직들 간의 정보 주도권 경쟁이 치열하게 전개되고 있다. 정보화시대에 정보를 가장 효율적으로 활용할 수 있는 정보전문인력을육성하는 것은 중요한 과제라 할 수 있다. 문헌정보학과에서는 현대 사회에서 창조와 부의 핵심이 되고 있는 지식정보 자원에 대한 전반적인 내용을 다루고 정보자원의 발전과정 및 정보자원을 조직하는 도구와 시스템에 대하여 체계적으로 학습한다. 또한 이러한 정보자원을 관리하고 유통시키는 방법 및 정보시스템을 구성하는주요한 정보기술을 습득하여 정보를 가공하고 효율적으로 조직하는 방법을 습득하여 졸업 후 사회에서 지식정보 전문가로서 역할을 담당할 수 있도록 한다. 본 학과의 교육과정을 이수하면 2급 정사서 자격증을 발급 받아 도서관 혹은 정보센터의사서로서 근무할 수 있다. 타 학과 학생으로서 문헌정보학을 부전공으로 이수 할경우 준사서 자격증을 취득할 수 있다. 부전공은 전공교과목 중 총 36학점을 이수해야하며, 준사서 자격증을 가진 자는 준사서로 근무할 수 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

문헌정보학과는 다양한 형태의 지식정보자원을 체계적이고 과학적으로 관리하며, 효율적으로 유통시킬 수 있는 지식정보전문가 양성을 교육목표로 하고 있다. 이를 실현하기 위한 구체적인 세부목표는 다음과 같다.

- (1) 지식정보자원의 생산, 유통, 보존, 평가, 관리 등에 필요한 다양한 이론의 학습과 실습을 통해 지식정보 전문가의 사명과 역할을 숙지한다.
- (2) 자료의 분류와 목록, 도서관 관련 봉사 업무 등 실질적인 도서관의 업무를 능숙하게 처리할 수 있는 지식과 기술을 습득한다. .
- (3) 디지털 환경 변화에 빠르게 대처할 수 있는 정보화 능력을 습득한다.

- 교육방침

- 1. 지식정보 사회에서 요구하는 지식과 기술을 가진 실용적인 인재를 양성한다.
- 2. 현 사회의 변화에 능동적으로 대처 할 수 있는 변화에 민감한 인재를 양성한다.
- 3. 현 사회에서 필요로 하는 지식과 기술을 습득하도록 교육한다.
- 4. 사회에 헌신하고 봉사 할 수 있는 봉사하는 지식인을 양성한다.
- 5. 취업과 연계된 산한 밀착형 교육과정을 운영한다.
- 6. 지식정보 전문인으로서 소명을 할 수 있는 전문인을 양성한다.

3) 교육과정표

		1학기				2학기						
학	구분	교과목	학 점	시 이 론	수 실 습	구 분	교과목	학 점	시 이 론	수 실 습		
	전선	문헌정보학 입문	3	3		전선	정보학개론	3	3			
-	전선	책과 독서의 이해	3	3		전선	도서관문화사	3	3			
1												
소 계		편 성 학 점	6	6	0		편 성 학 점	6	6	0		
	전선	목록법의 이해	3	3		전선	정보분류론	3	3			
	전선	데이터베이스의 이해	3	3		전선	어린이청소년자료	3	3			
2	전선	정보검색론	3	3		전선	공공도서관경영	3	3			
	전선	기록관리론	3	3		전선	서지학의 이해	3	3			
소 계		편 성 학 점	12	12	0		편 성 학 점	12	12	0		
	전선	디지털도서관론	3	3		전선		3	3			
	전선		3	3			주제별 정보 자료	3	3			
3	전선		3	3		전선		3	3			
	전선		3	3			미디어센터경영	3	3			
入	전선	학교도서관경영	3	3		선선	문헌출판과 저작권	3	3			
소		편 성 학 점	15	15	0		편 성 학 점	15	15	0		
계))	게 A 드리크 Al				71 1	-1 A) -1 11 -1 -1 -1					
4	전필 전선	캡스톤디자인 어소고체무고고	3	3	3	전선	기업정보관리론	3	3			
4		연속관행물관리 참고정보봉사론	3	3								
소	겐겐	10年9年5八七	J	J								
고계		편 성 학 점	9	6	3		편 성 학 점	3	3	0		

4) 교과목 해설

S020040 문헌정보학입문 (Introduction to Library, Archive and Information Studies) 3-3-0

문헌정보학의 발전과정과 주요 개념, 기초 이론들을 소개함으로써 학문에 대한 기본적인 지식과 소양을 습득하고 문헌정보학의 세부 영역에 대한 이해를 바탕으로 향후 학과의 전공과목을 이수하기 위한 기본적 소양을 갖도록 한다.

S010030 책과 독서의 이해 (Introduction to Books and Reading) 3-3-0

인간은 책을 통해서 정보를 생산, 유통, 소비한다. 독서는 인간 지적 활동에 필수적이라고 할 수 있다. 본 과목은 책과 독서의 본질적인 의미를 이해하는 데에서부터 그것이 인간 삶에 미치는 영향에 이르기까지 책과 독서에 관련된 기초 지식을 공부하다.

S020470 정보학개론 (Theory of Information Science) 3-3-0

정보의 속성 및 행태에 대한 이해를 통해 전체적인 정보의 흐름을 지배하는 요인을 분석하는 교과목이다. 아울러 정보의 발생, 배포, 수집, 조직, 축적 등의 과정을 알아보고 축적된 정보에 대한 최적의 접근성과 이용성을 가지도록 가공하여 처리하는 방법을 배우게 된다.

S010150 도서관문화사 (Cultural History of Library) 3-3-0

인류문화사를 정보의 관점에서 조망하여 인류의 지식발달사에 기여한 도서관의 생성과 발전 과정 및 기록 매체의 변천 과정을 공부한다.

S020030 목록법의 이해 (Organization of Information) 3-3-0

일반적인 학문 분류와 문헌 목록에 대한 기본 개념 이해를 목표로 하는 과목이다. 목록 분류의 기초를 이해하고 실제 도서관에서 각종 정보자원을 조직하는 데 사용 되는 도구와 시스템에 내재된 이론과 원리를 습득한다.

S020440 데이터베이스의 이해 (Database Management) 3-3-0

현대 지식 정보화 사회에서 중요한 비중을 차지하는 데이터베이스에 관한 주요 개념을 이론적으로 학습하고 실습하여 실제 현장 업무를 효율적으로 수행할 수 있도록 한다.

S020460 정보검색론 (Information Retrieval) 3-3-0

정보검색시스템의 개념과 목적과 그리고 구조와 기능을 배우고 정보검색시스템이 기반하고 있는 검색엔진의 원리와 다양한 탐색기법에 대해 논의한다. 정보검색시스 템의 제작과 운영 그리고 관리에 관한 이론과 방법을 숙지한다. S020160 기록관리론 (Introduction to Archival Studies) 3-3-0

기록물과 기록 관리의 개념과 영역에 대해 이해하고 기록물의 평가, 수집, 정리, 보존, 검색, 홍보 등에 관한 기초 이론과 방법을 탐구한다.

S010060 정보분류론 (Classification of Information) 3-3-

자료 분류의 중요성과 분류 조직의 이론적 체계를 학습하고 이를 실제에 적용해보는 과목이다. 자료내용의 파악방법, 분류의 각종 규정 및 세계 주요 분류표의 체계와 특성을 이해하는 데 주안점을 둔다.

S020320 어린이청소년자료 (Information Sources for Children and Youth) 3-3-0 어린이와 청소년에 대한 이해와 그들의 독서행태에 대해 이해하고 교과별, 주제별 자료에 대한 이해와 활용 능력을 배양한다. 또한 어린이와 청소년을 위한 독서 자료의 평가, 선정, 이용과 관련된 이론과 지식을 습득한다.

S010040 공공도서관경영 (Public Libraries Management) 3-3-0

현대사회 공공도서관의 역할과 중요성을 인식하고 공중 봉사에 대한 전반적인 지식을 습득하여 양질의 봉사를 제공할 수 있는 능력을 함양한다.

S010050 서지학의 이해 (Introduction to Bibliography) 3-3-0

서지학의 개념과 체계를 이해하고 형태 서지학의 이론과 실제를 학습한다. 특히, 고서를 선택하고 평가하기 위한 기초지식인 고서의 장정, 인쇄수단, 판본, 필사·간행시기, 표기문자, 편찬체제 등에 대해 공부한다.

S010160 디지털도서관론 (Digital Libraries) 3-3-0

도서관업무의 전산화와 관련된 제반 사항에 대해 역사적/기술적 관점에서 분석하고 디지털도서관의 구조, 기능과 특에 대해 대표적 사례와 함께 분석한다. 아울러 디지 털도서관의 설계, 구축과 운영에 필요한 기술적/경영적 지식을 제공한다.

S090230 독서교육론 (Reading Education) 3-3-0

독서교육 프로그램을 체계적, 조직적으로 수행할 수 있는 이론과 지도 방법을 학습한다. 구체적으로 독서의 의의와 중요성, 독서교육의 개념, 계획, 방법, 독서치료 프로그램과 상황별 도서목록의 작성과 활용, 독서교육 평가 등의 내용을 포괄한다.

S010020 장서관리론 (Collection Management) 3-3-0

정보자원의 생산, 배포에 필수적인 원칙과 표준을 익히며, 이들의 개발, 관리 방법을 습득하고 정보 이용자/비이용자의 정보요구에 근거하여 다양한 종류의 정보자원을 선정하고 평가하며, 주제 게이트웨이를 구축하여 이들을 관리하는 능력을 기른다.

E070990 정보네트워크 (Information Network) 3-3-0

정보 네트워크와 도서관 네트워크의 전반적인 체계에 대한 이해와 응용에 관해 학습한다. 정보네트워크를 이용, 설계, 서비스 운영하는 데 요구되는 데이터 통신과 컴퓨터네트워크의 기초적 기술을 익히고 그 발전과 응용에 관한 구체적인 사례를 다룬다.

S020130 학교도서관경영 (School Library Management) 3-3-0

학교도서관/미디어센터의 의의, 목표, 내용 등 기초 이론과 경영의 원리를 배우고 도서관 및 정보 활용과 관련한 교과목의 수업을 위해 교재연구 및 지도법을 숙지하 여 학교도서관을 활용한 교수-학습 방안을 살펴본다.

S010070 정보조직연습 (Practices in Organization of Information) 3-3-0 정보조직을 통해 습득한 지식을 실제 업무에 적용하는 능력을 배양하고 다양한 정보시스템을 선정하여 직접 실습해 봄으로써 다양한 환경과 문제에 대처할 수 있는 능력을 함양한다.

S010080 주제별 정보 자료 (Subject-based Information Resources) 3-3-0 다양한 정보자원의 범주, 발전과정, 형태에 대해 살펴보고, 이러한 정보자원의 생산, 축적, 배포 과정을 이해하고 주제영역별 정보자원에 대한 전반적인 소개를 통해 정보자원에 대한 이해와 활용 능력을 함양한다.

S020070 정보이용자론 (Users of Library) 3-3-0

정보봉사의 철학과 원리를 학습한다. 정보제공, 교육봉사, 면담방법, 직원훈련 등 정보이용자와 관련된 정보봉사의 이론적인 측면을 다룬다.

S040970 미디어센터경영 (Management of Media Center) 3-3-0

학교도서관의 운영과 조직, 자료관리, 도서관 이용자 서비스 등 초·중·고등학교의 자료실, 도서관 등의 교육자료봉사의 문제에 관한 이론과 실제를 교육하여 전문직 사서로서의 발전적인 역할수행을 하도록 한다.

S020450 문헌출판과 저작권 (Desktop Publishing and copyrights) 3-3-0 문헌이 출판되는 기술적인 시스템에 관해 전반적인 이해하고, 책의 제작, 유통, 이용 과정에서 발생할 수 있는 저작권 문제를 현행법을 중심으로 검토한다. 특히, 디지털 전자 자료의 저작권 침해 사례를 조사하고 검토하여 미래 도서관에서 이에 대체할 수 있는 판단력을 기른다.

S090270 캡스톤디자인 (Capstone Design) 3-3-0

사서를 위한 현장 밀착형 교과목으로 문헌정보 현상과 도서관, 기록관, 정보센터 등

현장과 관련된 핵심 이슈를 진단하고 문헌정보학이 현장과 소통할 수 있는 방안을 모색한다. 지역 도서관과 연계된 과제를 통해 예비 전문가로서의 현장 적용 능력 을 함양하고 지역사회 의 정보요구에 부응하는 현장 서비스를 제공한다.

S020120 참고정보봉사론 (Information and Reference Services) 3-3-0 지식정보기관에서 참고봉사가 가지는 의미와 목적에 대해 조망해 보고 현재 각종 지식정보기관에서 제공하는 정보서비스의 유형과 특성 그리고 방법에 대해 논의한다. 정보서비스 분야의 주요 이론을 소개하고, 실제 서비스 상황에 대한 적응력을 배양한다.

S043180 기업정보관리론 (Business Information Management) 3-3-0 기업정보관리의 현황과 전반적인 문제점을 살펴보고 기업 활동 수행에 필요한 정보원과 기업정보관리를 위한 제반 기법을 학습하여 기업 활동에 요구되는 정보서비스 및 정보컨설팅을 수행하기 위한 능력을 함양한다.

S020110 연속간행물관리 (Management of Periodicals) 3-3-0 정보, 공공기관 혹은 학회 등에서 간행하는 간행물의 개념, 유형과 특성을 이해하고 연속 간행물의 생산, 수집, 이용에 관한 이론과 방법을 학습한다. 이러한 학습활동을 통하여 간행물을 주제별로 구분하고 분석하며 평가 할 수 있는 능력을 함양한다.

인문사회계열자율전공학과

1) 개 황

인문사회계열자율전공학과는 21세기형 인재양성의 요구에 부응하기 위하여 2010 년에 신설되었다.

우리 학과는 학생들이 전공을 미리 선택하지 않고 1년 동안 교양 및 기타 기초 과목의 수업을 하면서 전공 선택의 기회를 더 가진다. 일 년 동안 학생들은 많은 전공 교수님들이나 다양한 전공의 친구들을 직접 만나 전공의 성격을 확인하고 자기의 적성과 흥미를 고려하여 심도 있게 전공을 결정할 수 있다. 이러한 선택은 전공 선택의 잘못으로 인한 부작용을 사전에 방지할 수 있을 뿐만 아니라 전공 선택의 성공률을 훨씬 높일 수 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

첫째, 전인적 인격 육성을 위한 교양교육 둘째, 인문사회분야의 학습과 연구를 위한 기초지식 교육 셋째, 봉사정신 함양을 위한 인성교육

- 교육방침

인문사회계열자율전공학과는 전공과목을 공부하기 위해 바탕을 튼튼히 해나가는 것이 무엇보다 중요하다. 따라서 학생들은 철저한 수업참여와 적극적인 학교생활을 통해서, 기초학문을 연마하고 대학생활의 낭만을 누릴 수 있기를 바란다.

첫째, 철저한 수업참석

둘째, 학교 및 학과행사에 적극 참여

셋째, 지도교수와 밀착 상담

3) 교육과정표

		1학기				2학기					
학년	나	교과목	학점	71 		구분	교과목	학점		수	
				이론	실습				이론	실습	
1	교필	대학생활포트폴리오 I	1	1		교필	생활영어회화II	1		2	
	필	생활영어회화 l	1		2	교선	선택교양	2	2		
	티	사고와표현	2	2		교선	선택교양	2	2		
	교선	생활한문	2	2		교선	글로벌리더십(선택교양)	2	2		
	교선	국제사회의이해	2	2		교선	전공기초교양 중 택1*	3	3		
	교선	선택교양	2	2							
	교선	경영의이해(선택교양)	2	2							
	교선	전공기초교양 중 택1*	3	3							
소계		편 성 학 점	15	14	2		편 성 학 점	10	9	2	
교양필	수:	5 학점	교양선	선택:	20	학점	교양학점계 :	25	학점		
전공필	실수 :	0 학점	전공선	선택:	0 =	학점	전공학점계 :	0 3	학점		
전공공	응통:	0 학점					총학점 :	25	학점		

4) 교과목 해설

H060010, 생활한문(Practical Chinese Classics), 2-2-0

본 과목은, 대학생 수준에서 요구되는 한자에 대한 기본 지식을 가르쳐 학생들의 한자어 구사 능력을 배양한다. 그리하여 전공 학습을 용이하도록 하고 우리의 전통 문화에 대한 이해를 높인다. 아울러 선인들이 지은 한문에서 삶의 지혜를 얻을 수 있는 기회가 될 수 있도록 한다.

S060010, 국제사회와 정치(International Society & Politics), 2-2-0

오늘날 국제사회의 성격을 이해하고, 20세기 이후 국제사회의 변화를 주도하는 국 제사회의 주요 행위자들을 중심으로 그들의 정치, 외교, 경제, 사회, 문화적 지식을 체계화시키는 동시에, 국제조직의 성격과 종류, 외교정책, 국제분쟁, 지구환경 등에 관한 중요한 이슈를 중심으로 국제사회현상에 관한 이해력을 향상시키고자 한다.

■기계자동차학부■

1) 개황

기계자동차학부는 1963년 우리 대학을 설립하면서부터 7500여명의 졸업생을 배출한 전통과 우수한 교수진을 바탕으로 국가와 지역사회에서 요구하는 인재를 육성해왔으며, 학생들이 자기 적성에 맞는 특성화된 교육과정을 이수할 수 있도록 기계공학전공, 자동차공학전공, 기계설계전공을 개설하고 있다.

기계자동차학부는 2004년 교육인적자원부주관 지방대학혁신역량강화사업(NURI) 대구·경북지역 자동차분야 중심학부 선정, 2007년 지식경제부 주관 자동차부품 지역혁신센터(RIC) 선정, 2008년 노동부 주관 권역별 직업중심대학(HRD) 선정 등을 기반으로 하여, 기계·자동차분야의 교육과 연구·개발에 필요한 최첨단 시설·설비를 완비하여 교육의 질적 향상뿐만 아니라 산업체와 연계하여 현장 적응능력을 갖춘 전문 엔지니어를 양성하고 있다.

기계자동차공학은 국가 경제의 견인차 역할을 담당하는 기계·자동차산업분야에서 생산 및 설계공학, 재료 및 파괴, 동역학 및 제어, 고체 및 구조해석, 열 및 유체공학 등에 관련된 광범위한 분야를 다루는 분야이다. 최근 첨단 IT 기술과 융합되어산업현장에서 수요가 가장 많은 분야이며, 실용성을 추구하는 기술로써, 이는 우리대학에서 추구하는 실무교육과 맥을 같이한다고 할 수 있다.

분석적 학문분야라고 할 수 있는 역학 관련 교과목과 종합적 학문분야인 설계와 생산을 균형 있게 교육하여 창의력과 문제해결 능력을 겸비하도록 교육하고 있다. 1, 2학년에서 교양교과목과 기초전공과목을 이수한 후 3학년에서 기계공학, 자동차 공학, 기계설계의 심화된 교과목을 4학년까지 이수하게 된다. 전공분야를 성공적으로 이수한 학생은 일반기계, 반도체, 철강, 조선, 공작기계. 자동화 설비, 자동차, 항공기, 에너지(발전), 제조산업, 건설기계, 방위산업 등 매우 광범위한 분야에 진출할수 있다.

기계자동차학부는 급변하는 교육환경에 대응할 비전을 제시하고 이를 첨단정보화·글로벌화 하는 이 시대 산업사회의 요구와 접목하여 실천함으로써, 기계·자동차산업의 발전 및 전문기술 인력의 육성을 위한 새로운 도약을 하고 있다. 아울러 첨단 과학지식에 바탕을 둔 기계·자동차공학 기술은 미래 세계를 열어 가는 열쇠가되고, 이 세상을 더 나은 삶의 터전으로 바꾸는 원동력이 되어 인류문명을 발전시킬 창조의 힘이 될 것이다.

- 2) 교육목표 및 교육방침
- 교육목표

현장실무능력을 갖춘 전문 엔지니어 양성

- 교육방침

- ① 교수와 학생간의 상호 신뢰감을 높이고 창의적 소질 개발에 중점을 둔다.
- ② 기계자동차공학의 기초 이론을 충실히 교육하며 실험・실습을 강화한다.
- ③ 시대적 요청에 부응하는 교과과정 운영을 한다.
- ④ 학생 개인의 관심분야에 따른 Group별 지도를 활성화한다.
- ⑤ 산학협동을 긴밀히 하여 현장감 있는 교육을 실시한다.

3) 전공소개

- 기계공학전공
- ① 기계공학에 필요한 기초과학과 공학 지식 및 이론을 응용할 수 있는 인재 양성
- ② 기계공학 관련 문제를 공식화하여 해결하고, 관련 자료를 이해하며, 필요사양에 적합한 시스템을 창의적으로 설계할 수 있는 인재 양성
- ③ 산업현장에 필요한 실무기술과 첨단공학도구 활용 능력을 갖춘 인재양성
- ④ 지식·정보사회에 동참할 수 있는 기본소양과 협동능력, 윤리의식 및 국제적 감각
- 을 가진 인재 양성

- 자동차공학전공

- ① 자동차공학에 필요한 기초과학과 공학지식을 응용할 수 있는 인재 양성
- ② 자동차공학 관련 문제 해결 및 창의적 설계 능력을 갖춘 인재 양성
- ③ 산업현장에 필요한 실무기술과 첨단공학도구 활용 능력을 갖춘 인재 양성
- ④ 엔지니어로서 갖추어야 할 기본소양과 협동능력, 윤리의식 및 국제적 감각을 가진 인재 양성

- 기계설계전공

- ① 기계공학분야의 기본원리를 이해하고 응응할 수 있는 능력을 갖춘 엔지니어 양성
- ② 기계설계 및 기계제작과 관련 자료를 활용하여 창의적으로 기계시스템을 설계할 수 있는 인재 양성
- ③ 산업현장에 필요한 실무기술과 공학도구 활용 능력을 갖춘 인재양성
- ④ 직업윤리 의식과 엔지니어의 기본소양 및 국제적 감각을 가진 인재 양성

4) 교육과정표

- 기계공학전공

항	1학기					2학기				
•	구분	교과목	학	시수		구분	 교과목	학	시수	
년	十正	业业与	점	이론	실습	十七	亚五二	점	이론	실습
	교필	영어회화I	1.5		1.5	교필	영어회화II	1.5		1.5
	교필	Freshman Seminar	1	1		교필	공학윤리	1	1	
	교필	독서와토론	1.5	1.5		교필	사고와표현	1.5	1.5	
	교선	일반물리학I	3	3		교선	일반물리학II	3	3	
	교선	일반물리실험I	1		2	교선	일반물리실험II	1		2
1	교선	공학정보처리	2	2		교선	일반화학	3	3	
'	교선	선형대수학	3	3		교선	미적분학	3	3	
	교선	선택교양1(진로)	2	2		교선	소프트웨어이해	2	2	
	교선	선택교양2(소통)	2	2		교선	사회봉사	1	1	
		, _ , _ ,					선택교양3			
						교선	(상상력)	2	2	
소		편 성 학 점	17	14.5	3.5		편 성 학 점	19	16.5	3.5
계				14.5					10.5	
	교필	영어회화III	1.5		1.5	교필	영어회화IV	1.5		1.5
	교선	공업수학I	3	3		교선	공업수학Ⅱ	3	3	
	교선	창의적공학설계	2	1	2	전선	유체역학★	3	3	
2	전선	재료역학★	3	3		전선	기계공작실습	2		3
	전선	열역학★	3	3		전선	재료역학응용	2	2	
	전선	기계공작법★	3	3		전선	열역학응용	2	2	
	전선	CAD	2	1	1	전선	기계동역학	3	3	
						전선	3차원CAD	2	1	2
소 계		편 성 학 점	17.5	14	4.5		편 성 학 점	18.5	14	6.5
	교선	선택교양4(언어)	2	2		전선	기계요소설계	3	3	
	교선	선택교양5 (다문화)	2	2		전선	기계재료★	3	3	
3	전선	응용역학실험	2		3	전선	유공압시스템	3	3	
	전선	유체역학응용	2	2		전선	기계제어공학	3	3	
	전선	기계진동	3	3		전선	수치해석	3	3	
	전선	열전달	3	3		전선	기구학	3	3	
	전선	내연기관★	3	3						
소 계		편 성 학 점	17	15	3		편 성 학 점	18	18	0
	전필	캡스톤디자인 I	2		3	전선	캡스톤디자인 Ⅱ	2		3
	전선	열유체공학실험	2		3	전선	NC가공및CAM	3	3	
	전선	메카트로닉스	3	3		전선	기계교과교재및 연구법	2	2	
4	전선	유체기계	2	2		전선	기계교과논리	3	3	
	전선	일반공작기계★	3	3			= . = .	_		
	전선	기계시스템설계	3	3						
	전선	기계교과교육론	3	3						
소								1.0		6
계		편 성 학 점	18	14	6		편 성 학 점	10	8	3
	"★"	표시과목은 교직0	수	신청자의	기본(기수 교고	과목(전공교직)으로	필수교	고과목임	
	전공필	실수: 2학점	7	전공선택	북: 82학	점	전공학점계: 84호	남점(교 ²	직 8학2	점포함)

- 자동차공학전공

-1	1학기					2학기						
학		770	학	시수			770	학	시수			
년	구분	교과목	학 점	이론	실습	_ 구분 	교과목	점	이론	실습		
	교필	영어회화I	1.5		1.5	교필	영어회화!!	1.5		1.5		
	교필	Freshman Seminar	1	1		교필	공학윤리	1	1			
	교필	독서와토론	1.5	1.5		교필	사고와표현	1.5	1.5			
		일반물리학	3	3		교선	일반물리학Ⅱ	3	3	_		
1	교선	일반물리실험!	1		2	교선	일반물리실험!!	1		2		
'	교선	공학정보처리	2	2		교선	일반화학	3	3			
	교선	선형대수학	3	3		교선	미적분학	3	3			
		선택교양1(진로)	2	2		교선	소프트웨어이해	2	2			
	교선	선택교양2(소통)	2	2		교선	사회봉사	1	1			
						교선	선택교양3(상상력)	2	2			
소 계		편 성 학 점	17	14.5	3.5		편 성 학 점	19	16.5	3.5		
	교필	영어회화III	1.5		1.5	교필	영어회화IV	1.5		1.5		
	교선	공업수학I	3	3		교선	공업수학II	3	3			
	교선	창의적공학설계	2	1	2	전선	유체역학★	3	3			
2	전선	재료역학★	3	3		전선	자동차부품제작실습	2		3		
-	전선	열역학★	3	3		전선	자동차재료역학	2	2			
	전선	기계제작법	3	3		전선	자동차열역학	2	2			
	전선	CAD	2	1	1	전선	차량동역학입문	3	3			
						전선	3차원CAD	2	1	2		
소 계		편 성 학 점	17.5	14	4.5		편 성 학 점	18.5	14	6.5		
	교선	선택교양4(언어)	2	2		전선	자동차부품설계★	3	3			
	교선	선택교양5 (다문화)	2	2		전선	유압공학★	3	3			
3	전선	자동차유체역학	2	2		전선	자동차재료	3	3			
٥	전선	자동차진동소음	3	3		전선	제어공학★	3	3			
	전선	친환경엔진	3	3		전선	수치해석	3	3			
	전선	자동차전기전자	2	1	2	전선	자동차기구학	3	3			
	전선	자동차섀시	3	2	2							
소 계		편 성 학 점	17	15	4		편 성 학 점	18	18	0		
	전필	캡스톤디자인 I	2		3	전선	캡스톤디자인 Ⅱ	2		3		
	전선	자동차구조실습	2		3	전선	NC가공및CAM★	3	3			
4	전선	금형설계	3	3		전선	자동차 공조시스템	3	3			
4	전선	생산시스템설계	2	2		전선	기계교과교재및 연구법	2	2			
	전선	자동차CAx	3	2	2	전선	기계교과논리	3	3			
	전선	기계교과교육론	3	3								
소 계		편 성 학 점	15	10	8		편 성 학 점	13	11	3		
	"★"표시과목은 교직이수 신청자의 기본이수 교과목(전공교직)으로 필수교과목임											
	권고교	人・0点は		저고니다	H	나저	전공학점	계:84	학점			
	선공발 	<u>!</u> 수: 2학점		선공선 ⁹ 	택: 82호	· 심 	(교직 8	학점포	[함)			

기계설계전공

	1학기					2학기				
학			하	시수				학	시수	
년	구분	교과목	점	이론	실습	구분	교과목	점	이론	실습
	교필	영어회화!	1.5		1.5	교필	영어회화Ⅱ	1.5		1.5
	교필	Freshman Seminar	1	1		교필	공학윤리	1	1	
	교필	독서와토론	1.5	1.5		교필	사고와표현	1.5	1.5	
	교선	일반물리학I	3	3		교선	일반물리학II	3	3	
	교선	일반물리실험I	1		2	교선	일반물리실험II	1		2
1	교선	공학정보처리	2	2		교선	일반화학	3	3	
'	교선	선형대수학	3	3		교선	미적분학	3	3	
	교선	선택교양1(진로)	2	2		교선	소프트웨어이해	2	2	
	교선	선택교양2(소통)	2	2		교선	사회봉사	1	1	
		L 1202(20)	_				선택교양3	'	'	
						교선	(상상력)	2	2	
소										
계		편 성 학 점	17	14.5	3.5		편 성 학 점	19	16.5	3.5
- 11	교필	영어회화III	1.5		1.5	교필	영어회화IV	1.5		1.5
	교선	공업수학	3	3		교선	공업수학	3	3	
	 교선	창의적공학설계	2	1	2	전선	유체역학★	3	3	
2	전선	재료역학★	3	3		전선	기계요소제작실습	2	_	3
	 전선	열역학★	3	3		전선	응용재료역학	2	2	
	전선	정밀공작법★	3	3		전선	응용열역학	2	2	
	전선	CAD	2	1	1	전선	동역학	3	3	
				•		전선	3차원CAD	2	1	2
소										
계		편 성 학 점	17.5	14	4.5		편 성 학 점	18.5	14	6.5
	교선	선택교양4(언어)	2	2		전선	기계설계★	3	3	
		선택교양5								
	교선	(다문화)	2	2		전선	금속재료★	3	3	
3	전선	기계설계실험!	2		3	전선	유압시스템설계	3	3	
	전선	응용유체역학	2	2		전선	자동제어	3	3	
	 전선	진동학	3	3		전선	수치해석	3	3	
	 전선	열기관설계	3	3		전선	기구설계	3	3	
	 전선	기계요소설계	3	3						
소		편 성 학 점	17	15	3		편 성 학 점	18	18	0
계	T1 77					T! !!				
	전필	캡스톤디자인 I	2		3	전선	캡스톤디자인 II	2	_	3
	전선	기계설계실험II	2		3	전선	CAM★	3	3	
	전선	FEM응용설계	3	3		전선	열유체 시스템설계	2	2	
4	T1 /J					T1 /J	기계교과교재및			
	전선	공작기계	2	2		전선	연구법	3	3	
	전선	제어시스템설계	3	3			기계교과논리	3	3	
	전선	기계교과교육론	3	3						
소										
계		편 성 학 점	15	11	6		편 성 학 점	13	11	3
- 11	"★"	표시과목은 교직0	수 -	신청자의	의 기본	이수 교회	과목(전공교직)으로	필수교	고과목임	
전공필수: 2학점 전공선택: 82학점 전공학점계: 84학점(교직 8학점									절포함)	
1002T. 240 1001T. 0240 10040M. 0440(E4 0401									,	

5) 교과목해설

E040310, 창의적공학설계(Creative Engineering Design), 2-1-2

기계자동차학부 2학년을 대상으로 학생들에게 창의성의 개념과 창의적 사고과정을 교육하고, 창의성에 바탕하여 도출된 기본적인 아이디어를 형상화하고 설계하여 간단한 재료와 도구로 제작하게 해 봄으로서 향후 접하게 될 전공과목에 대한 흥미를 유발하고 종합설계에 필요한 기본적인 개념을 익힌다.

E040260, 재료역학(Mechanics of Materials), 3-3-0

기계요소 및 각 부재에 작용하는 인장, 압축, 비틀림 하중에 의한 응력 · 변형률 관계를 수학적 논리를 근거로 하여 해석하고, 여러 가지 보(beam)의 외력과 반력의 상관관계 및 보속의 응력에 관한 해석과 이에 따른 평면응력의 좌표변환, 모어의 응력원 등 부재의 역학적 해석의 기본능력을 배양한다.

E060110, 열역학(Thermodynamics), 3-3-0

열역학의 기본개념, 순수물질의 성질, 열과 일, 밀폐시스템과 개방시스템에서 열역학 제1법칙 및 열역학 제2법칙, 엔트로피, 이상기체의 상태변화 등에 대한 기본개념을 파악하여, 열공학 관련분야의 문제해결 능력을 기른다.

E060010, 기계공작법(Manufacturing Process), 3-3-0

기계를 만드는 모든 방법을 열거한 과목으로 기계부품, 기구 및 구조물 등을 위한 일반적 제작공정인 주조, 용접, 절삭가공, 소성가공 등의 원리에 대하여 지도하고, 실무에 적용시킬 수 있는 능력을 배양한다.

E060210, 정밀공작법(Precision Manufacturing Process), 3-3-0

기계부품, 기구 및 구조물 등을 위한 일반적 제작공정인 주조, 용접, 절삭가공, 소성 가공 등의 원리에 대하여 지도하고, 특히 절삭가공에 대한 이론에 비중을 두어 실 무에 적용시킬 수 있는 능력을 배양한다.

E060060, 기계제작법(Manufacturing Process), 3-3-0

기계를 제작하는 모든 방법을 나열한 과목으로 기계부품, 기구 및 구조물 등을 위한 일반적 제작공정인 주조, 용접, 절삭가공, 소성가공 등의 원리에 대하여 지도하고, 실무에 적용시킬 수 있는 능력을 배양한다.

E110650, CAD(Computer Aieded Design), 2-1-1

정밀하고 효율적인 설계를 위하여 컴퓨터를 이용한 도면작도 및 모델링 방법, CAD 시스템간의 데이터 인터페이스 및 응용 모듈의 개발 등에 대하여 교육한다.

E060140, 유체역학(Fluid mechanics), 3-3-0

유체의 물리적 성질에 대한 개념, 유체 정역학, 유체 운동학, 운동량 원리, 유체유동에 대한 기본개념과 기본방정식의 이해 및 해석방법을 습득하여, 유체공학 관련분야의 문제해결 능력을 배양한다.

E060600, 기계공작실습(Lab. for Mechanical Engineering), 2-0-3

기계의 성능 및 내구성은 재료의 선정 및 설계의 정확성뿐만 아니라 제작 방법에 의해서도 크게 좌우된다. 그래서 기계부품의 일반적 제작공정인 범용 공작기계 및 NC선반·밀링가공, 용접, 목형 및 주물 제작, 열처리, 공작측정 등을 직접 실습한다.

E060370. 자동차부품제작실습(Lab. for Automobile Engineering), 2-0-3

자동차의 성능 및 내구성은 재료의 선정 및 설계의 정확성뿐만 아니라 제작 방법에 의해서도 크게 좌우된다. 그래서 자동차 기계부품의 일반적 제작공정인 범용 공작기계 및 NC선반·밀링가공, 용접, 목형 및 주물 제작, 열처리, 공작측정 등을 직접 실습한다.

E060280, 기계요소제작실습(Lab. for Mechanical Element Engineering), 2-0-3 기계요소의 성능 및 내구성은 재료의 선정 및 설계의 정확성뿐만 아니라 제작 방법에 의해서도 크게 좌우된다. 그래서 기계요소의 일반적 제작공정인 범용 공작기계및 NC선반・밀링가공, 용접, 목형 및 주물 제작, 열처리, 공작측정 등을 직접 실습한다.

E042870, 재료역학응용(Mechanics of Materials & Practice), 2-2-0

역학의 기본개념을 기초로 2차원 응력에 관한 변환 및 주응력, 보의 전단력 및 굽힘 모멘트, 처짐각, 처짐량에 관한 해법을 습득하고 역학의 문제 풀이를 통한 역학의 기본이론을 실용문제에 적용하는 능력을 배양한다.

E062090, 자동차재료역학(Automotive Mechanics of Materials), 2-2-0

자동차공학전공자를 대상으로 자동차의 부품과 구조물에 대한 기본 역학의 기본이론과 자동차 요소의 강도계산 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다. 연습문제풀이를 통하여 이론을 실제문제에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

E060350, 응용재료역학(Applied Mechanics of Materials), 2-2-0

재료역학(I)에서 배운 기본이론을 토대로 보속의 응력, 평면응력의 좌표변환, 보의처짐, 기둥이론에 관한 지식을 습득하고 이것에 관한 연습문제 풀이를 통하여 역학적인 실제 문제를 해결할 수 있는 능력과 요소설계에 관한 선수이론을 습득한다.

E061540, 열역학응용(Applied Thermodynamics), 2-2-0

열역학에서 습득한 기본개념을 기초로 하여, 증기동력 사이클, 냉동 사이클, 압축기사이클, 열역학 관계식, 기체의 혼합, 가용에너지 등에 대한 개념을 파악하고, 열 시스템 설계 및 공학에 응용할 수 있도록 교육한다.

E060380, 자동차열역학 (Automotive Thermodynamics), 2-2-0

열역학 제1법칙, 제2법칙의 기본개념을 활용하여 내연기관 사이클 해석에 기본이 되는 공기표준사이클의 열역학적 해석, 자동차공기조화 및 에어컨 해석에 필요한 습공기 특성과 냉동사이클 및 증기동력 사이클의 구성요소부품과 사이클 특성을 해석한다.

E060330, 응용열역학 (Thermodynamics with Applications), 2-2-0

열역학의 기본개념을 바탕으로 하여, 엔트로피, 기체동력 사이클, Rankine 사이클, 증기압축식 냉동 사이클 및 열펌프 시스템 해석, 기체 혼합물, 습공기선도, 열역학 관계식 등을 학습하고, 보일러, 증기터빈, 가스터빈, 복수기, 응축기, 압축기, 펌프, 노즐 등의 유체유동을 동반하는 열역학 응용분야의 응용력을 기른다.

E060680, 기계동역학(Dynamics of Machinery),3-3-0

기계들은 끊임없이 동력을 받아 제한적인 움동을 하면서 인류에게 유용한 일을 하도록 설계 및 제작된다. 정적인 구조물과는 달리 움직이는 모든 설비들의 경우 정적인 설계접근은 기본이고, 관성력, 운동에너지나 원심력 드을 고려해 동적으로 안전한 설계를 할 수 있도록 동적인 해석의 기본을 익힌다.

E060420, 차량동역학입문(Introduction to Vehicle Dynamics), 3-3-0

차량동역학(vehicle dynamics)을 학습학기에 앞서 물리학을 기초로하는 기본 동역학을 선수학습한다. 선수학습내용으로 운동학, 일과에너지, 힘과가속도, 충격량과 운동량의 원리, 강체의 평면 및 공간 운동학, 강체의 평면 및 공간 운동역학을 학습함으로써 자동차 및 기타 차량들의 안전설계에 대한 기초지식을 학습한다.

E061040, 동역학(Dynamics), 3-3-0

공학의 중요지식인 역학의 기초적 법칙을 이해하고, 질점 및 강체의 운동 및 운동역학, 뉴턴역학, 일과에너지, 힘과가속도, 충격량과 운동량, 강체의 평면운동학 과운동역학 등을 벡터적인 풀이와 해석적인 풀이를 병행하여 교육함으로써 동적으로기계들의 안전설계에 대한 기본원리와 응용을 학습한다.

E110150, 3차원캐드(3D-CAD), 2-1-2

3차원 구조물의 설계를 위하여 컴퓨터를 이용한 Part design, surface modeling방법 등을 3D-CAD 소프트웨어의 다양한 기능을 활용하여 실습을 통하여 습득하고 기계 제도의 기본 지식을 활용하여 2차원 도면 화할 수 있도록 한다.

E060320, 응용역학실험(Mechanical Engineering Lab.). 2-0-3

재료역학, 기계재료, 동역학, 기계진동, 제어 등의 교과목에서 습득한 지식을 바탕으로, 재료의 기계적 성질, 물리적 성질, 동역학 및 제어공학 분야의 관련된 제반이론에 대하여 실험을 통하여 확인하고 실제 공학시스템을 응용할 수 있도록 실습한다.

E060271, 기계설계실험 I ((Lab. for Mechanical Design), 2-0-3

재료역학 교과목에서 습득한 지식을 바탕으로 기계를 설계하는 하는데 필요한 다양한 재료의 기계적 성질를 측정할 수 있는 인장시험, 경도시험, 충격시험 등을 수행하는 방법에 관하여 학습하고. 시험결과를 해석할 수 있는 능력을 함양한다.

E061730, 유체역학응용(Applied Fluid Mechanics), 2-2-0

유체역학에서 배운 기본개념을 바탕으로 하여, 점성유체의 유동, 관로내의 유동, 경계층이론, 항력과 양력, 차원해석과 상사법칙, 압축성 유동, 유체계측법 등에 대한 기초지식을 습득하여 유체시스템 의 설계능력을 배양한다.

E060390, 자동차유체역학(Automotive Fluid Mechanics), 2-2-0

자동차와 관련한 유체의 물리적 성질에 대한 개념, 유체 정역학, 유체 운동학, 운동량 원리, 유체유동에 대한 기본개념과 기본방정식의 이해 및 해석방법을 습득하여, 유체공학 관련분야의 문제해결 능력을 배양한다.

E060340, 응용유체역학(Applied Fluid Mechanics), 2-2-0

유체역학에서 배운 기본개념을 바탕으로 하여 점성유체의 유동, 관로내의 유동, 경계층이론, 항력과 양력, 차원해석과 상사법칙, 압축성 유동, 유체계측법 등에 대한 기초지식을 습득하여 유체시스템 의 설계능력을 배양한다.

E060070, 기계진동(Mechanical Vibration), 3-3-0

높은 생산성을 위한 고속화 및 초정밀 가공이나 운전조건 유지를 위한 정밀화되는 추세를 반영한 기계설계를 위해서는 진동해석이 설계단계에서 선행되는 것이 필수요건이다. 진동계의 기본요소, 운동방정식, 고유진동수, 감쇠 및 비감쇠 진동, 자유및 강제진동, 다 자유도계, 연속체의 진동 및 비선형 진동을 다룬다.

E060200, 자동차진동소음 (Automotive Vibration and Noise), 3-3-0

최신 자동차에서는 높은 생산성을 위한 고속화 및 정숙한 운전환경 유지를 위한 추세를 반영한 자동차설계를 위해서는 자동차진동소음해석이 설계단계에서 선행되는 것이 필수요건이다. 진동계의 운동방정식, 고유진동수, 직선운동과 회전운동계의비교, shock absorber 및 자동차 각종 방진 및 흡음재들의 특성을 학습한다.

E062350, 진동학 (Vibrations), 3-3-0

고속화 및 초정밀 가공이나 운전조건 유지를 위한 정밀화가 추세를 반영한 기계설계를 위해서는 CAD기술에 진동해석이 설계단계에서 선행되는 것이 필수요건이다. 진동해석이 선행되어야 실제 운전상태에서의 기계 구조체의 진동시뮬레이션이 가증해 진다. 1자유도에서 다자유도 진동계, 연속체의 진동 및 비선형 진동을 학습한다.

E060120, 열전달(Heat Transfer), 3-3-0

물체 사이의 온도차에 의해서 발생하는 에너지 이동을 연구하는 학문으로서 전도, 강제대류, 자연대류, 복사열전달 및 열교환기 설계 등에 대한 기본이론과 각종 해석 기법을 습득하고, 열 및 물질전달에 대한 공학적 응용력을 배양한다.

E060090, 내연기관(Internal Combustion Engine), 3-3-0

내연기관의 작동원리를 이해하고, 내연기관 사이클 해석, 기관성능, 연료 및 연소해석, 가솔린 기관 및 디젤기관의 구조이해 및 부품설계, 대기오염물질의 생성과 제거대책, 흡·배기계의 동특성·소음해석 및 내연기관에 관련된 열전달 현상 등에 대한지식을 습득한다.

E060430, 친환경엔진(Eco-Friendly Engine), 3-3-0

내연기관의 작동원리와 다양한 환경 친화적인 엔진 기술을 학습한다. 구체적으로 가솔린엔진의 주요 유해 가스와 이를 처리하기 위한 삼원촉매 기술, 디젤엔진의 유해 배출물의 종류와 최신 배기가스 처리 기술에 대해 논의한다. 또한 엔진 내부에서 배기가스를 원천적으로 저감시키기 위한 신연소 기술을 다루게 된다.

E061460, 열기관설계(Heat Engine Design), 3-3-0

열기관 설계를 위한 기관의 작동원리를 학습한다. 열기관의 성능을 결정하는 주요 설계 변수의 종류와, 개별 설계 변수의 변화가 엔진의 성능에 미치는 영향을 파악 한다. 열기관 설계 과정을 간단한 Term Project 형식으로 수행하여 산업 현장에서 기초 이론을 실제 상황에 적용할 수 있는 능력을 키운다.

E060400, 자동차전기전자(Automotive Electronics), 2-1-2

자동차공학에 필요한 전기·전자공학의 지식을 습득하고, 축전지, 기동장치, 점화장치, 충전장치, 발전기, 전조등 등 자동차 정비 및 검사와 관련된 자동차 전자, 전기회로를 이해할 수 있도록 이론과 실험실습을 병행하여 교육한다.

E061980, 자동차섀시(Automotive Chassis), 3-2-2

자동차의 성능, 동력전달장치, 차축, 제동장치, 현가장치, 조향장치 등의 구조와 작 동원리를 이론과 실험실습을 통하여 이해하고 각각의 요소부품을 설계할 수 있는 능력을 배양한다. 또 신 개념의 자동차인 대체연료자동차, 하이브리드자동차, 전기 자동차, 연료전지자동차 등의 동력전달장치 등에 대해 다룬다.

E060040, 기계요소설계(Machine Element Design), 3-3-0

기계를 구성하는 주요 요소 부품들의 구조 및 기능을 파악하고, 기구학, 정역학, 동역학 및 재료역학의 이론을 도입하여 역학적 해석을 하고 강도설계를 하며, 이를 통하여 배양된 설계방법과 과정을 여타의 기계설계에도 적용할 수 있는 능력을 기른다.

E060360, 자동차부품설계(Automotive Component Design), 3-3-0

자동차를 구성하는 주요 요소 부품들의 구조 및 기능을 파악하고, 기구학, 정역학, 동역학 및 재료역학의 이론을 도입하여 역학적 해석을 하고 강도설계를 하며, 재료 강도학적인 설계방법을 통하여 승차감이 좋으며 안전하고 내구성이 좋은 자동차를 설계할 수 있는 능력을 기른다.

E060030, 기계설계(Mechanical Design), 3-3-0

기계를 구성하는 주요 요소 부품들의 구조 및 기능을 파악하고, 기구학, 정역학, 동역학 및 재료역학의 이론을 도입하여 역학적 해석을 하고 강도설계를 하며, 이를 통하여 배양된 설계방법과 과정을 동역 전달장치 및 다른 기계 설계를 설계 할 수있는 능력을 기른다.

E060050, 기계재료(Mechanical Materials), 3-3-0

기계의 올바른 재료선정을 위하여 금속의 결정구조, 결정면, 결정방향, 합금의 구조, 금속재료의 조직 및 결함검사 등을 익힌다. 또한 기계적 성질과 시험법, 철강의 제조법, 순철, 탄소강의 조직, 성질, 용도, 강의 열처리, 특수강의 용도, 특성 등을 이해한다. 각종 주철·합금, 비금속재료의 특성과 설계 시 재료 선정조건을 이해시킨다.

E060180, 자동차재료(Automobile Materials), 3-3-0

자동차 부품의 올바른 재료를 선택하려면 철강재료 및 비철재료의 특성을 알아야하며, 철강 재료의 기계적 성질과 시험법, 철강의 제조법, 순철, 탄소강의 조직, 성질, 용도, 강의 열처리, 특수강의 용도, 특성 등을 익힌다. 특히 자동차 재료로 많이쓰이는 특수주철·합금, 비금속재료의 특성 등을 알 수 있다.

E060570, 금속재료(Metal Materials), 3-3-0

금속의 결정구조, 결정면, 결정방향, 합금의 구조, 상률(Phase rule) 및 금속재료의 조직 및 결함검사, 기계적 성질과 시험법, 철강의 제조법, 순철, 탄소강의 조직, 성질, 용도, 강의 열처리, 특수강의 용도, 특성 등을 익힌다.

E061620, 유공압시스템(Fluid Power System), 3-3-0

유공압시스템의 구성요소인 압력 발생부, 제어밸브, 유공압 액추에이터에 관한 구조 및 작동원리, 기기 및 시스템의 정특성·동특성해석, 설계기법에 대한 기본설계개념 을 습득하고, 산업현장에서 사용되는 각종 유공압 회로의 특성에 대하여 다룬다.

E061650, 유압공학(Oil Hydraulics Engineering), 3-3-0

압력이 가해진 유체(유압작동유, 공기)를 사용하여 동력의 발생, 전달, 제어를 다루는 기술 분야이며, 유압펌프, 유압제어밸브, 유압액추에이터의 구조, 작동 원리 및 유압회로의 설계를 다룬다.

E061670, 유압시스템설계(Design of Hydraulic System), 3-3-0

유압시스템을 구성하는 유압펌프, 유압제어밸브, 유압액추에이터의 구조와 작동원리를 이해하고, 유압시스템 구성 요소부품의 정특성과 동특성 해석, 전기유압서보밸브를 이용한 피드백제어제어시스템 설계, 설계사양에 적합한 유압구성 요소 부품의 선정 및 유압회로의 설계를 다룬다.

E060290, 기계제어공학(Feedback Control of Dynamic Systems), 3-3-0

기계제어시스템에 대한 이해와 설계능력을 배양하기 위해 기계제어의 개요 및 시스템 모델링, 기계시스템 동특성 해석, 기계제어 안정성의 개념, 기계제어시스템 설계 등에 대하여 강의한다.

E070730, 제어공학(Control Engineering), 3-3-0

제어공학의 이해와 제어기 설계능력을 배양하기 위해 제어시스템 개요 및 시스템 모델링, 제어시스템 동특성 해석, 시스템 안정성, 제어시스템 설계 등에 대하여 강 의한다.

E073360, 자동제어(Automatic Control Systems), 3-3-0

자동제어의 개요 및 자동제어시스템 모델링, 제어 대상체의 동특성 해석, 시스템 안 정성의 개념, 피드백 제어기 설계 등에 대하여 강의한다.

N010050, 수치해석(Numerical Analysis), 3-3-0

수학문제를 컴퓨터를 이용하여 근사적인 수치 해를 구하는 방법들, 즉 고차방정식의 근 및 선형 연립방정식의 근을 구하는 법, 근사식 및 보간법, 수치적인 미분과 적분, 상미분방정식 및 편미분 방정식 등의 수치해법을 다룬다.

E060080. 기구학(Kinematics of Machinery), 3-3-0

모든 기계는 입력이 주어지면 운동 및 힘을 전달하는 기구들에 의하여 사용자가 원

하는 출력을 주도록 고안되어 있다. 본 교과목에서는 기구들에 대한 일반적인 지식 들을 숙지하고, 기구의 운동 해석을 위한 위치 및 변위해석, 속도 해석, 가속도 해 석을 수행할 수 있는 방법을 학습하다.

E061950, 자동차기구학(Kinematics of Automotive Machinery), 3-3-0

모든 기계는 입력이 주어지면 운동 및 힘을 전달하는 기구들에 의하여 사용자가 원하는 출력을 주도록 고안되어 있다. 본 교과목에서는 기구들에 대한 일반적인 지식들을 숙지하고, 자동차에 많이 사용되는 기구의 운동 해석을 위한 위치 및 변위해석, 속도 해석, 가속도 해석 방법을 학습한다.

E060900, 기구설계(Kinematics for Machinery Design), 3-3-0

모든 기계는 입력이 주어지면 운동 및 힘을 전달하는 기구들에 의하여 사용자가 원하는 출력을 주도록 고안되어 있다. 본 교과목에서는 이러한 기구의 설계를 위한선행 학습으로서 기구의 위치 및 변위해석, 속도 해석, 가속도 해석 방법과 설계의기본사항을 학습한다.

S090271, 캡스톤디자인 I (Capstone Design I), 2-0-3

공학이론과 실험실습이 조화를 이루며, 복합적인 엔지니어링 디자인을 경험할 수 있는 교과목으로서, 학생들이 중심이 되어 특정한 주제를 가지고 수행해가면서 현장에서 요구하는 경험을 간접 체험할 수 있다. 즉 실제 산업현장에서 일어나는 현실적인 문제의 해결, prototype 개발 및 전략 수립 기법 등을 익힐 수 있다.

E060300, 열유체공학실험(Lab. for Fulid and Thermal Engineering), 2-0-3

열유체공학실험은 유체역학과 열역학에서 배운 지식을 바탕으로 하여, 베르누이정리실험, 운동량실험, 유량계측실험, 원심펌프성능실험, 수차성능실험, 온도측정실험, 내연기관성능실험, 압축기성능실험, 냉동기 성능실험 등을 수행하고 실험결과를 정리, 보고서 작성법 등을 배운다.

E060100, 메카트로닉스(Meachatronics), 3-3-0

각종 센서 및 계측 시스템, 디지털 전자공학의 기초, DC모터, AC모터의 원리 및 제어, 마이크로프로세서의 구조, 컴퓨터 인터페이싱, 마이크로프로세서에 기초한 기계시스템의 설계 등의 주제를 강의와 설계를 통하여 학습한다.

E060130, 유체기계(Fluid Machinery), 2-2-0

유체에너지와 기계적 에너지의 효율적인 변환 방법, 터보 형 펌프, 각종 수차, 용적 형 펌프 와 같은 수력기계와 송풍기, 압축기 등의 공기기계에 대한 작동원리의 이해 및 관련된 기본 지식을 습득하고, 유체를 다루는 기계 장치의 구성, 이론적 원리, 작동방법 등을 다룬다.

E061840. 일반공작기계(General Machine Tools), 3-3-0

일반 공작기계는 공작기계의 구동방식, 계단식구동과 무단구동, 주축의 계산, 주축용 베어링, 프레임안내면, 테이블과 선반, 드릴링머신, 보오링머신, 세이퍼 및 플레이너, 밀링머시인, 브로우칭머신 및 정밀 가공 공작기계의 운용에 대한 지식을 구축하며, 절삭원리 및 절삭이론을 삽입하여 가공의 개념을 동반하여 이해하게 한다.

E060750, 기계시스템설계(Mechanical System Design), 3-3-0

기계시스템을 구성하는 요소부품설계에 대한 기본 개념을 바탕으로 하여 공학설계의 절차, 설계도구의 활용 및 문제해결 방법을 익혀 설계사양을 만족하는 기계시스템을 설계할 수 있는 능력을 기른다.

E060170, 자동차구조실습(Automotive Maintenance Practise), 2-0-3

자동차의 주요 부품들을 분해 및 조립하는 과정에서부터 각종의 부품들을 구조를 익히고 특성 및 기능을 학습하는 과정이다. 숙련된 기능만이 안전한 주행을 약속해 주므로 학생들이 충실하게 공부하여 자동차 검사 및 정비업에서는 활용할 수 있도 록 도와준다.

E060580, 금형설계(Die Design), 3-3-0

재료의 소성, 연성 및 전성, 유동성 등의 성질을 이용하여 재료를 성형하는데 사용하는 공구인 금형의 정의, 종류, 금형에 따른 재료의 유동 특성을 학습하고, 프레스금형, 단조 금형, 압출 금형 등 제품의 생산에 적용되는 금형의 구체적인 역할과 설계방법을 이해한다.

S044220, 생산시스템설계(Manufacturing Technology), 3-3-0

기계 및 자동차 부품 등을 생산하기 위한 다이캐스팅, 성형 공정, 기계 가공 공정 등의 전통적인 생산 시스템의 원리와 시스템의 설계에 대해 학습하고 최신 생산 공정의 종류와 원리 등에 대해 이해한다.

E060410, 자동차CAx(Automotive CAx), 3-2-2

자동차 설계를 위하여 사용되는 유한요소해석, 다물체동역학해석에서의 응력해석, 좌굴해석, 모달해석, 강체운동역학해석과 관련한 기본적 이론을 이해하고 전후처리 과정을 포함한 해석프로그램의 사용능력을 실습을 통하여 학습한다.

E060272, 기계설계실험II(Lab. for Mechanical Design II),2-0-3

기계설계실험II는 유체공학과 열공학에 관련된 실험을 수행하며, 주요 실험내용은 베르누이정리실험, 레이놀즈실험, 벤투리-오리피스 유량계측 실험, 운심펌프 등 유체기계 성능실험 및 내연기관 성능실험, 압축기 성능실험, 냉동기 성능실험 등을 다룬다.

E062610, FEM응용설계(Finite Element Method), 3-3-0

구조설계를 위한 전처리과정, 후처리과정, 해석과정 등 유한요소 해석의 기본 절차를 이해하고 FEM 해석 프로그램을 사용하여 응력해석, 열전달해석, 좌굴해석, 모달해석, 접촉해석 등 구조설계에 필요한 다양한 해석방법에 대하여 기초 이론과 실습을 통하여 학습한다.

E060540, 공작기계(Machine Tools), 2-2-0

공작기계의 구동방식, 계단식구동과 무단구동, 주축의 계산, 주축용 베어링, 프레임 안내면, 테이블과 선반, 드릴링머신, 보오링 머신, 세이퍼 및 플레이너, 밀링머시인, 브로우칭 머신 및 정밀 가공 공작기계의 운용에 대한 지식을 구축한다.

E070740, 제어시스템설계(Design of Mechanical Control System), 3-3-0

시스템의 안정성과 성능향상을 위해 근궤적법(Root Locus Method) 및 주파수응답법(Frequency Response Method)에 의한 제어시스템 설계기법을 학습하고, 이를 바탕으로 각종 시스템에서 응용의 예를 살펴본다.

S090272, 캡스톤디자인Ⅱ(Capstone Design I), 2-0-3

실제 산업현장에서 일어나는 현실적인 문제의 해결, prototype 개발 및 전략 수립기법 등을 습득하여, 산업 현장의 다양한 사례 연구를 통해 기계공학의 각종 원리들이 실제 문제에 어떻게 적용되는가를 이해하고, 다양한 기계공학 원리들의 종합적인 응용을 통해 설계문제에 대한 해결책을 구하는 능력을 배양한다.

E062630, NC가공및CAM(NC Manufacturing and CAM), 3-3-0

수치제어를 활용한 기계가공 및 컴퓨터 활용 제작에 대한 기초이론 및 원리를 학습하고 현장에서 필요한 제반 기술을 학습시키고, 실습을 병행하여 교육한다.

E062580, CAM(Computer Aided Manufacturing), 3-3-0

CAD 모델링된 형상을 CNC 및 MCT 가공을 할 수 있도록 NC 데이터를 생성하는 프로세스를 다루는 것으로, NC데이터 구성, 공구 및 절삭조건 선정, 가공공정, CAM S/W 운용방법 등을 강의한다.

E061880, 자동차공조시스템(Vehicle Air Conditioning System), 3-3-0

자동차 실내 내부의 냉난방 시스템에 대한 구조 및 원리를 이해함으로써 시스템의 설계와 개발에 필요한 지식을 학습한다. 습공기 계산, 습공기 선도, 냉난방 부하와 에너지 소요량 산정, 공기조화 시스템 설계 및 제어, 송풍기 및 덕트 시스템, 펌프 및 배관시스템 등에 대한 기초 이론을 다룬다. E060310, 열유체시스템설계(Design of Heat and Fluid System), 3-3-0

증기압축 냉동사이클 및 그 해석, 압축기, 열교환기, 팽창장치, 흡수식냉동 그리고 열펌프 등에 대한 기초이론 및 응용기술을 다룬다. 습공기 계산, 습공기 과정 및 습 공기 선도, 냉난방 부하와 에너지 소요량 산정, 공기조화 시스템 및 그 제어, 송풍 기 및 덕트 시스템, 펌프 및 배관시스템 등에 대한 기초 이론을 다룬다.

E040261, 재료역학 I (Mechanics of Materials I), 3-3-0

기계요소 및 각 부재에 작용하는 인장, 압축, 비틀림 하중에 의한 응력 · 변형률 관계를 수학적 논리를 근거로 하여 해석하고, 여러 가지 보(beam)의 외력과 반력의 상관관계 및 보속의 응력에 관한 해석과 이에 따른 평면응력의 좌표변환, 모어의 응력원 등 부재의 역학적 해석의 기본능력을 배양한다.

E060111, 열역학 I (Thermodynamics I), 3-3-0

열역학의 기본개념, 순수물질의 성질, 열과 일, 밀폐시스템과 개방시스템에서 열역학 제1법칙 및 열역학 제2법칙, 엔트로피, 이상기체의 상태변화 등에 대한 기본개념을 파악하여, 열공학 관련분야의 문제해결 능력을 기른다.

E060141, 유체역학 I (Fluid mechanics I), 3-3-0

유체의 물리적 성질에 대한 개념, 유체 정역학, 유체 운동학, 운동량 원리, 유체유동에 대한 기본개념과 기본방정식의 이해 및 해석방법을 습득하여, 유체공학 관련분야의 문제해결 능력을 배양한다.

E040262, 재료역학Ⅱ(Mechanics of materials Ⅱ), 2-2-0

재료역학(I)에서 배운 기초지식을 근거로 보(beam)의 응력분포에 관한 일반식, 전단력 및 굽힘 모멘트선도, 처짐 각, 처짐 량 등 보의 변형에 관한 해법을 습득하고, 기둥에 관한 일반이론을 정립한다. 이와 같은 재료에 대한 역학의 기본이론을 체계화함으로써 기계요소설계 및 기계응용설계의 이론을 배울 수 있는 기초지식을 습득한다.

E060112, 열역학Ⅱ(Thermodynamics Ⅱ), 2-2-0

열역학(I)에서 습득한 기본개념을 기초로 하여, 증기동력 사이클, 냉동 사이클, 압축기 사이클, 열역학 관계식, 기체의 혼합, 가용에너지 등에 대한 개념을 파악하고, 열 시스템 설계 및 공학에 응용할 수 있도록 교육한다.

E060142,유체역학Ⅱ(Fluid Mechanics Ⅱ), 2-2-0

유체역학(I)에서 배운 기본개념을 바탕으로 하여, 점성유체의 유동, 관로내의 유동, 경계층이론, 항력과 양력, 차원해석과 상사법칙, 압축성 유동, 유체계측법 등에 대한 기초지식을 습득하여 유체시스템 의 설계능력을 배양한다.

E060190, 자동차전기및실습(Automotive Electrics and Practise), 2-1-2

자동차공학에 필요한 전기·전자공학의 지식을 습득하고, 축전지, 기동장치, 점화장치, 충전장치, 발전기, 전조등 등 자동차 정비 및 검사와 관련된 자동차 전자, 전기회로를 이해할 수 있도록 이론과 실험실습을 병행하여 교육한다.

E061990, 자동차섀시및실습(Automotive Chassis & Practise), 3-2-2

자동차의 성능, 동력전달장치, 차축, 제동장치, 현가장치, 조향장치 등의 구조와 작동원리를 이론과 실험실습을 통하여 이해하고 각각의 요소부품을 설계할 수 있는 능력을 배양한다. 또 신 개념의 자동차인 대체연료자동차, 하이브리드자동차, 전기자동차, 연료전지자동차 등의 동력전달장치 등에 대해 다룬다.

N010300, 수치해석및실습(Numerical Analysis and Practise), 3-2-2

수학문제를 컴퓨터를 이용하여 근사적인 수치 해를 구하는 방법들, 즉 고차방정식의 근 및 선형 연립방정식의 근을 구하는 법, 근사식 및 보간법, 수치적인 미분과 적분, 상미분방정식 및 편미분 방정식 등의 수치해법을 다룬다.

E062650, NC기계가공및CAM(NC Machining and CAM), 3-3-0

수치제어를 활용한 기계가공 및 컴퓨터 활용 제작에 대한 기초이론 및 원리를 학습하고 현장에서 필요한 제반 기술을 학습시키고, 실습을 병행하여 교육한다.

N010010, 공업수학(Engineering Mathematics), 3-3-0

기계공학의 각종 과목을 이해하는데 필요한 미분방정식, 라플라스변환과 응용, 행렬, 벡터, 행렬식 등에 대한 공학적 응용방법에 대하여 강의한다.

E060041, 기계요소설계 I (Machine Element Design I), 3-3-0

기계를 구성하는 주요 요소 부품들의 구조 및 기능을 파악하고, 기구학, 정역학, 동역학 및 재료역학의 이론을 도입하여 역학적 해석을 하고 강도설계를 하며, 주로기계설계를 위한 기초사항, 나사, 리벳이음, 용접이음, 축 설계 및 축이음 설계방법과 과정을 여타의 기계설계에도 적용할 수 있는 능력을 기른다.

E060042, 기계요소설계Ⅱ(Machine Element DesignⅡ), 3-3-0

기계를 구성하는 주요 요소 부품들의 구조 및 기능을 파악하고, 기구학, 정역학, 동역학 및 재료역학의 이론을 도입하여 역학적 해석을 하고 강도설계를 하며, 주로키, 핀, 코터, 베어링, 기어, 마찰차, 벨트전동, 체인전동, 와이어로프 전동, 브레이크등의 설계방법과 과정을 여타의 기계설계에도 적용할 수 있는 능력을 기른다.

E060021, 기계공학실험 I (Mechanical Engineering Lab. I), 1-0-2

유체역학, 유체기계 등의 교과목에서 습득한 유체공학 분야에 관련된 제반이론에 대하여 실험을 통하여 확인하고 실제 공학시스템을 응용할 수 있도록 실습하며, 압력·온도·유량측정, 터보형 유체기계 성능실험, 유동가시화실험 등을 수행한다.

E060022, 기계공학실험Ⅱ(Mechanical Engineering Lab. Ⅱ), 1-0-2

재료역학, 기계재료 등의 교과목에서 습득한 지식을 바탕으로, 기계재료의 기계적 성질, 물리적 성질, 화학적 성질 등에 관하여 시험하며, 인장시험, 경도시험, 비파괴 검사, 금속조직 표면관찰, 충격시험 등을 수행한다.

E060023, 기계공학실험Ⅲ(Mechanical Engineering Lab. Ⅲ), 1-0-2

열역학, 내연기관 등의 교과목에서 습득한 열공학분야에 관련된 제반이론에 대하여 실험을 통하여 확인하고 실제 공학시스템을 응용할 수 있도록 실습하며, 압력·온 도·유량측정, 내연기관성능실험, 냉동기성능실험, 증기원동소성능실험, 압축기성능 실험 등을 수행한다.

E060024, 기계공학실험IV(Mechanical Engineering Lab. IV), 1-0-2

동역학, 기계진동, 제어 등의 교과목에서 습득한 동역학 및 제어공학 분야의 관련된 제반이론에 대하여 실험을 통하여 확인하고 실제 공학시스템을 응용할 수 있도록 실습하며, 진동계측실험, 주파수 응답실험 등을 수행한다.

E061000, 냉동및공기조화(Refrigerationand Air Conditioning), 3-3-0

물질의 온도를 그 주위온도보다 저온으로 냉각하여 유지시키는 방법과 실내의 온습도, 기류, 박테리아, 분진, 냄새, 유독가스 등의 조건을 실내에 있는 사람이나 사물을 대상으로 하여 가장 좋은 상태로 유지하는 방법들을 다룬다.

E060160, 자동차공기조화(Vehicle Air Conditioning), 3-3-0

자동차의 냉난방 시스템에 대한 구조 및 특성을 이해함으로써 시스템의 설계, 개발 및 정비를 수월하게 할 수 있도록 학습시킨다. 습공기 계산, 습공기 과정 및 습공기 선도, 냉난방 부하와 에너지 소요량 산정, 공기조화 시스템 및 그 제어, 송풍기 및 덕트 시스템. 펌프 및 배관시스템 등에 대한 기초 이론을 다룬다.

E061960, 자동차내구설계(Automotive Fatigue Design), 3-3-0

응력-수명, 변형률-수명, 균열진전 등 소재의 피로파손 특성과 자동차의 내구수명을 예측하기 위한 다양한 손상도 함수와 재료강도학적 특성에 대하여 다루며, 자동차차체 및 섀시 부품의 내구강도 설계를 위해 사용되고 있는 다양한 설계기법 및 기초 이론에 대하여 다룬다.

S090301, 현장실습 I (Field Practice I), 2-0-0

기계공학의 연구 분야와 기계공학이 적용되는 전반적인 이론을 토대로 관련 분야 기업체에서 현장실무를 익히고 현장감을 습득함으로서 예비 산업체 인력으로서의 기본 소양을 갖추는데 그 목적이 있다.

S090302, 현장실습Ⅱ(Field Practice Ⅱ), 2-0-0

기계공학의 연구 분야와 기계공학이 적용되는 전반적인 이론을 토대로 관련 분야 기업체에서 현장실무를 익히고 현장감을 습득함으로서 예비 산업체 인력으로서의 기본 소양을 갖추는데 그 목적이 있다.

S090303, 현장실습Ⅲ(Field Practice Ⅲ), 18-0-0

기계공학의 연구 분야와 기계공학이 적용되는 전반적인 이론을 토대로 관련 분야 기업체에서 현장실무를 익히고 현장감을 습득함으로서 예비 산업체 인력으로서의 기본 소양을 갖추는데 그 목적이 있다. 현장실습 1과 2는 방학 중에 2~4주 실시하지만, 현장실습 3은 6~7개월간의 한 학기동안의 집중적인 연수이다.

S090304, 현장실습IV(Field Practice IV), 18-0-0

기계공학의 연구 분야와 기계공학이 적용되는 전반적인 이론을 토대로 관련 분야 기업체에서 현장실무를 익히고 현장감을 습득함으로서 예비 산업체 인력으로서의 기본 소양을 갖추는데 그 목적이 있다. 현장실습 1과 2는 방학 중에 2~4주 실시하 지만, 현장실습 3은 6~7개월간의 한 학기동안의 집중적인 연수이다.

E076040, PC활용및프로그래밍(PCA pplications and Programming), 3-2-2

현대 공학의 필수도구인 개인용 컴퓨터의 활용능력을 배양하고 전공학과목의 원활한 이용을 위해 PC를 활용하는 방법 및 프로그램에 대한 기본적인 내용을 학습한다.

E061630, 유공압시스템설계(Fluid Power System Design), 3-3-0

유공압시스템을 구성하는 유압펌프, 압력제어밸브, 유량제어밸브, 방향제어밸브 및 유압 액추에이터의 구조와 작동원리를 이해하여, 설계사양에 적합한 유공압시스템 의 구성부품과 회로를 설계할 수 있는 능력을 기른다.

E060200, 자동차진동소음(Vibration and Noise of Vehicles), 3-3-0

기계 및 자동차의 진동은 제품의 성능을 저하시키고, 수명을 단축시키며, 소음 등의 환경공해를 유발하게 된다. 이에 본 강좌에서는 진동의 기본 이론 및 응용 학습을 통해 자동차 설계 시 고려해야할 내용들을 학습시킴으로서 쾌적하고 우수한 성능의 자동차 설계에 도움을 줄 수 있도록 한다.

N020050, 공학물리(Engineer Physics),3-3-0

공학해석에 필요한 힘의 평형, 운동하는 물체의 속도·가속도 해석, Newton의 운동 법칙, 일과 에너지, 회전운동유체, 진동과 파동, 열현상 등에 대한 이론개념을 배우 고 응용력을 기른다.

E060150, 자동차검사및실습(VehicleInspections & Practise), 3-2-2

자동차의 안전한 관리 및 효율적인 성능을 유지하고, 자동차 환경을 쾌적하게 유지하기 위해서는 정기적인 점검 및 검사가 요구된다. 학생들은 자동차의 검사에 대한 법규 및 기본적인 내용과 실제 검사방법을 실습을 통하여 습득한다.

E062060, 자동차용접설계(Welding Design for Vehicle), 3-3-0

본 교과는 자동차전공 4학년을 대상으로 자동차 생산 공정에 필요한 용접기술을 중심으로 기초설계에 필요한 용접의 기초, 용접야금(Welding Metallurgy), 용접물리 (Physics of Welding), 용접의 종류, 특성, 용접절단(Thermal Cutting), 및 용접자동화(Automation of Welding), 용접변형 등에 관한 기초 지식을 다루는 과목이다.

E060530, 공기조화시스템설계, 3-3-0

증기압축 냉동사이클 및 그 해석, 압축기, 열교환기, 팽창장치, 흡수식냉동 그리고 열펌프 등에 대한 기초이론 및 응용기술을 다룬다. 습공기 계산, 습공기 과정 및 습 공기 선도, 냉난방 부하와 에너지 소요량 산정, 공기조화 시스템 및 그 제어, 송풍 기 및 덕트 시스템, 펌프 및 배관시스템 등에 대한 기초 이론을 다룬다.

■ 화 학 공 학 과 ■

1) 개 황

본 학과는 오랜 전통의 학과로써 많은 졸업생을 배출하였으며, 이들은 현재 각연구소, 교육기관 및 산업체 경영 및 생산 분야에서 경영자 또는 관리자로 활동하고 있으며 후배들과의 정기적 만남과 학과 산학협동 프로그램을 통해 후배들의 취업과 면학에 물심양면의 지원을 하고 있다. 본 학과의 교수진은 과학재단, 중소기업청, 원자력연구소 등 여러 국책사업에 참여하여 괄목할만한 성과를 이루고 있으며, 학생지도에 있어서 성실한 전공교육은 물론 그룹 또는 개별 분담지도를 통해 학생들의 학업과 진로에 관해 최선의 결과가 나오도록 경주하고 있다. 또한 다양한 최첨단 실습기기가 비치되어 학생들의 학습과 실습결과의 문제해결능력을 키우기 위해 기기활용을 극대화시켜 산업현장에 대한 적응력을 키우고 있다.

2) 교육목표와 교육방침

- 교육목표
- 화학공학의 기초 및 심화교과목을 통해 실제공정에 대한 응용력 함양
- 환경 및 대체에너지분야의 교육으로 청정생산기술을 습득하는 생명친화적인 기 술인 양성
- •설계 및 공정관련 교과목을 통해 효율적인 장비제작과 플랜트 디자인이 가능한 화공인 양성

- 교육방침

기초교과목을 이해하여 소재의 물성과 기능성을 디자인할 수 있는 능력을 함양케하고, 다양한 재료산업에서 필요한 내용을 응용교과목으로 편성하여 소재산업의 안목을 높인다. 또한, 현장실습, 기업탐방 및 연수를 통해 현장의 적응력을 높이고 국제적 감각을 키워 선진기술에 적응하고 경쟁할 수 있는 자신감을 키운다.

3) 교육과정표

5 111.5	5 1 2	학공학과		-					_	C1.55	8 3	학공학교				201	2 01	200		_
			(92)											2421				(1)		
地	무별	が正式		천분		MSC		111111111111111111111111111111111111111	5日時1		구분	229	100	書屋		MSC		A STATE OF THE PARTY OF	(多年)	
	1.1	W. 37 - 1	7年	7XW	矛言	印度	M.O.	00度	NO	祖州			구분	祖田	中無	DIM	NO	91数	#0	=
1	28	Freshman Seminar	필수	1								영대회회의	싶수	1.5						
	challenge, to	201回車1	- 日中	7.5							100000	A/DS在世(7)世中別!	필수!	1.5						L
		교학기술보고사작하(공략)	量中	2							1000	골막동리	필수	1	-					H
		可从公生产	14년	1.5	-						100	임반물리에게	선택		120	3				Н
	DT POST	OUT IN THE SECTION AS	원수		3		T				PERMIT	自然有利力	선택		3	3	100,00			H
	표선	盟世華州	量中		101	3					超出	型研究政學展展	선택		3		9			н
	距台	祖中書行成	선택		11177	3					큐선	4.正然限的印刷好量等	百中		6		- 3			H
	교선	필반수박	선택		TAL .	3					교선	印度对提考	선택		- 54	3				H
	里进	付款内(1)上河(4) (日前)	894	2							西位	多数値項目 歴	報中							8
Кá		拼放物图为 110 电数		ů.		-	Ť.	0	0	0		把货物区功;111 联合		A:		0	3	IJ	0	Į.
2	28	別の重算川	要÷	1.5							印料	BOURDA	百个	1.5						
	型性	表考其坚然在	선택		C	2					원인	한 공항은 11	선택					2		
	88	世の野秀大	報中					12		31	전선	容量性數	報中					2		ľ
	86	* # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	量中					3			88	거기분석	신택					2		L
	2.0	공업수탁)	선역		-Mil	.0					Det	공업수학()	선택		7.64	13.				L
	初回	会別整年★	필수					3			符件	본강공학	선택					2		Ľ
Н	超世	- ★ 当您告偿	単や					73			88	왕공기조실형	포수						3/	ŀ
																				ļ
5.8		日本年本月:18.5 年日		1.5		6	0	(1)	0	in .		岩战电路第二17.5 电报		1.5		2	0	0	- (i
3	교선	重用用(1)	전력	-12							12.01	결국위의단(취(다운화)	선택	2.						
	교선	用用回向服(本報)	선택	2.							日台	화공일약학॥	선택					2		Ľ
	관선	대기오검받지광학	선택					3			원선	화공공장설계	필수					-2		Ш
	관선	世왕공학★	量全					3			19.61	別を書きなら	百中					3		Ш
	田田	고분자광학*	有中					5		- 1	遊位	外岩林莹	선택					2		Ш
	部台	新田望号寺 ★	有中					3			15 61	생물화학공학	성택					-3		L
	四位	화공설립(선택						2		84	新召公徽 (1)	산택						1	F
			1																	İ
2.78		. 医体质的现在分别 (A)	+	-4		0.0	0	111	2	840		편성하면제 : 14 학과		2		0	0.7	.12	D	18
4	88	받리공하	선박					3			86	安装推研	6158					-2		Г
TETTO	泰姓	전기회학공업	e M					3			86	加田双哥哥	65%					.0		Г
		접스뿐다자만	무수							3	क्ष	14年控制	선택					3		Г
	0.000000	EUDW200	산덕					. 5			88	思知证准长时架长金(耳								Γ
	28	ARMA	田中	3								공업교육교육및연구병(교								Γ
	遊送	공업교육교육본(교칙)																		Γ
																				ł
																				I
2.8		西かり3月 - 12 年日		. ±		0	0	0	0	1		巴拉特西河 : 0 教育		0		-0	H.	/10	0	13
マロ 日内	To a like	E中: 12 町台					40 8					교游教器別 : 52 教器			-					
-	진공원수: 이 학원 전공선학 76 학원 전공선학 76 학원 종학중: 130 학원 전문교상: 22 학원 MSC: 30 학원 (M-12 S-14 C-4)																			

- 트랙제 교육과정

학과명 : 화학공학과 트랙명 : 신소재전공

구분	학년	학기	이수	교과목	학점	시수	
			구분			이론	*
	2	1	전선	유기화학	3	3	
트랙선택	2	1	전선	물리화학	3	3	
(기본전공과목 중트랙이수필	2	2	전선	유체역학	3	3	
요교과목)	3	1	전선	고분자공학	3	3	
	3	2	전선	화공재료	3	3	
소계				편 성 학 점	15	15	0
	4	1	전선	반도체화학공학	3	3	
C 31 = 31	4	1	전선	자원리사이클공학	3	3	
트랙추가 교과목	4	2	전선	세라믹공학	3	3	
	4	2	전선	디스플레이화학공학	3	3	
	4	2	전선	정밀화학재료	3	3	
소계				편 성 학 점	15	15	0
합계				편 성 학 점	30	30	0

4) 교과목 해설

N030011 일반화학 I, II(General chemistry) 3-3-0

화학공학 전공공부를 위해 화학의 기초적인 개념을 이해하고 화학물질의 결합, 조성과 물성파악을 할 수 있는 능력을 배양하는 한편 물질을 분석하는데 필요한 개념과 원리를 제공한다.

N030021 일반화학실험 I, II(Exp. of General Chem.) 1-0-2

화학실험을 처음 접하는 학생들을 위해 실험실에서 기초적인 실험을 통해서 화학전 반에 관한 기본 개념을 이해하고 기본적인 실험조작을 익힐 수 있도록 한다.

N020021 물리화학(Physical Chemistry) 3-3-0

화학의 제 문제들은 분자간의 상호작용에 기인하며 이의 해결은 분자나 분자집합체의 구조에 기인된다. 이러한 문제점을 해결하기 위하여 energy론과 분자의 운동론및 기체, 액체론과 열역학의 제 법칙 및 화학 평형론을 교수한다.

E080080 분석화학(Analytical Chemistry) 3-3-0

분석화학은 물질의 성분을 분석하는 정성분석과 물질의 양을 분석하는 정량분석으로 나눌 수 있다. 물질분석에 관한 이론을 강의를 통하여 이와 연계된 분석화학실험과의 실무과정을 잘 조화시켜 이론과 실무를 겸비할 수 있도록 하고자 한다.

E080130 유기화학(Organic Chemistry) 3-3-0

유기물의 구조, 특성 및 반응을 다루는 유기화학은 유기화학의 기본개념, 유기화학의 발달사, 유기물의 종류 및 구조특성, 지방족 탄화수소(포화, 불포화) 및 방향족 탄화수소의 특성, 명명법, 제법, 반응성 등에 대하여 강의한다.

E082561 화공기초실험(Elemental Experiment of Chemical Engineering) 1-0-2 물질들의 물리 화학적 성질조사의 실험실적 방법으로 소개하며 각종 약품 성분 및 함량을 분석하여 기초적인 물성을 이해하도록 한다.

E080151 화공양론 I (Basic Principles and Calculation in Chemical Engineering I) 3-3-0 새로운 제품을 개발하거나 기존제품의 품질을 향상시켜 생산성을 높이기 위해 화학 공정에 대한 전반적인 이해와 각 단위공정의 연계성, 단위공정에 적용되는 물리, 화학적 원리, 물질 및 에너지 수 지식의 개념과 계산법을 습득한다.

N010011 공업수학I, II(Mathematical Methods in Chem. Eng,) 3-3-0 화학공학분야의 전공에 필요한 수학적 기법을 전공학과의 특수성에 맞도록 수학의 기본적인 개념과 원리를 이해하여, 충분한 연습을 거쳐 전공분야에 활용하도록 한다.

E060140 유체역학(Fluid Dynamics) 3-3-0

유체역학은 힘과 가속도는 나비에-스토크스 방정식, 유체가 연속체임을 나타내는 연속방정식, 열역학에서 에너지보존에 관한 식과 유체의 온도, 압력, 밀도 사이의 관계는 상태방정식을 통해 기체나 액체의 운동을 이해, 습득한다.

E082601 화공실험I(Experiment of Chemical engineering I) 2-0-4 화학공학에 관련된 화학실험의 기초지식 및 기술을 바탕으로 여러 가지 실험을 수 행하고 실험실에서의 다양한 경험을 습득할 수 있도록 한다.

E082602 화공실험II(Experiment of Chemical engineering II) 1-0-2

배운 이론을 응용하여 실험에서 예상되는 문제점 등을 파악하여 해결할 수 있는 능력을 배양 시키고 이론과 실습을 겸비한 화학 공학도를 양성하는데 기초를 다질 수 있도록 한다.

E080152 화공양론Ⅱ(Basic Principles and Calculation in Chemical EngineeringⅡ) 3-3-0 화학공정을 분석하고 장치계의 물질, 열, 운동량 전달의 수치관계식을 숙지하여 정성적인 공정도를 작성할 수 있는 능력을 배양한다. 또, 공정에 필요한 단위, 차원, 단위계 및 단위환산에 이르는 화학공학적인 총괄계산이 이루어질 수 있도록 한다.

E082830 환경공학(Environment engineering) 3-3-0

폐수처리공학은 수질관리, 정수처리공정 및 폐수처리공정에 관하여 설계, 시공, 운전, 유지관리 등의 수 처리 기술 전반에 관하여 강의 한다.

E082650 화공재료(materials of chemical engineering) 3-3-0

물질의 결정성고체의 결정구조, 성질, 격자결함(格子缺陷) 현상 등의 연구, 비결정질인 고분자물질이나 기체상이나 액체상과 고체상의 평형상태 및 전이(轉移)의 연구, 결정핵생성 및 성장반응, 고체상반응, 고체의 열 및 빛에 의한 분해반응, 메카노케미스트리(mechanochemistry), 소결(燒結) 및 확산에 대해 강의한다.

E080161 화공열역학 I (Chemical Engineering Thermodynamics I) 3-3-0 다양한 물리화학적 공정에서 에너지의 변환 및 평형을 이해하기 위해서 공정을 구성하는 대상 계 물질의 열역학적 물성의 물리화학적 의미, 열역학적 성질들의 상관성 및 거동이 다루어진다.

E082510 화공공장설계(Plant design for Chemical Engineering) 3-3-0 화학공장건설에 필요한 기본요건을 연구하고 시장조사기법, 공장입지선정, 타당성조 사, 건설비용 산출 및 공장가동 비용 등의 경제적인 문제를 이해하도록 한다.

E061510 열 및 물질전달(Heat and mass transfer) 3-3-0

열전도, 대류, 및 복사에 의한 열전달의 기본개념을 이해하고 이를 열교환기의 설계에 이용하는 능력을 배양한다.

N030040 기기분석(Instrumental analysis) 3-3-0

분석기기를 이용하여 분야별 시험방법, 분석기기의 원리 및 구조의 이해에 관한 지식을 습득한다. 최근 많이 활용되는 분석기기를 중심으로 기본원리, 구조와 장치, 정성 및 정량분석, 응용분야 등을 다룬다.

E080840 반응공학(Chemical reaction engineering) 3-3-0

화학반응을 이용하여 주어진 원료로부터 목적하는 생성물의 생산에 필요한 반응기의 선택 및 화학반응속도론과 다양한 조건의 반응기 해석론을 학습하고 응용문제를 통하여 반응기설계 능력을 배양한다.

E080162 화공열역학Ⅱ(Chemical Engineering ThermodynamicsⅡ) 3-3-0

열역학은 화학공정, 동력장치 등 에너지가 관련된 공정에서 에너지의 변환 및 평형을 다루는 학문이다. 본 과정에서는 열역학 제1, 2법칙에 기초하여 내연기관, 외연기관 및 냉동 공정에서의 에너지효율 해석방법을 습득한다.

E080220 나노분체(Nano Paticle) 3-3-0

본 강좌에서는 원료, 물성 및 목적에 따라 나노크기와 입자의 생산과 제어에 적용되는 기술을 다루게 된다. 또한 입자의 크기, 입도분포 등 물리적 물성 및 화학적물성 분석을 위한 다양한 방법이 소개된다.

E080260 고분자공학(Polymer engineering) 3-3-0

고분자를 재료의 사용 및 응용하기 위해 필요한 기본지식을 습득할 수 있도록, 고분자의 다양한 주제들을 재료학적인 관점에 주목하여 구조와 물성 및 가공에 대해 다룬다.

E080070 분리공정(Separation process) 3-3-0

현재 화학 산업에서 다양하게 이루어지고 있는 분리공정들에 대한 비교분석 및 특성 분석을 통해, 현장에서 적합한 분리공정을 선택할 수 있는 능력을 소지한 화학 공학도 양성에 기여함을 목표로 한다.

E080040 대기오염방지공학(Air Pollution Control Engineering) 3-3-0

도시화 및 산업화 등에 의한 인간 활동에 의하여 발생되는 대기오염현상과 자연발생

적으로 진행되는 대기오염현상에 대하여 그 원인, 현황 및 대기오염을 제어할 수 있는 대기오염방지기술에 관한 이론과 실무를 위한 공학적 지식을 습득하고자 한다.

E081560 에너지공학(Energy Engineering) 3-3-0

에너지의 종류와 이들 에너지의 변환에 따른 이용효율을 극대화시키는 방법에 대하여 기존의 공정과 연계하여 검토하고, 에너지 이용에 기본이 되는 열역학 법칙에 대한 이해와 공정에 필요한 에너지와 에너지 효율을 계산한다.

E080140 표면 과학과 촉매(Surface Science and Catalyst) 3-3-0

연료전지, 광촉매에 의한 물 분해를 통한 수소생산 등의 에너지 산업, 환경오염물질 정화기능의 환경촉매, 생명, 식품산업의 촉매로서의 응용범위가 넓어지고 있어 본 강 좌는 촉매반응의 기본 원리에서 응용분야까지 이해도를 높이기 위해 개설되었다.

E080020 공정제어(Process Control) 3-3-0

자동제어계의 원리를 이해하고 화공 장치계에 필요한 제어계의 제어특성을 연구하여 제어계의 안정성 판별 및 이에 필요한 수학적 기법을 공부한다.

E073440 전기공업화학(Industrial Electrochemistry) 3-3-0

용액론, 전극에 관한 평행론, 전극과 전해액 계면구조, 전극반응 속도론, 반도체 전 극에 관한 이론 등을 토대로 무기 및 유기화합물의 전해합성과 기타 전기화학적인 공업적 제반 사항을 다룬다.

E080970 생물화학공학(Bio-Chemical Engineering) 3-3-0

미생물, 동·식물의 세포 및 배양, 효소반응, 반응기와 반응속도, 효소의 고정, 발효와 그 장치, 물질의 분리정제 등의 이론을 습득하고, 그 장치의 종류와 특성 및 운전법을 훈련하여 현장의 적응력을 높인다.

E082520 화공공정설계 (Process control design) 3-3-0

공정운전에 관한 제어 시스템의 기초를 다루게 되며, 제어의 필요성과 기본 형태를 배우고, 또한 공정을 해석하며, 각 공정에 적합한 제어기를 설계하는 방법을 습득한다.

■신재생에너지학과■

1) 개 황

경일대학교는 2009년 7월 국가의 신성장동력산업인 저탄소녹생성장 분야를 선도하기 위해 신재생에너지학과를 개설하고, 태양광에너지와 수소·연료전지 기술을 특성화하여 기후변화에 능동적으로 대응하고 고유가 시대를 헤쳐 갈 21세기 우수한 그린 에너지 인력 양성을 목적으로 하고 있다.

최근 들어 화석에너지 사용에 따른 온실가스 배출 문제, 이로 인한 지구 온난화문제는 에너지 고갈 측면 뿐만 아니라 이제 지구에 사는 모든 생물들에게 피할 수없는 재앙임이 틀림없는 사실이다. 이에 대처하기 위한 인류의 노력은 모든 방면에걸쳐 다양하고 집중적인 방식으로 이루어지고 있다. 온실가스 배출 기여도면에서가장 앞서고 있는 화석 연료를 대체하기 위한 환경친화적인 신재생에너지 개발과보급의 확대는 화석에너지에 중독된 인류와 문명을 치유할 가장 안정적이고 유효한수단이 될 것이다. 이러한 시대의 요구에 따라 우리 정부는 건국 2008년 60주년을 맞아 8·15 경축사를 통해 저탄소 녹색성장을 국가발전의 신패러다임으로 제시하고,이후 신재생에너지를 국가의 새로운 신성장동력 산업으로 육성하여 많은 녹색산업일자리 창출을 위해 정책적 역랑을 집중하고 있다.

현재 신재생에너지 분야는 최우수 실험실 선정, 특성화 대학원 건립 등 다양한 인력양성 사업이 추진되고 있으나 수요에 비해 공급이 부족한 실정이며, 또한 진행되고 있는 인력양성 사업의 경우 대부분 전문 R&D 인력 배출에만 편중돼 있어 실제 산업화를 실현할 수 있는 현장인력 양성이 시급하다고 지적되고 있다. 또한 국내에서 학부 수준의 신재생에너지 특성화 대학은 찾아보기 힘들어 기반인력 육성에 한계를 가질 수밖에 없다.

이러한 사회적 요구에 따라 실무형 인재 양성의 요람인 경일대학교는 신재생에너 지학과를 통해 에너지 인력의 저변을 확충하고, 수요자 중심의 맞춤형 교육제도를 확대하며, 산업체와 연결된 대학생 견습 제도 등을 운영하여 이론 능력 뿐 아니라 실무 역량이 배가된 그린에너지 인력을 양성하고자 한다. 또한 대개 하루 이틀에 불과한 단기 집중 강좌가 아니라 에너지 분야 여건변화에 대응한 산업현장 인력의 유기적이고 체계적인 재교육 프로그램을 우리 학과가 개발하여 산학협력 기반을 강 화하고 나아가 지역 사회의 발전과 국가 경쟁력 향상에 기여하고자 한다.

2) 교육목표와 교육방침

- 교육목표
 - •에너지 시장 여건 변화에 대응하기 위한 신규 그린 에너지 인력 양성
 - •산업 변화를 반영하는 수요자 중심의 맞춤형 에너지 인력 양성
 - •에너지 환경 정책을 추진할 전문 인력 양성

- 교육방침

- •실무 중심형 전문교육 강화로 학습 효율성 증진
 - 산업현장에 즉시 적응할 수 있는 복합 프로젝트 수행능력을 갖춘 인력 양성
 - 다양한 내용의 학습을 통해 현장에서 요구하는 이론 및 실기분야에 전문성 구비
- 첨단 신기술관련 전문인 양성을 위한 교육훈련체제와 운영시설 구축
 - 전문성을 갖춘 total 교육 solution에 적합한 실험실습장비와 교보재 확보
- 교육 및 학습체제의 변화로 교육 수요자 학습 의욕과 만족도 향상
 - 최신기술동향을 접목시킨 양질의 교육 진행

3) 교육과정표

학부(과) : 신재생에너지학과

2012학년도

		 1학기					2학기			
학 년	구분		학	시	수	78	교과목	학	Λl	수
	十世	교과목	점	이론	실습	구분	业业号	점	이론	실습
	교필	Freshman Seminar	1	1		교필	영어회화॥	1.5	1.5	
	교필 영어회화 교필 사회봉사 교필 독서와 토론		1.5	1.5		교필	사고와표현	1.5	1.5	
			1		2	교필	공학윤리	1	1	
			1.5	1.5		교선	일반화학II	3	3	
1	교선	일반화학I	3	3		교선	일반물리학II	3	3	
	교선	일반물리학I	3	3		교선	일반물리 실험Ⅱ	1		2
	교선	일반물리 실험I	1		2	교선	소통	2	2	
	교선	일반수학	3	3		전선	공학설계입문	3	3	
	전선	에너지와 녹색기술	3	3		전선	일반화학실험	2	1	2
소 계		편 성 학 점	18	16	4		편 성 학 점	18	16	4
	교필	영어회화III	1.5	1.5		교필	영어회화IV	1.5	1.5	
	교선	공학정보처리	2	2		교선	공업수학II	3	3	
	교선	공업수학I	3	3		전선	분석화학	3	3	
2	전선	물리화학I	3	3		전선	열역학	3	3	
	전선	화학양론	3	3		전선	기초회로이론	3	3	
	전선	기초전기공학	3	3		전선	물리화학Ⅱ	3	3	
	전선	신재생에너지기초실험I	2		3	전선	신재생에너지기초실험॥	2		3
소 계		편 성 학 점	17.5	15.5	3		편 성 학 점	18.5	16.5	3
	교선	융합	2	2		교선	진로	2	2	
	교선	언어	2	2		교선	다문화	2	2	
	전선	연료전지	3	3		전선	이차전지	3	3	
3	전선	촉매및반응공학	3	3		전선	태양전지	3	3	
	전선	전력전자공학	3	3		전선	신재생에너지특론	3	3	
	전선	수치해석	3	3		전선	Labview이해와활용	3	3	
	전선	신재생에너지설계및실험	2		3	전선	연료전지제조및성능 평가	2		3
소 계		편 성 학 점	18	16	3		편 성 학 점	18	16	3
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	친환경자동차공학	3	3	
	전선	박막제조공정	3	3		전선	에너지재료공학	3	3	
	전선	태양전지제조및성능 평가	2		3	전선	에너지저감기술	3	3	
소										
계		편 성 학 점	8	3	6		편 성 학 점	9	9	0
	필수: 필수:	12 학점 3 학점		선택: 선택:		학점 학점	교양학점계 : 전공학점계 : 총학점 :	78	학점 학점 학점	

4) 교과목 해설

E080110, 에너지와 녹색기술 (Green Energy Technology), 3-3-0

본 강의에서는 정부가 저탄소 녹색성장을 뒷받침하기 위해 도출해낸 27대 중점 녹색기술을 에너지원 기술, 에너지 고효율화 기술, 산업/공간 녹색화 기술, 환경보호/자원순환 기술, 무공해 경제활동 기술로 구분하여 학습한다.

N030020, 일반화학실험 (Experiment of General Chemistry), 2-1-2

화학에 관한 여러 가지 현상을 관찰 및 분석하고, 기본 이론에 관계되는 실험을 통하여 이론과 실험을 접목시켜 추상적이고 개념적인 것을 구체적인 실험을 통해 이해하고 고찰함으로 공학 분야의 화학적 현상에 대한 기초 지식을 습득한다.

E040860, 공학설계입문 (Introduction to Engineering Design), 3-3-0

공학 설계는 공학도가 소비자가 요구하는 제품 생산을 계획하고 생산 및 테스트를 하는 학문이다. 공학설계 과정은 다단계 과정으로 조사, 개념 확립, 타당성 평가, 디자인 요구사항 결정, 예비 설계, 구체적인 디자인, 생산계획 및 생산 설비계획, 생산등을 다루며 이 각 과정에 필요한 구체적인 내용을 다룬다.

E080061, 물리화학 I (Physical Chemistry I), 3-3-0

물리화학 I 은 화학, 물리학 및 공업수학과정을 마친 학생에 한하여 수강할 수 있다. 물리화학은 물질의 성질, 화학적인 상호작용의 특성 및 어떤 형태의 에너지와 물질의 상호작용을 다루는 학문으로, 물리화학I에서는 열역학, 양자역학 및 분광학을 중점적으로 다룬다.

E080190, 화학양론 (Basic Principles and Calculations in Chemistry), 3-3-0 단위 환산, 물질 수지, 에너지 수지 등 화학공정의 계산에 필요한 이론과 최근에 관심이 고조되고 있는 컴퓨터를 이용한 수치계산을 폭넓게 다루어 신재생에너지를 전공하고자하는 학생들이 실제적이고 기초적인 지식을 습득하는데 목표를 둔다.

E070270, 기초전기공학 (Basic Electrical Engineering), 3-3-0

신재생에너지원으로 생성된 전기를 대부분 직류 전기로서 사용 편의성을 위해 반드 시 교류전기로 전환해야 하므로 신재생에너지 공학도들도 전기공학의 기초를 익혀 둘 필요가 있다. 반면 전기공학 분야는 범위가 대단히 넓어 모든 분야를 심도 있게 파악하는 것은 대단히 곤란하기 때문에 신재생에너지공학도로서 꼭 습득해야할 전 기 지식에 대한 중심적으로 학습한다.

E080091, 신재생에너지기초실험 I (Basic Experiment of New & Renewable Energy I), 2-0-3 본 교과목에서는 대표적 신재생에너지 기술 중인 수소와 연료전지에 대한 전반적인

이해를 목적으로 실험실습기자재를 이용하여 수소 연료전지의 기초 발전원리와 특성, 물의 전기분해 원리, 연결방법에 따른 연료전지 발전 효율 등에 대해 학습한다

E080080, 분석화학 (Analytical Chemistry), 3-3-0

본 교과목에서는 적정, 스펙트럼에 관한 기본 지식, 자외선, 가시광선, 적외선, 핵자기 공명 분광법과 그 외 질량분석법, 기체크로마토그래피법의 기본 원리와 기기에 대한 이해중심으로 학습한다.

E060110, 열역학 (Thermodynamics), 3-3-0

열역학의 핵심 주제는 에너지, 열, 일, 엔트로피를 다루는 학문으로 일반 화학, 물리학, 물리화학, 공업수학 과정을 마친 학생에게 적합하다. 열역학에서는 이상기체의 상태방정식과 실제기체의 Van der Waals 방정식, 열역학 법칙을 집중하여 다루며 이를통한 지구와 태양, 태양계, 우리은하 및 우주의 에너지에 대해 고찰하고자 한다.

E071440, 기초회로이론 (Elementary Circuit Theory), 3-3-0

회로이론의 기본 원리는 복잡하고 어렵기 때문에 전반적인 수식적인 전개는 피하면서 전기의 의미와 발생 원리, 기본 회로소자의 특성, 교류회로 및 정현파 회로 등에 대해 정의와 원리에 대해 학습하고 다양한 전기회로 모의 실험 소프트웨어들을 이용하여 학생들의 이해를 돕고자 한다.

E080062, 물리화학Ⅱ (Physical ChemistryⅡ), 3-3-0

물리화학Ⅱ은 화학, 물리학 및 공업수학과정을 마친 학생에 한하여 수강할 수 있다. 물리화학은 물질의 성질, 화학적인 상호작용의 특성 및 어떤 형태의 에너지와 물질 의 상호작용을 다루는 학문으로, 물리화학Ⅱ에서는 화학평형과 반응 속도론을 중점 적으로 다룬다.

E080092, 신재생에너지기초실험Ⅱ (Basic Experiment of New & Renewable Energy II), 2-0-3 본 교과목에서는 대표적 신재생에너지 기술 중인 태양전지에 대한 전반적인 이해를 목적으로 실험실습기자재를 이용하여 태양전지의 기초 발전원리와 특성, 연결방법에 따른 태양전지 발전 효율, 입사각에 따른 발전효율 등에 대해 학습한다.

E080120, 연료전지 (Fuel Cells), 3-3-0

연료전지의 개요 및 다양한 연료전지의 종류에 대해 학습한다. 대표적인 연료전지의 핵심소재인 산화/환원 반응 촉매, 전해질, 가스확산층, 및 BOP 대한 지식을 학습한다. 또한 이러한 소재를 이용하여 연료전지 시스템을 설계하고 제조하는 영역의 지식을 학습하며, 나아가서는 연료전지 제조공정에 대한 학습을 통해 연료전지전반에 걸친 이해능력을 배양한다.

E070710, 전력전자공학 (Power Electronics), 3-3-0

전력전자공학은 정류, 인버터, 컨버터 등의 전력변환 기술에 있어서 중요한 위치를 차지하고 있다. 전력용 반도체 소자의 동작원리와 기본회로의 해석을 통하여 각 분 야의 응용을 중심으로 전동기 구동 시스템과 전원공급장치, 자동화 시스템 등 전력 에너지 제어의 산업적인 적용기법을 익힌다.

E082330, 촉매 및 반응공학 (Catalysis and Reaction Engineering), 3-3-0

신재생에너지공학과 연관된 촉매시스템의 기본개념을 학습하고, 이의 응용문제를 통하여 촉매시스템에 대한 이해도를 높인다. 또한 촉매를 이용한 화학반응속도론과 이를 응용한 다양한 반응기의 특성 및 해석을 학습하고, 이와 연관된 응용문제를 통하여 촉매와 반응기 및 화학반응속도론에 대한 전체적인 이해능력을 배양한다.

N010050, 수치해석 (Numerical Analysis), 3-3-0

수학문제를 컴퓨터를 이용하여 근사적인 수치 해를 구하는 방법들, 즉 고차방정식의 근 및 선형 연립방정식의 근을 구하는 법, 근사식 및 보간법, 수치적인 미분과 적분, 상미분방정식 및 편미분 방정식 등의 수치해법을 다룬다.

E070460, 신재생에너지 설계 및 실험 (Advanced Experiment of New & Renewable Energy), 2-0-3 신재생에너지 기초 실험에서 학습했던 연료전지, 태양전지를 이용하여 생성된 에너지의 변화과정과 그 과정에 따른 에너지 효율 실험, 독립형 인버터 실험, DC/DC 컨버터 실험 등을 수행하며 기초적인 전력변환에 대해 학습한다.

E080100, 신재생에너지특론 (Advanced New and Renewable Energy), 3-3-0 독자적으로 다루어지지 않는 다양한 영역의 신재생에너지에 대해 학습한다. 풍력발전, 태양열 발전, 소수력발전, 해양에너지발전 등의 영역에 대한 체계적인 학습을통해 신재생에너지 전반에 대한 지식을 배양한다.

E081840, 이차전지 (Secondary Batteries), 3-3-0

일반적인 일차전지에 대한 개요 및 이차전지의 발전역사에 대해 학습한다. 대표적인 이차전지인 리튬이온전지의 양극소재, 음극소재, 분리막, 전해질에 대한 지식을학습한다. 또한 이러한 소재를 이용하여 이차전지시스템을 설계하고 제조하는 영역의 지식을 학습하며, 나아가서는 이차전지 제조공정에 대한 학습을 통해 이차전지전반에 걸친 이해능력을 배양한다.

E082370, 태양전지 (Solar Cells), 3-3-0

태양전지는 태양광을 이용하여 전기적 에너지로 전환하는 시스템을 다루는 학문으

로 기초화학, 물리학, 물리화학 및 전기공학을 마친 학생에게 적합한 과목이다. 현재 급속하게 상업화로 진행이 되고 있는 태양전지의 현황을 파악하고, 태양전지의 효율, 구조 및 이를 이루고 있는 재료를 다루고자 한다. 또한 나노구조를 이용한 태양전지 효율제고를 위한 방법을 다룬다.

E071010, LabVIEW의 이해와 활용 (Understanding and application of LabVIEW), 3-3-0 산업계의 정밀화, 자동화, 정보화가 급변함에 따라 산업사회는 컴퓨터를 활용한 설계, 생산 등의 분야에 대한 분석은 물론 데이터 수집과 분석 능력 등에 보다 고급화된 인력을 요구하고 있다. 따라서 본 강좌에서는 과학과 공학에 관련된 어플리케이션 개발을 위한 LabVIEW에 대한 이해와 이를 통해 얻은 데이터 수집 관리는 스프레드시트(Spread Sheet) 프로그램을 이용하여 컴퓨터를 응용한 능력을 배양시키고자 한다.

E081650, 연료전지 제조 및 성능평가 (Fuel Cell Manufacturing and Performance Evaluation), 2-0-3 연료전지 제작에 필요한 촉매의 합성, 전극의 제조, 전해질 처리방법, MEA 제조 및 연료전지 성능 평가에 이르기까지 연료전지 제조에서부터 평가까지 전반적인 과정을 직접 실험해 봄으로써 연료전지에 대한 이해도를 높이고 연료전지를 이용한 시제품까지 제작해 보고자 한다.

S090270, 캡스톤디자인 (Capstone Design), 3-0-3

실제 산업현장에서 일어나는 현실적인 문제의 해결, prototype 개발 및 전략 수립기법 등을 습득하여, 산업 현장의 다양한 사례 연구를 통해 기계공학의 각종 원리들이 실제 문제에 어떻게 적용되는가를 이해하고, 다양한 신재생에너지 분야 원리들의 종합적인 응용을 통해 설계문제에 대한 해결책을 구하는 능력을 배양한다.

E080200, 박막제조공정 (Thin Film Manufacturing), 3-3-0

본 교과목에서는 진공에 대한 이해에서부터 태양전지 제조공정에 필요한 박막 생성의 원리, 박막공정, 박막제조 장비, 박막재료의 미세구조 분석 및 박막의 특성에 대해 학습한다.

E082390, 태양전지 제조 및 성능평가 (Solar Cell Manufacturing and Performance Evaluation), 2-0-3 태양전지 제조 및 성능평가는 기존에 존재하는 태양전지 판과 전등을 이용하여 태양전지의 성능을 평가한다. 태양전지에서 나오는 전기 에너지를 이용하여 다양한부하를 사용하여 태양전지에서 생성되는 전기에너지가 기계 및 화학적 에너지로 전환되는 것을 실험을 통하여 배운다. 뿐만 아니라 염료감응 태양전지와 같은 것을 실제 소재부터 소자까지 제작해 본다.

E062560, 친환경자동차공학 (Environmental-friendly Automotive Engineering), 3-3-0 이산화탄소의 배출이 적고 연료를 덜 소모하는 친환경적인 자동차(그린카)에 대해 학습한다. 친환경자동차는 크게 전기를 이용하는 그린카(HEV, EV, FCEV 등)와 타 대체연료를 이용하는 그린카(CNG, 바이오연료차 등)로 구분되는데 이에 대한 기본 개념과 특징들에 대해 학습한다.

E040430, 에너지저감기술 (Energy Saving Technology), 3-3-0 본 교과목에서는 신재생에너지원을 이용한 에너지 발생 외에 기존의 에너지를 절약할 수 있는 석탄가스화 복합발전기술, LED, 그린IT, 스마트그리드를 활용한 전력효율성 향상기술 등에 대해 학습한다.

E081610, 에너지재료공학 (Energy Materials Science and Engineering), 3-3-0 에너지 재료공학은 화학, 재료, 물리학을 기초로 한 학문으로 기초화학, 물리학, 물리학, 물리화학, 재료공학 과정을 마친 학생에게 적합한 과정이다. 이 과정은 전기화학적 에너지 저장 변환 시스템, 에너지 응용전기화학, 분리분석화학, 결정학, 에너지 유기화학, 에너지 재료화학 등을 다툼으로써 학생들의 다양한 재료에 대한 에너지 응용분야를 다루도록 한다.

■ 소 방 방 재 학 부 ■

1) 개 황

경일대학교 소방방재학부는 소방학과 방재학을 접목시킨 지역 유일의 4년제 대학소방관련 학과이다. 본 학부는 소방방재 분야의 기본이론과 현장실무, IT기술이 융합된 소방방재 분야의 전문 지식을 습득케 함으로써 졸업 시 화재 및 각종 재해재난 현장에 즉시 투입 및 지휘가 가능한 소방방재 공무원과 소방방재정보 관련 산업의 전문 인력을 양성한다.

본 학부는 2005년도에 개설된 학부로서 국내에 아직 설립되지 않은 소방방재대학교의 역할과 기능을 대신 수행하여 소방방재 분야의 간부공무원(특채지원 가능) 임용을 위한 우수한 인재를 배출하고자 한다. 또한 본 대학 내에는 이미 소방방재IT연구소가 설립되어 있어 독립적으로 소방방재정보에 관한 체계적이고 과학적인 연구를 수행하고 있으며, 2012년도에 소방방재청으로부터 "특수재난현장 긴급대응기술개발사업단"을 유치함으로써 향후 5년간 290억 원의 연구비를 지원받게 되었다.이와같이 경일대학교 소방방재학부는 학·연·산·관의 긴밀한 협조체제를 바탕으로 학과 단위의 연구역량 극대화는 물론 미래사회의 주목할 만한 전문인재 교육에선도적 기능을 담당하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

시대적 요구에 따라 점증되고 있는 소방방재분야의 전문 인력을 양성하여 소방공 무원으로의 진출뿐만 아니라 대기업 방재센터 및 안전본부의 필요 인력을 공급하며 자격증 취득을 통해 관련 업체 취업 및 전문 기술자(엔지니어)로서의 자질과 자격을 갖추게 하는데 그 목표가 있다.

- 교육방침

- ① 학,연,산,관 협동을 통한 소방방재분야의 이론과 실무를 겸비한 전문인력양성
- ② 소방방재 관련 공무원 시험 합격과 자격증 취득을 위한 집중적 교육과정 제공
- ③ 책임감과 합리적인 윤리관을 갖춘 소방방재 전문인력 육성

3) 전공 소개

▶소방시스템 Track

소방시스템 Track은 소방시스템분야의 소방방재정보통신, 방재정보시스템, 데이터 베이스와 같은 정보기술을 습득하게 하여 졸업 시 화재 및 각종 재해재난 현장에 즉시 투입 및 지휘가 가능한 소방방재정보 공무원으로의 특별채용 및 소방간부후보생으로의 진출 기회 확대와 소방방재 관련 산업의 전문 인력을 양성합니다. 소방시스템 Track의 특징은 최신 기자재를 도입하여 수요자 중심의 현장실무 교육을 실시함으로써 실무에 바로 투입할 수 있는 고급인력을 양성하며, 소방시스템 관련 자격증을 1인 2개 이상 취득하도록 함으로써 전공분야의 학업성취도를 높이고 취업의폭과 질을 향상시킵니다. 본 전공은 학생들의 높은 지원율과 대학의 적극적인 재정지원에 힘입어 가장 주목받는 전공분야로 발전하고 있으며, 재학생들에게는 장학금혜택의 폭을 넓히기 위한 노력을 경주하고 있습니다.

- 주요 교육과정

소방학개론, 소방화학, 소방법규해설, 재난관리론, 소화약제, 화재현상론, 소화설비론, 소방전기설비공학, 소방유체역학, 소방전기공학, 소방시스템CAD, 소방시설설계론, 성능위주소방설계, 소방전기회로

▶소방안전 Track

소방안전 Track은 소방행정학, 재난관리론, 소방인사관리론, 위기관리론, 화재조사론 등과 같은 화재 예방과 진압은 물론 안전관리를 위한 소방안전의 이론과 실제를체계적이고 과학적인 방법으로 연구·습득시켜 소방방재기술과 관리능력을 가진 유능한 소방행정인을 육성하여 졸업 시 화재 및 각종 재해재난 현장에 즉시 투입 및지휘가 가능한 소방방재공무원으로의 특별채용 및 소방간부후보생으로의 진출 기회확대와 소방방재정보 관련 산업의 전문 인력을 양성합니다. 소방안전 Track의 특징은 소방학교와 소방본부의 견학 및 집체교육을 통한 소방방재 현장실무교육을 실시하여 재해재난 및 소방방재 산업현장에 바로 투입할 수 있는 실무위주의 고급인력을 양성하며 소방설비기사와 같은 관련 자격증 및 정보화 관련 자격증 등을 취득케하여 전공분야의 학업성취도를 높이고 취업분야의 다양화와 기회를 확대시키고 있습니다.

- 주요 교육과정

소방학개론, 소방화학, 소방법규해설, 재난관리론, 소방전기설비공학, 소화설비론, 소화약제, 화재현상론, 소방행정법, 소방심리학, 화재진압론, 소방검사론, 소방행정사, 방재학개론

4) 교육과정표

▶학과명 : 소방방재학부

학년	이수	7 J G	하지	Ы	수
악년	구분	교과목	학점	이론	실습
	전선	소방학개론	3	3	
1	전선	소방화학	3	3	
'	전선	소방법규해설	3	3	
	전선	재난관리론	3	3	
소계	편 성 흐	† 점	12	12	0
	전선	화재현상론	3	3	
	전선	소방전기설비공학	3	3	
	전선	소화약제	3	3	
	전선	소화설비론	3	3	
2	전선	소방유체역학	3	3	
	전선	소방전기공학	3	2	1
	전선	방재학개론	3	3	
	전선	화재조사론	3	3	
	전선	위험물질론	3	2	1
소계	편 성 흐	t 점	27	25	2
	전선	소방전기회로	3	3	
	전선	소방시스템CAD	3	1	2
	전선	소방시설 설계론	3	3	
	전선	소방심리학	3	3	
3	전선	소방행정사	3	3	
	전선	화재진압론	3	3	
	전선	소방행정법	3	3	
	전선	위험물시설론	3	3	
	전선	제연설비론	3	3	
소계	편 성 호	† 점	27	25	2
	전선	소방경보시스템	3	3	
4	전선	소방검사론	3	3	
	전필	캡스톤 디자인	3	0	3
소계	편 성 흐	9	6	3	
총 학 점		75			

▶트랙명 : 소방시스템 Track

٦۵	이수	770	동니거	시수		
구분	구분	교과목	학점	이론	실습	
	전선	소방학개론	3	3		
	전선	소방화학	3	3		
	전선	소방법규해설	3	3		
	전선	재난관리론	3	3		
트랙선택 (기본 전공	전선	소화약제	3	3		
과목 중	전선	화재현상론	3	3		
트랙이수 필요	전선	소화설비론	3	3		
^{필요} 교과목)	전선	소방전기설비공학	3	3		
	전선	소방유체역학	3	3		
	전선	소방전기공학	3	3		
	전선	소방시스템 CAD	3	2	2	
	전선	소방시설설계론	3	2	2	
소계	편 성 흐	† 점	36	34	4	
	전선	성능위주소방설계	3	3		
트랙 추가	전선	소방전기회로	3	3		
교과목						
소계	편 성 흐	남 점	6	6	0	
합계	편 성 흐	: 점	42	40	4	

▶트랙명 : 소방안전 Track

78	이수구	7 7 B	하지	시수		
구분	빤	교과목	학점	이론	실습	
	전선	소방학개론	3	3		
	전선	소방화학	3	3		
	전선	소방법규해설	3	3		
	전선	재난관리론	3	3		
	전선	소방전기설비공학	3	3		
트랙 선택	전선	소화설비론	3	3		
(기본 전공 과목 중	전선	소화약제	3	3		
트랙이수 필요	전선	화재현상론	3	3		
교과목)	전선	소방행정법	3	3		
	전선	소방심리학	3	3		
	전선	화재진압론	3	3		
	전선	소방검사론	3	3		
	전선	소방행정사	3	3		
	전선	방재학개론	3	3		
소계	편 성 혁	† 점	36	34	4	
트랙 추가						
교과목						
소계	편 성 혁	† 점	6	6	0	
합계	편 성 흐	† 점	42	40	4	

5) 교과목 해설

E040180, 소방학개론(Fire Protection Theory), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목이며 소방학을 이해하기 위한 기초과목으로 소방조 직과 기능, 재난관리 등의 기본적인 소방업무 관련 내용과 연소이론 및 화재소화이 론 등의 화재공학관련 기초이론을 학습하고 최종적으로 소방시설과 소방법규에 대한 총괄적인 내용을 통해 소방의 전반적인 분야에 대한 기초지식을 학습한다.

E040220, 소방화학(Fire Protection Chemistry), 3-3-0

소방학의 중심축에 있는 연소 이론, 소화이론, 위험물질론 등을 공부하기 위해 필요한 기본적 화학이론을 소개하는 강좌이다. 따라서 물질의 명명법과 특성, 산화반응을 포함한 각종 화학반응의 형태에 따른 특성 등을 학습한다.

E040250, 위험물질론(Theory of Hazardous Materials) 3-2-1

소방방재청의 소방학 표준교과목이며 위험물질에 관한 기초이론을 다룬다. 위험물 안전관리법에서 규정하고 있는 위험물을 중심으로 위험등급및 지정수량, 공통성질, 저장 및 취급시 유의사항, 예방대책 및 소화방법에 관해 소개하고 이들 위험물의 성질 및 특성을 이론 및 실습을 통해 학습한다.

S080620, 소방법규해설(Commentary of Fire Protection Laws), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 소방관련 기본 법률에 대해 학습한다. 즉, 법이 어떻게 하여 제정되고 적용되는지에 관한 체계를 설명하고 소방관련 규정, 기본원칙, 소방책임자나 조직에 대한 다양한 법적 행위를 학습하고 소방관련인들의 법적 책임이나 의무를 다룬다.

E041800, 소방심리학(Psychology of Fire Service), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 소방과 관련된 다양한 인간요인을 학습한다. 특히, 응급상황에서 보이는 인간의 다양한 행동들을 정보처리 입장에서 고찰하고, 이를 토대로 최적의 소방행동에 대한 가이드라인을 모색한다.

E042770, 재난관리론(Theory of Disaster Management), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 재난관리에 관한 기초이론을 다룬다. 재난관리 과정에 관한 이론들을 소개하고, 재난 및 재난관리의 개념, 재난의 유형, 재난의 특징, 재난관리의 단계, 재난관리체계 등을 다룰 뿐만 아니라 재난관리와 유사한 위기관리에 관한 내용도 포함하여 학습한다.

E040370, 화재조사론(Theory of Fire Investigation), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 화재조사에 관한

기초이론을 학습한다. 연소·화재·폭발 이론, 화재발생개황 및 주요사례분석, 화재조사 개론, 화재조사제도와 화재조사이론, 화재원인과 판정, 방화·실화범죄의 심리 및 상태, 방화, 실화조사 실무에 관한 내용도 다룬다.

E040150, 소방유체역학(Fluid Mechanics for Fire Protection), 3-3-0

소방분야의 기초 전공과목이며 관련 자격증 취득을 위한 필수 과목으로 화재현상과 소방설비를 이해하고 유체의 물성과 유체유동을 해석하는 지배방정식에 대해 학습 한다. 기본적으로 배관내 유동을 해석하는 방법을 학습하고, 관내마찰과 유동해석을 통해 소방시설에서 필요한 유체기계의 용량을 선정하는 방법을 습득한다.

E040160, 소방전기회로(Electric Circuits for Fire Protection Systems), 3-3-0 소방전기시설을 이해하고 관련 자격증을 취득하기 위한 필수 과목으로 전기회로를 구성하는 기본 소자들의 기초 특성과 동작원리를 익히고, 화재경보설비 및 소방전기시설을 구성하는 다양한 회로들의 해석 및 설계방법에 대해 학습한다. 소방관련 전공자가 현장에서의 원활한 소방시설관리에 필요한 문제해결 능력을 배양한다.

E043490, 화재현상론(Fire Science), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 화재현상에 관한 기초 및 관련 이론을 학습한다. 화재역학에 대한 기본 및 수학적 이론과정을 중심으로 연소, 화재성상, 화재성장단계, 확산 등 화재거동에 관련된 전반적인 이론을 소개하며, 화재 및 연소의 개념, 화재거동 및 제어에 필요한 내용을 학습한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3

소방방재분야의 교과과정을 통하여 습득한 기초 및 전공지식을 활용하여 소방산업 현장에서 필요로 하는 소방기기 및 설비의 설계, 제작, 개발 등의 팀별 프로젝트를 수행하여 봄으로써 창의성과 실무능력, 팀워크 능력, 의사소통능력, 리더의 역할 등 현장업무에 유용한 실무능력을 향상시키는 전문인력 육성 교육 프로그램이다.

E042030, 소화약제(Science of Fire Extinguishing Agents), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 화재 시 사용되는 소화약제에 관한 내용을 학습한다. 각종 소화약제의 개요, 물리·화학적 성질, 소화 효과, 적응화재, 독성, 저장방법, 검정기술기준 및 검정시험세칙 등에 관한 내용을 파악하고 최근 새로 개발되고 있는 청정소화약제에 대한 내용도 포함한다.

E040100, 소방검사론(Theory of Fire Inspection), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 실무 분야 교과목이며, 방호활동과 예방활동은 모두 소방안전을 대비하는 중요한 요소라 할 수 있다. 화재예방 활동으로 필요한 소방검사의 필요성과 검사시행 근거, 검사항목, 검사방법, 검사계획 수립에서부터 검사 후 결과처리 방법 및 개수명령에 대하여 학습한다.

E076160, 소방전기공학(Principle of Electrical Engineering), 3-2-1

소방전기설비를 이해하기 위한 기초과목으로 소방전기설비의 시공 및 유지, 보수, 설계, 제어 등에 관한 기초적인 이론을 학습한다. 소방전기회로의 선행학습 차원에 서 직류부분에 대해 학습하며 기초물리와 수학을 바탕으로 전기량, 옴의 법칙과 와 트의 법칙, 직·병렬회로, 자기와 자기회로, 모터와 발전기 등에 대해 학습한다.

E042020, 소화설비론(Theory of Fire Extinguishing System), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 소화설비의 구조 및 작동원리를 기술하여 효과적인 소화방법을 학습한다. 발화온도 이하의 온도감소, 산소공급 차단, 가연물질 제거, 연소의 연쇄반응을 차단·억제시키는 방법 등의 다양한 이론에 대해 학습한다.

E041570, 소방경보시스템(Engineering of Fire Alarm System), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 화재 발생시 소방 대상물의 인명을 신속히 대피시키기 위한 경보시스템에 대하여 그 기능을 이해하고 현장과 대응시킬 수 있도록 학습한다. 이를 위해 자동화재탐지설비를 비롯한 소방 경보시스템의 구조 및 원리, 법적사항, 점검실무에 대해 학습한다.

E040140, 소방시스템 CAD(Computer Aided Design for Fire Protection System), 3-1-2 소방설비 관련 산업체 요구 교과목이며, 소방설비 및 소방시설의 전산화된 설계를 위해 AutoCAD를 활용하여 2차원 도면작성기법을 습득한다. 또한 소방시설의 3차원 모델링을 위해 Sketchup을 이용하여 소방시설 요소를 모델화하고 이를 종합하여 소방시스템에 대한 3차원 모델링 방법을 배운다.

E040200, 소방행정사(History of Fire and Disaster Prevention), 3-3-0

소방공무원 대비 교과목으로 한국의 역사적 변화와 맞물려 함께 변화해온 대한민국의 소방 행정에 대한 전반적인 사항을 역사적 관점에서 고찰하며, 소방행정의 변천사를 이해하고 나아가 미래소방의 위치를 확고히 한다.

E044000, 방재학개론(Theory of Disaster Mitigation), 3-3-0

자연재해분야에서 방재계획을 수립 시행하는 기초학문으로써 재난의 정의와 개념, 국내외 재난사례, 단계별 재난 관리와 재난관리를 위한 접근방법의 필요성, 도시기 본계획의 방재계획 전반을 강의한다. E040190, 소방행정법(Administrative Law of Fire Service), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 소방행정에 대한 기초이론 및 일반행정법 이론에 대한 기본적인 내용을 설명한다. 이를 토대로 소방행정조직법, 소방행정작용법, 소방행정구제법 등에 대해 학습한다.

E043470, 화재진압론(Theory of Fire Suppression), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 실무 분야 교과목이며, 신고접수 및 화재진압을 위한 출동에서부터 귀서까지 단계별 화재진압활동을 이해하고, 환경과 상황에 따른 진압 방법과 소방전술을 익히고, 경방계획과 화재방어검토회의 등 진압행정에 대해 이해한다.

E041740, 소방시설설계론(Fire Protecting System Design), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 수계소화설비, 가스계 소화설비의 설계에 관련된 이론과 실무적으로 산업현장에 적용되는 내용을 위주로 전 반적인 시공방법, 설치기준, 설계기준을 실제 소방실무에 적용이 가능하도록 학습한다.

E042980, 제연설비론(Theory of Smoke Control System), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 연기의 유동과 효과적인 제연방법, 제연설비의 설치기준과 구조 및 작동원리에 대하여 학습한다. 또한 발생할 수 있는 문제의 해결과 법적기준, 점검방법에 대하여 다룬다.

E040090, 성능위주소방설계(Performance Based Design), 3-3-0

소방설비관련 산업체 및 소방방재청의 시행령에 의해 요구되는 교과목으로 소방관 런 기반 지식을 바탕으로 한 성능위주의 설계방식에 대해 학습한다. 성능목표와 성 능기준을 설정하고 성능을 검증하기 위한 방법으로 설계화재에 대한 화재 및 피난 해석결과를 검토하여 건축물의 성능기반 화재안전 설계기술을 습득한다.

E044020, 위험물시설론(Theory of Hazardous Material Facilities), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 위험물안전 관리법에서 규정한 위험물제조소·위험물저장소·위험물 취급소 등의 건축물 구조, 위험물 저장 탱크의 기준, 위험물 취급소의 시설기준, 위험물 제조소 등의 소방시설 설치 기준. 위험물의 저장 및 취급 기준 등에 관한 내용을 학습한다.

E041900, 소방전기설비공학(Engineering of Fire Protecting Control), 3-3-0

소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 소방대상물을 화재로부터 보호하고 재실자들의 안전한 대피를 위하여 설치되는 피난유도설비와 소화활동설비, 소화설비의 부대전기 설비 및 방재배선, 방재전원에 대하여 학습한다. 아울러 소화설비, 제연설비 등 모든 소방시설들 간의 제어 흐름을 다룬다.

■ 건 설 공 학 부 ■

1) 개 황

건설공학부는 1963년 개교와 더불어 48년간의 세월 동안 수많은 졸업생을 배출해왔다. 단일학과로는 전국 최다인 5,000여명의 졸업생이 대구 경북 지역뿐만 아니라전국의 주요 건설 분야에서 중대한 역할을 담당하고 있다. 특히 졸업생 중에는 사무관이상 고급기술공무원이 약 100여명에 이르고 있다. 건설이 국가주도 산업임을 감안한다면 경일대학교 건설공학부 출신 동문의 영향력은 매우 크다고 할 수 있다. 또한 200여명의 건설관련 CEO들이 후배들과 유기적인 관계를 맺고 있으며, 지역의산학협력 업체와 교류가 잘 이루어져 수년간 높은 취업률을 유지하고 있다.

건설공학부는 국토를 인류환경에 적합하도록 개조하고, 경제개발에 필수적인 사회간접자본 투자시설을 조사, 계획, 설계, 시공, 안전진단, 유지관리, 운용하는 부분을 연구하는 공공을 위한 시설공학이라고 할 수 있다. 그 대상은 교량, 지하철, 철도, 도로, 공항, 항만, 댐, 상하수도, 환경, 도시, 교통, 측지측량 등 분야가 매우 다양하고 범위가 넓다. 건설공학부에서는 넓은 공간과 첨단 실험장비가 갖추어진 분야별 실험실과 최신 기종의 장비를 갖춘 전산정보실을 활용하여, 실무중심교육을 실시함으로 기초 이론과 실무를 겸비한 전문기술인을 양성하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

급변하는 세계정세 속에서 건설 분야는 기술 융합화와 동시에, 전문화, 세분화가되어 가는 추세입니다. 이에 우리 건설공학부는 도전과 변화에 능동적으로 대처할수 있는 창의력 있는 지성인을 양성하는데 교육 목표의 대전제를 두고, 지식정보화사회인 21세기의 요구에 맞춰 전산화, 전문화, 실용화를 중심으로 교육을 하고 있다.

- 교육목표

토목공학 전공 교육목표

- ① 토목공학 기초이론에 충실한 창의적 능력 개발
- ② 국가와 국토개발에 헌신하는 건설기술인 양성
- ③ 경제적 설계능력과 첨단 시공능력을 갖춘 전문 기술인 양성

건설정보공학 전공 교육목표

- ① 국토조사를 통한 국가정보 체계구축 능력을 가진 인재 양성
- ② 국토 공간관리 및 국가기반산업 전문 인력 양성
- ③ 응용 및 실무 교육을 통한 현장적응 능력 배양

- 교육방침

토목공학 전공 교육방침

- ① 토목분야에 관한 이론 및 실험·실습을 통하여 고도화된 토목기술을 습득할 수 있도록 한다.
- ② 토목공사의 신공법에 대한 정보를 수집, 분석하여 산업사회에 부응하는 교육과정을 운영한다.
- ③ 교육과정을 통하여 고급 기술인으로서 투철한 직업관과 건전한 사회참여 자세를 확립한다.

건설정보공학 전공 교육방침

- ① 국토공간관리와 국가기반산업구축에 필요한 전문 인력양성 및 응용교육과 실무교육을 연계한 현장 적응능력을 배양하여 각종 건설 및 국가기간 산업의 원동력이 될 인재를 양성한다.
- ② 이론 및 실습·실무교육과 현장실습 등을 통한 기본 소양교육을 강화함으로서 지식정보 기반사회에서 인성을 겸비한 고급 전문 기술인의 자질을 향상시킬 수 있 도록 교육한다.

3) 교육과정표

건설공학부

함께										<u>~'</u>	<u> 결공</u>	47
1	학년		교과목	학점	٨I	수	학년	구분	교과목	학점	시:	수
1 2 공학설계압문(전공권동) 2 1 2 2 1 교육계획 2 2 1 2 2 0 대통령 2 2 1 2 2 0 0 2 대통령 2 2 1 2 2 0 0 2 대통령 2 2 1 2 2 0 0 2 대통령 2 2 1 2 2 0 0 2 대통령 2 2 1 2 2 0 0 2 대통령 2 2 1 2 2 0 0 2 대통령 2 2 1 2 2 0 0 2 1 2 0 0 0 1 2 0 0 0 1 2 0 0 0 1 2 0 0 0 1 2 0 0 0 1 2 0 0 0 0						*					이론	*
1	1	2	공학설계입문(전공공통)	2	1	2	2	1	재료역학	2	1	2
1	'						_	1		2	2	0
1 토목재료 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1												
1												
										2	1	
1								1	유체역학1	2	1	
2 응용축항확인실함 2 1 2 2 2 2 2 3 2 3 3 4 1 2 2 4 1 3 2 3 3 4 2 3 3 4 2 3 3 4 2 3 4 3 4 2 3 4 3 4								2	도시계획	2	2	0
									응용역학	2	2	
전성학정 2 1 2 2 2 2 3 2 2 3 2 2										2	1	
변성 확정 2 1 2 2 2 2 2 3 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 4 1 2 4 1 1 2 4 1 1 2 4 1 1 2 4 1 1 2 4 1 1 2 4 1 1 2 4 1 2 4 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4												
전체 편성확점 2 1 2 소계 편성확점 24 16 16 16 전설정보전공 전설정보전공 전설정보전공 전설계약및발주제도 3 3 0 1 교통계획 3 3 0 1 디지털암소리타학및실습 3 2 1 건설계속및신출처리 2 1 2 1 건설계속및신출처리 2 1 2 1 건설계속및신출처리 2 2 0 1 디지털암소리타학및실습 3 2 1 디지털암상처리 2 2 0 1 지구단위계획 2 2 0 1 지구단위계획 2 1 2 2 0 2 지진제하다 3 3 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2												
지입정보시스템 2								2			1	
1	소계		편 성 학 점	2	1	2	소계					
1 교통계획 3 3 0 0 1										건설	정보	전공
1 교통계획 3 3 0 0 1	3	1	지리정보시스템	2	1	2		1	건설게약및발주제도	3	3	0
1												
1 디지털항공폭랑학및실습 3 2 1 1 지구단위계획 2 2 0 1 절도공학 3 3 0 2 1 지구단위계획 2 1 2 2 0 1 지구단위계획 2 1 2 2 0 1 지구단위계획 2 1 2 2 0 1 지구단위계획 2 2 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2												
1				_	-							-
1 철도공학 3 3 0 0 2 지적관계범규 2 2 2 0 0 2 도지어용계획 3 2 2 2 교통조사및분석 3 2 1 2 2 교통조사및분석 3 2 1 2 2 교통조사및분수 3 3 3 0 0 2 2 교통조사및분수 3 3 3 0 0 2 2 교통조사및분수 3 3 3 0 0 2 3				_	_							
2 지적관계법규 2 2 0 0 2 등자이용계획 3 2 2 2 2 교통조사및분석 3 2 2 2 2 2 5 대관리와 운영 2 1 2 2 3 3 3 0 0 대용조사및분석 3 2 2 2 2 5 대관리와 운영 2 1 2 2 3 대리정보시스템11 2 1 2 2 3 대한자보건된는술 3 3 3 0 2 2 2 3 대한자보건된는술 3 3 3 0 2 2 2 3 대한자보건된는술 3 3 3 0 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 3 0 3 0 3 3 3 0 3 0 3 3 3 0 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 3 0 3 3 3 3 0 3 3 3 3 3 0 3												
2 토지이용계획 3 2 2 2 2 교통조사및분석 3 2 2 2 2 도록시공 2 2 0 0 2 1 2 2 2 조업교과교재및연구법 2 2 0 0 2 1 2 2 2 지리정보시스템11 2 1 2 2 2 고설조사방법론 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					-	-						-
2 교통조사및분석 3 2 2 2 2 0 2 로목시공 2 2 0 2 3 1 2 2 3 3 3 0 0 2 3 3 3 0 0 2 3 3 3 0 0 3 3 0 0 3 3 3 0 0 3 3 0 0 3 3 0 0 3 3 0 0 3 3 0 0 3 3 0 0 3 3 0 0 0 3 0											-	-
2 토목시공 2 2 0 2 30 2 1 2 2 30 3 3 0 2 30 3 3 0 2 30 3 3 0 3 3 0 3 3				_								-
2 지리정보시스템11 2 1 2 2 2 공업교과논리및논술 3 3 0 2 지형정보공학실무및실습 3 2 1 2 월도보선실무 3 3 0 2 절로보선실무 3 3 0 3 전체 편성 학점 31 25 10 소계 편성 학점 34 28 9 3 기초공학 2 2 0 4 1 도로설계 2 2 0 1 강구조물설계 2 1 2 2										-		
2 지형정보공학실무및실습 3 2 1 2 건설조사방법론 3 3 0 소계 편성학점 31 25 10 소계 편성학점 34 28 9 토목공학전공 보고 사망적은 3 기초공학 2 2 0 4 1 도로설계 2 2 0 1 가조명학 2 1 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2			–			-						-
전성학점 31 25 10 소계 편성학점 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 0 3 0 0 3 0 0 3 0												-
전성학점 31 25 10 소계 면성학점 34 28 9 2 조합설계 3 0 3 34 28 9 34 28 9 34 28 9 34 28 9 34 28 9 34 28 9 34 28 9 34 28 3			시영정도등학열구및열합	3		1					-	-
소계 편성학점 31 25 10 소계 편성학점 34 28 9 토목공학전공 3 1 기초공학 2 2 0 4 1 도로설계 2 2 0 1 강구조물설계 2 1 2 1 수공설계 3 3 0 1 수리학 3 3 0 1 전산구조해석및실습 3 3 0 1 수문학1 3 3 0 1 전산구조해석및실습 3 3 0 1 토목CAD 2 1 2 1 공업교과교육론 3 3 0 2 구조해석 3 3 0 2 암반역학 2 2 0 0 2 수문학11 3 3 0 2 항반역학 2 2 0 2 2 2 0 2 2 2 2 2 2											_	
3 1 기초공학 2 2 0 4 1 도로설계 2 2 0 1 강구조물설계 2 1 2 1 수공설계 3 3 0 1 구조역학 2 1 2 1 재해영향평가 3 3 0 1 수리학 3 3 0 1 전산구조해석및실습 3 3 0 1 추문학1 3 3 0 1 공업교과교육론 3 3 0 1 토목CAD 2 1 2 1 공업교과교육론 3 3 0 2 구조해석 3 3 0 2 암반역학 2 2 0 0 2 수문학11 3 3 0 2 2 2 0 0 2 수문학11 3 3 0 2 2 2 2 2 2 2								2			-	
3	소계		편 성 학 점	31	25	10	소계		편 성 학 점	34	28	9
1 강구조물설계 2 1 2 1 구조역학 2 1 2 1 구조역학 2 1 2 1 수리학 3 3 0 1 수문학1 3 3 0 1 철근콘크리트구조설계 2 1 2 1 토목CAD 2 1 2 2 구조해석 3 3 0 2 구조해석 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 용수리학및실험 2 1 2 2 용수리학및실험 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 그러스트레스트콘크리트 2 2 2 2 그러스트레스트콘크리트 2 2 2 2 그러스트레스트라리트 2 2 2									_	토목	공학	전공
1 강구조물설계 2 1 2 1 구조역학 2 1 2 1 구조역학 2 1 2 1 수리학 3 3 0 1 수문학1 3 3 0 1 철근콘크리트구조설계 2 1 2 1 토목CAD 2 1 2 2 구조해석 3 3 0 2 구조해석 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 용수리학및실험 2 1 2 2 용수리학및실험 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 그러스트레스트콘크리트 2 2 2 2 그러스트레스트콘크리트 2 2 2 2 그러스트레스트라리트 2 2 2	2	1	기ᄎ고하	2	2	0	1	1	드르성게	2	2	٥
1 구조역학 2 1 2 1 수리학 3 3 0 1 수문학1 3 3 0 1 철근콘크리트구조설계 2 1 2 1 토목CAD 2 1 2 2 구조해석 3 3 0 2 구조해석 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 응용수리학및실험 2 1 2 2 상하수도공학 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 기초공학설계 2 1 2 2 기초공학설계 2 1 2 2 기초공학설계 2 1 2 2 등육수해저감종합계획 3 3 0 2 토목시공 2 2 2 2 중수해저감종합계획 3 3 0	ا											
1 수리학 3 3 0 1 수문학1 3 3 0 1 철근콘크리트구조설계 2 1 2 1 토목CAD 2 1 2 2 구조해석 3 3 0 2 구조해석 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 승용수리학및실험 2 1 2 2 상하수도공학 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 토목사공 2 2 2 2 토목사공 2 2 2 2 한상실계 2 2 2 2 그러스트레스트라이트 2 2 2 2 그러스트레스트라이트 2 2 2 2 그러스트레스트라이트 2 2 2												
1 수문학1 3 3 0 1 철근콘크리트구조설계 2 1 2 1 토목CAD 2 1 2 2 구조해석 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 응용수리학및실험 2 1 2 2 상하수도공학 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 토목시공 2 2 2 2 토목사용 2 2 2 2 한상실습기 2 2 2 그차조광학설계 2 1 2 동수해저건강종합계획 3 3 2 조업교과노리및논술 3 3 2 조업교과노리및上술 3 3 2 조업교과논리및上술 3 3 2 중수해저건강소리 2 2												_
1 철근콘크리트구조설계 2 1 2 1 토목CAD 2 1 2 2 구조해석 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 응용수리학및실험 2 1 2 2 상하수도공학 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 2 토목시공 2 2 2 2 토목시공 2 2 2 2 한상실습기 2 2 0 2 그러스트레스트콘크리트 2 2 2 2 토목시공 2 2 2 2 등사해저감종합계획 3 3 0 2 토목시과 2 2 2 2 한성과과과과 3 3 0						_						-
1 토목CAD 2 1 2 2 구조해석 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 응용수리학및실험 2 1 2 2 상하수도공학 2 1 2 2 프래스트레스트콘크리트 2 2 2 2 기초공학설계 2 1 2 2 도목시공 2 2 2 2 토목시공 2 2 2 2 토목종합설계 3 0 2 夏창실습11 2 0 2 토목종합설계 3 0 3 0 3			. —									
2 구조해석 3 3 0 2 수문학11 3 3 0 2 응용수리학및실험 2 1 2 2 상하수도공학 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 0 2 기초공학설계 2 1 2 2 기초공학설계 2 1 2 2 등록시공 2 2 2 2 등수해저감종합계획 3 3 3 0 0 2 등록종합설계 3 0 3 0 3					<u> </u>							_
2 수문학11 3 3 0 2 응용수리학및실험 2 1 2 2 상하수도공학 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 0 2 기초공학설계 2 1 2 2 기초공학설계 2 1 2 2 토목시공 2 2 2 2 한장실습11 2 0 2 토목종합설계 3 0 3 3 0 4 2 2 5 2 2 6 2 2 7 2 2 8 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 9 3 3 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>_</th></td<>												_
2 응용수리학및실험 2 1 2 2 상하수도공학 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 0 2 기초공학설계 2 1 2 2 도목시공 2 2 2 2 등용수리학및실험 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 2 기초공학설계 2 1 2 2 토목시공 2 2 2 2 등수해저감종합계획 3 3 2 한장실습11 2 0 2 토목종합설계 3 0 3 3 0												-
2 상하수도공학 2 1 2 2 프레스트레스트콘크리트 2 2 0 2 기초공학설계 2 1 2 2 토목시공 2 2 0 2 등수해저감종합계획 3 3 2 등소하지감종합계획 3 0 2 등소하지감종합계획 3 0 2 등록종합설계 3 0 3 0 3												
2 프레스트레스트콘크리트 2 2 0 2 기초공학설계 2 1 2 2 토목시공 2 2 0 2 토목시공 2 2 0 2 현장실습11 2 0 2 토목종합설계 3 0 3 3 0 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 7 6 6 6 8 7 6 6 9 6 6 6 9 7 7 6 9 7 7 7 9 8 7 7 10 1 1 1 10 1 1 1 10 1 1 1 10 1 1 1 10 1 1 1 10 1 1 1 10 1 1 1 10 1 1 1 10 1 1 1 10 1 1 1					<u> </u>	_						_
2 기초공학설계 2 1 2 2 공업교과논리및논술 3 3 0 2 토목시공 2 2 3 3 0 2 현장실습11 2 0 0 2 토목종합설계 3 0 3 3 0 4 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 7 6 6 6 8 7 6 6 9 7 6 7 9 8 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7 7 7 10 9 7												_
2 토목시공 2 2 0 2 풍수해저감종합계획 3 3 0 2 현장실습11 2 0 0 2 토목종합설계 3 0 3												
2 토목종합설계 3 0 3					_					3		0
								2		2	0	0
소계 편성학점 32 25 14 소계 편성학점 41 33 5								2	토목종합설계	3	0	3
	소계		편 성 학 점	32	25	14	소계		편 성 학 점	41	33	5

^{`*}X`표시는 실험,실습,실기 시수를 뜻함.

4) 교과목해설

E040860, 공학설계입문(Introduction of engineeing design), 2-1-2

공학을 전공하는 학생들에게 문제의 제기와 문제를 해결하기 위한 창의적인 아이디를 이끌어내도록 유도하는 계기를 마련한다. 창의적인 아이디어의 생산을 위해 팀을 구성하여 팀웍을 키우고, 창의성을 바탕으로 한 프로그램을 개발하도록 이끌어주고, 수업의 전 과정 을 통하여 이러한 능력을 습득하고 배양할 수 있게 한다.

E040260, 재료역학 (Material Mechanics) 2-2-0

토목공학의 각 분야에서 사용되는 역학적 이론을 team teaching에 의하여 해당 분 야별로 습득한다.

E050330, 국토계획(National Planning), 2-1-2

이론적인 검토와 기존 계획을 비교·분석하여 문제점을 파악하고, 학문적 차원에서 개선계획을 수립함으로서 질적 수준을 높이고, 기술적인 문제 대처능력을 향상시키는데 목적을 두고 있다.

E050610, 측량학(Surveying), 2-1-2

지구상의 위치정보와 관련된 가장 기본적인 교과목으로서, 측량에 관한 정의와 분류, 지구형상과 크기, 공간위치의 기준, 오차의 처리법, 거리 및 각측정, 수준차측정, 트래버스 및 좌표계산, 지형측량 등의 기본이론과 원리를 강의하며 전문분야에 응용할 수 있는 엔지니어 능력을 기른다.

E050630, 토목재료(Civil Materials),2-1-2

토목구조물의 주재료로서 가장 많이 사용되고 있는 콘크리트를 비롯하여 강재, 역청 재료 등의 제조과정, 물리적 성질, 화학적 성질 등에 대한 기초적 지식을 습득한다.

E050650, 토질역학(Soil Mechanics), 2-1-2

가장 보편적 건설재료인 흙의 기본적 성질, 흙 속에서의 물의 침투, 유효응력 등 토 질역학의 기본 이론을 강의한다.

E061721 유체역학 I (Fluid Mechanics I), 2-1-2

유체의 기초적인 성질과 정역학, 도수역학, 관수로 흐름, 유체의 유동제이론의 해석과 응용 등의 제반 이론을 해석하고 규명한다.

E053110, 도시계획 (Disaster Influence Valuation), 2-2-0

도시계획을 수립하는데 필요한 이론적인 배경과 전문 분야들 간의 연관성을 교육하기 위하여, 도시계획 입안과 수립방법, 상위계획(국토계획, 지역계획, 도시기본계획)과 하위계획(재정비계획, 지구계획, 재개발계획 등)의 연관성, 토지이용계획의 결정

요인, 교통계획의 기본원칙, 환경계획, 도시시설계획들을 도시계획에 적용 및 종합 정리하는 고도의 과정을 교육하는 교과목이다.

E061770 응용역학(Applied Mechanics), 2-2-0

역학의 응용분야에 필요한 재료의 성질을 다루는 과목으로, 단면의 기하학적 성질, 힘과 변위의 종류, 힘의 평형에 관한 원리, 봉 구조물의 역학 등을 배운다.

E053930, 응용측량학및실습(Engineering Geomatics and Practice), 2-1-2

엔지니어링 응용분야에 활용할 수 있도록 기준점측량, 위성측위시스템(GPS), 노선 측량, 곡선설치법, 면적 및 체적산정, 하천 및 터널측량, 시설물관리, 자동화 계측관리 등을 강의하고, 실습을 통해 익히도록 한다.

E053970, 응용토질역학 및 실험(Soil Mechanics), 2-1-2

구조물의 기초와 지반구조물에서 흙의 거동에 관련된 흙의 전단강도, 지반응력 및 변위, 압밀 등에 관한 개념과 이론을 강의한다. 토질역학 Ⅱ 과목에서 다루는 흙의 전단강도특성인 직접 전단 시험, 압밀시험, 일축압축시험, 삼축압축시험 등과 압밀시험에 대한 실제 시험을 통하여 시험방법과 시험자료분석을 익히도록 한다.

E054440, 철근콘크리트구조(Reinforced Concrete I),2-2-0

비균질 재료인 콘크리트의 역학적 성질을 이해하고, 현행 콘크리트 구조설계기준에 의거한 철근콘크리트 구조물의 기본 부재인 휨 부재의 해석 및 설계방법을 터득하는 것을 목표로 한다. 주요내용으로서는 철근콘크리트의 역학적 성질과 기본개념, 현행설계법에 의한 RC보의 휨설계, 전단설계 등을 다룬다.

E060142. 유체역학Ⅱ(Fluid Mechanics II). 2-1-2

유체의 기초적인 성질과, 개수로의 흐름, 수류의 계측, 토사의 유송, 유체계측과 상 사율 및 차원해석 등의 제반 이론을 해석하고 규명한다.

E043110, 지리정보시스템1(GIS)(Geographic Information System), 2-1-2

지리정보시스템(GIS)의 정의 및 개념, 시스템의 구성요소와 기능 및 활용분야에 대한 기본적인 이론을 학습하고 실습을 통해 GIS의 기능과 잠재적인 활용분야에 대한 이해를 증진한다. 또한 컴퓨터를 이용한 수치지도 제작과 지도분석기법을 익히며 향후 실무에서 지리정보시스템을 이용할 수 있는 공간분석 능력을 배양한다.

E050310, 교통계획(Transportation Planning), 3-3-0

교통계획의 필요성을 이해하고, 예측과정 및 방법론에 대한 내용을 공부하여 교통계획 가로서의 자질을 확보, 실무의 적응능력을 배양하기 위한 목적으로. 교통문제에 도움 을 줄 수 있는 여러 가지 체계적이고 과학적인 분석도구들(기법과 모형들)에 대한 소개와 적용 방법에 대한 내용을 공부하며, 교통계획의 수립결과가 정책결정으로 이어지는 과정을 공부함으로서, 합리적인 계획-설계-실행-관리·운영-사후 모니터링의 과정을 원활하게 추진하기 위한 학문적 기반을 다지는 전문인력 양성에 그 목표를 둔다.

E050370, 도시개발론(Urban development) 3-3-0

도시개발의 개념, 과정, 유형, 개발방식 등에 관한 이론을 강의하고, 도시개발과 관련된 현행 우리나라의 법체계와 공간계획체계, 도시개발 유형별 관련제도, 개발절차, 개발방식 등 도시개발의 실무를 학습함으로써 도시의 성장과 변화를 계획하고 관리하는데 필요한 기초역량을 함양한다. 이어서 도시개발에 관한 새로운 관점의 발전방향에 대해 수강생들 간에 활발히 논의할 수 있도록 하고, 미래의 도시개발이 어떤 형태로 발전되어야 할 것인가를 학습한다.

E050410, 디지털항공측량학및실습(Digital Photogrammetry and Practice) 3-2-1 디지털 사진측량의 기본개념과 이론을 학습하며 항공사진을 이용한 공간정보 획득 및 처리과정을 다룬다. 입체사진에 의한 정밀 3차원 공간 위치결정, 항공사진의 기하학적 특성, 입체시, 표정, 오차분석 및 수학적 모델 등의 이론을 이해토록 하며 수치지형모델(DEM)과 정사영상(Ortho-image) 등의 지형도 제작공정, 원격탐사 영상처리, 응용분야를 소개한다.

E050570, 지적측량(Cadastral survey), 2-2-0

일 필지를 중심으로 발생되는 각종 물리적 현황을 조사하기 위한 지적측량 이론과 각종 측량기구 사용법 등을 다루게 되며 실무에서 행해지고 있는 측량기법을 활용 해봄으로서 사회에서 요구하고 있는 다양한 측량기법에 관한 내용들이 강의된다.

E050600, 철도공학(Railway Engineering), 3-3-0

철도 시스템의 전반적인 내용으로 철도계획, 건설,선로, 하부구조,전기,차량,안전관리 및 유지관리를 소개한다.

S080730, 지적관계법규(Laws in Cadastre and Land Survey), 2-2-0

지적 및 국토조사에 관련된 측량통합법으로서 지적법령(지적측량, 지적관리, 국가공 간정보센터)의 내용을 다루게 되며 관련 법률에 관한 내용을 강의한다.

S120780, 토지이용계획(Land use planning) 3-2-2

토지는 다른 재화와 달리 한정되어 있는 특성이 있다. 게다가 특정의 용도로 한번 사용하면 다른 용도로 변경하기가 쉽지 않을 뿐만 아니라, 이상적이고 합리적인 공 간구성체계를 형성하는데 있어서도 토지이용상황이 아주 중요한 요인으로 작용한 다. 또한 토지는 개인의 소유를 인정하지만 공공재적 요소이므로 이용에 대해서는 공공의 이익에 역행해서 추진되는 것도 금지해야하는 특징이 있다. 이러한 여러 가지 특징이 있으므로 미래지향적이고, 공익적인 차원에서 계획되어야한다. 본 교과목은 토지이용에 관한 기본적인 결정이론과 토지이용의 계획·규제의 유형, 토지이용계획 수립의 전 과정을 구체적으로 강의한다.

E052720, 교통조사 및 분석(Traffic Survey & Analysis) 3-2-2

도시 내에서 발생하는 각종 교통문제에 대한 공학적 해석과 최적의 정책수립, 합리적인 운영 등을 위해서는 교통현황조사가 선행되어야한다. 교통의 가장 기초적인조사에서 부터 교통계획을 위한 기본조사와 교통수요예측의 설명변수인 사회·경제지표 조사 및 장래예측방법에 이르기까지 교통조사분석의 전반적인 현상을 올바르게 이해하는 것이 도시 및 교통 분야에서는 필수과정이다. 이론과 실습을 병행해서진행되는 본 교과목은 현장에서 조사를 직접 체험하고, 수집된 자료를 실내에서 분석함으로서 실무적응력을 높이고, 현장에서 발생할 수 있는 다양한 상황에 대한 대처능력을 배양시키고자 한다.

E054840, 토목시공(Construction & Management), 2-2-0

토목구조물의 공사 시공에 따른 기본 개념과 시공 방법을 다루게 되며, 특히 토공과 시공관리에 중점을 두고 강의한다.

E040302, 지리정보시스템Ⅱ(GIS)(Geographic Information System), 2-1-2

지리정보시스템(GIS)의 정의 및 개념, 시스템의 구성요소와 기능 및 활용분야에 대한 기본적인 이론을 학습하고 실습을 통해 GIS의 기능과 잠재적인 활용분야에 대한 이해를 증진한다. 또한 컴퓨터를 이용한 수치지도 제작과 지도분석기법을 익히며 향후 실무에서 지리정보시스템을 이용할 수 있는 공간분석 능력을 배양한다.

E040460, 지형정보공학실무및실습 (Technologies in Geodetic Engineering and Practice), 3-2-1 측량학과 항공측량을 기초로 지형공간정보의 기본개념과 역할을 강의하며 국가공간 정보와 관련된 법령에 대한 이해와 최소제곱법 등의 품질관리 기법을 통하여 '도로, 공항, 철도, 항만, 하천, 수자원, 측량 등 토목전문가'로서 실무에 적용할 수 있도록 업무능력을 배양한다.

E050020, 건설계약및발주제도(Construction Contract System), 3-3-0

계약 이론을 바탕으로 한 건설 공사와 관련된 제반 계약 법규와 조달 방식을 고찰하고, 건설 사업 과정 중에 발생하는 다양한 클레임(claim)을 해석하고 중재할 수 있는 기법과 실무 응용 방법에 대해 논함. 계약 및 클레임에 연관될 때 엔지니어로서 갈등할 수밖에 없게 되는 윤리 문제 역시 간단히 고찰함

E050030, 건설계측및신호처리 (Data Acquisition & Signal Processing in Civil Engineering), 2-1-2 토목구조물의 거동: 변위, 변형율, 가속도 등의 계측시스템 및 신호처리 방법 소개한다.

E050040, 건설시공관리, 2-2-0

건설공사 관리의 필요성을 인식하고, 공사계획, 공정관리, 비용관리, 안전관리, 현금관리 등을 중심으로 건설현장에서 요구되는 관리이론 및 실제적인 활용기법에 대해 학습한다.

E050400, 디지털영상처리(Digital Image Processing), 2-2-0

디지털영상처리는 컴퓨터과학에 기반을 두고 현대의 거의 모든 응용분야에서 활용 되고 있는 기술이며, 이 강좌에서는 공간정보기술 분야에서 최신의 항공레이저영상 의 획득 및 응용기술을 중심으로 다루고 있다

E050530, 지구단위계획(District Units plan) 2-1-2

지구단위계획은 도시계획 수립대상지역 내의 일부에 대해 토지이용을 합리화하고, 기능을 증진시키며, 미관을 개선하고, 양호한 환경을 확보하며, 당해 지역을 체계적·계획적으로 관리하기 위해 수립되는 도시관리계획이다. 이러한 이유로 지구단위계획은 최근 도시 내에서 가장 빈번하게 적용되는 도시개발기법 중 하나이다. 본 교과목에서는 지구단위계획의 개요, 수립과정, 내용 등 전반적인 사항을 이해하고, 실제 지구단위계획이 시행된 사례를 통해 학생들에게 도시계획가적 자질을 함양시키고자 한다.

E050540,지능형교통체계 (ITS), (Intelligent Transportation Systems), 2-2-0 본 교과목은 최근 연구의 수요가 급증하고 있는 교통영향평가의 구체적인 내용과과정, 분석기법에 관한 지식을 습득케 함으로서 향후 실무에 적용할 수 있는 능력을 배양하기 위함이다.

E043920, GPS항법및LBS (GPS Navigation and Location Based Services), 2-2-0 이 교과목은 최근 각광 받고 있는 위성 측위 기술을 이용한 항법 관련 시스템에 대하여 강의하며, 활용기술을 다룬다. 주제로는 각종의 매핑분야에서의 좌표 기준계와 공간데이터의 위치정확도에 대해 이해토록 하며, 각종의 분야에 적용되는 실시간 측위 기술을 익히도록 한다. 또한 위치기반시스템을 이용한 국토의 효율적 관리에 관한 내용을 배우도록 한다.

E051050, 건설조사방법론(Research Method in Construction Engineering)3-3-0 건설공학 분야에서 활용되는 주요 조사/연구방법론을 습득하고, 건설공학분야의 조 사/연구방법론을 설정하는 절차와 기준및 과학적인 결과를 도출할 수 있는 수집방 법, 실험분석, 설문조사, 인터뷰조사, 통계학적 조사분석 방법론을 실제사례를 중심 으로 고찰하고 최신의 데이터 처리/분석기법을 익힌다.

E040280, 종합설계(Capstone Design), 3-0-3

익힌 전공지식을 현장실무에 적용하고 응용하는 과정을 통하여 실무능력을 갖춘 전문 건설인을 양성하는 것을 목표로하며, 트랙별 담당교수들에 의한 팀티칭으로 진행된다.

E050480, 기초공학(Foundation Engineering), 2-2-0

토목구조물을 위한 기초의 정의 및 개념, 기초지반의 조사, 얕은 기초의 해석 및 설계 등을 강의하며, 지반조사에 관련된 실험을 실시하며 토목구조물을 지지하기 위한 깊은 기초의 해석 및 설계, 토류구조물의 해석과 설계, 사면안정 등을 강의한다.

E050010, 강구조물설계(Steel Structures and Prestressed Concrete), 2-1-2

강구조물에 대한 역학적 거동을 이해하고, 현행설계기준에 의한 인장부재, 압축부재, 휨부재 및 연결부의 해석·설계 방법을 터득하며, 프리스트레스트 콘크리트(PSC)의 기본이론을 터득하고 현행설계기준에 의한 PSC보의 해석 및 설계방법을 습득한다.

E050320, 구조역학(Structural Mechanics), 2-1-2

응용역학에서 배운 지식을 보, 트러스, 라멘, 기둥 등 대표적인 토목구조물에 적용 하여 그들의 해석 및 설계 방법을 배우는 과목으로, 힘의 평형원리와 에너지원리 등 일반적인 구조해석 방법을 다룬다.

E050470. 수리학(Hvdraulics), 3-3-0

정지해 있거나 움직이고 있는 물의 역학적 운동에 관한 과학의 한 분야로서 하천공학, 해안공학, 수문학 또는 수자원공학의 기초가 되는 학문이며, Newton의 운동법칙, 점성법칙, 질량보존의 법칙 및 유체의 성질에 관련된 상태방정식 등의 개념이나원리를 이용하여 정압력과 흐름의 각종 거동 등을 다룬다.

E053511, 수문학1(Hydrology1), 3-3-0

지구상에 존재하는 물의 순환과정 중 유출을 중점적으로 살펴보고, 물과 관련된 다양한 문제를 해결하기 위한 공학적 해석기법을 소개한다.

E050580, 철근콘크리트구조설계(Reinforced Concrete Structures), 2-1-2

철근콘크리트공학 I, Ⅱ에서 습득한 RC구조물설계의 기본이론을 토대로 실제 RC구조물설계 및 해석능력을 터득하는 것을 목표로 슬래브, 옹벽, 확대기초의 설계 등을 다룬다.

E050640, 토목CAD(Civil Engineering CAD), 2-1-2

기초적인 CAD활용법을 이해하고 이를 각종 토목구조물의 설계도면작성에 응용할 수 있는 기본능력을 배양한다.

E052880, 구조해석(Structural Analysis), 3-3-0

구조역학에서 배운 지식을 바탕으로, 영향선 등 설계에 필요한 제반 기법과, 부정정 구조물의 해석 및 설계에 대해 배운다.

E050482, 수문학11(Hydrology11), 3-3-0

지구상에 존재하는 물의 순환과정 중 유출을 중점적으로 살펴보고, 물과 관련된 다양한 문제를 해결하기 위한 공학적 해석기법을 소개한다.

E053850, 응용수리학및실험(Hydraulics), 2-1-2

물의 물리적인 성질을 파악하고 물의 역학적 거동에 관한 이론지식을 이해하며 수리실험과 병행하여 수공학의 제반문제에 대한 해결능력을 배양한다.

E053300, 상하수도공학(Water and Wastewater Engineering), 2-1-2

상수도의 계획으로부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지 식을 함양한다.

E055120, 프리스트레스콘크리트(Prestressed Concrete),2-2-0

철근콘크리트공학의 지식을 토대로 프리스트레스트 콘크리트(PSC) 구조물의 설계/해석을 위한 기본원리을 터득하기 위하여 PSC의 기본개념, 시공방법, Prestress의 손실, PSC보의 해석 및 설계방법 등을 다룬다.

E040990, 기초공학설계(Foundation Engineering Design), 2-1-2

토목구조물을 지지하기 위한 깊은 기초의 해석 및 설계, 토류구조물의 해석과 설계, 사면안정 등을 강의한다.

E054840, 토목시공(Construction & Management), 2-2-0

토목구조물의 공사 시공에 따른 기본 개념과 시공 방법을 다루게 되며, 특히 토공 과 시공관리에 중점을 두고 강의한다.

E050360, 도로설계(Highway Design),2-2-0

포장도로의 기본개념을 확립하고 AASHTO 설계법을 기준으로 연성 및 강성 포장도로로 나누어 역학적 거동 및 해석, 설계, 유지관리 등을 강의한다.

E050460, 수공설계(Hydraulic Design), 3-3-0

치수 혹은 이수의 목적으로 건설되는 대소 구조물의 치수(size)를 정하는데 기준이 되는 첨두유량(peak discharge rate)이나 유출용적(discharge volume)을 결정하는 기법을 다룬다.

E050510, 재해영향평가(Evaluation of Natural Disaster Influence), 3-3-0 개발계획이 수립·입안되는 과정에서 해당 개발행위가 유역의 치수 능력에 미치는 영향을 사전에 평가하고 자연재난 요인을 최소화 하기위한 이론과 그 평가 방법을 습득함으로서 실무에 적응할 수 있는 능력을 배양하기 위함이다.

E050520, 전산구조해석및실습(Computer Aided Structural Analysis),3-3-0 구조역학 및 구조해석에서 배운 이론을 토대로 하여, 컴퓨터를 적용한 구조해석 및 설계의 기법을 다루어, 실무에서 직접 사용 가능한 실력을 배양한다.

E050620,콘크리트구조물설계(Design of Concrete Structures) ,3-3-0

각종 콘크리트구조물을 현행 설계기준에 의거하여 해석 및 설계할 수 있는 기본 능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 대상구조물로서는 확대기초, 옹벽, 암거를 비롯하여 RC라멘교, RC슬래브교 등으로 하며 내용는 주어진 대상물에 대한 안정성검토와 설계조건하에서 경제적. 현실적인 설계방법을 터득한다.

E053780, 암반역학(Rock Mechanics), 2-2-0

토목구조물의 건설을 위해 필수적으로 만나게 되는 암반에 대한 이해와 암반의 분류, 암반의 거동, 암반사면의 안정 등을 강의한다.

E055160. 하천설계(River Design). 3-3-0

인간과 하천은 불가분의 관계에 있으므로 하천의 형태와 거동 및 수생생태 등에 대한 이론적인 정립과 함께 하천계획 및 관리에 대한 기준과 방법론에 대하여 강의한다.

1. E052630, 교량설계(Bridge Design),2-1-2

교량구조물의 설계 및 시공에 필요한 기본지식을 획득하기 위하여 교량계획방법, 각종교량의 형식 및 특징, 교량시공방법 및 절차 등을 다룬다.

E052800, 구조물내진설계(Earthquake Resistant Design), 2-2-0 지진에 의한 토목 구조물의 거동을 이해하고, 토목구조물의 내진설계 원리를 터득한다.

E055000,토목종합설계(Capstone Design), 3-0-3

본 과목은 토목공학프로그램에서 익힌 전공지식을 현장실무에 적용하고 응용하는 과정을 통하여 실무능력을 갖춘 전문건설인을 양성하는 것을 목표로 한다. 강의는 구조공학, 수자원공학, 지반공학 등 토목공학의 트랙별 담당교수들에 의한 팀티칭으로 진행되며 대상 시설물에 대한 특성 및 배경에 대한 이해와 적절한 비용 산출 및 공정계획이 이루어지며 요구되는 설계조건과 범위 내에서 현실적 제한조건을 충분히 고려된 현실적 설계를 수행할 수 있는 능력을 배양한다.

■ 건 축 학 과 ■

1) 개 황

경일대학교 건축학과는 49년의 긴 역사를 통하여 시대적·사회적 변화에 능동적으로 대응하면서 건축문화 창달과 건설산업 발전을 위한 인재양성에 기여해 왔다.

현재 4년 과정, 5년 과정, 전통건축 과정의 특성화된 전공체제를 확립함으로써 21세기 국제화 시대를 이끌어 나갈 인재를 양성할 수 있는 교육 시스템을 구축하였고, 창의적·자율적인 학생자치 활동을 권장하여 선진화된 교육 모델을 확립 하였다.

영남권 제일의 경일대학교 건축학부의 4,800명의 졸업생은 국가전문기술인으로서 관련분야 공무원으로서 대구·경북 전체의 30%이상을 점하여 전국적으로 명성을 드높이고 있을 뿐만 아니라, 해외공사담당자로서 국제적으로 맹활약하고 있다. 따라 서 우리 대학의 건축학부생들은 사회진출과 동시에 선배동문들의 적극적 선도와 지 원을 받는 특권을 누린다.

- 1963년 개교 이래 49년의 역사와 전통, 총 4,700명의 졸업생 배출
- 250명 건축사, 115명 기술사 동문의 활약으로 대구·경북 최고 수준 자랑
- 건설회사와 기업체 사장 및 임원 350여명 활동
- 대구시청 및 경북도청 등 건축직 공무원 300여명 활동
- 100여명의 졸업생이 본교 및 국내외 명문대학에서 석ㆍ박사 학위 획득
- 역동적 동창회 활동으로 장학기금을 독자적으로 운용
- 2003년 건축사 시험에 본교출신 12명이 합격으로 전국 최다 수준 (전국평균 3.2명)
- 경북건축사회 회장 4명 역임, 경남건축사회 1명 역임
- 21세기 우수인재 선정 (대통령 선정 / 전국 41명중 건축분야 유일)
- 2. 역대 대구건축대전 대상수상 최근 20년간 8회 (대구경북 15개 4년제 대학 경합)
- 3. 전통건축 보수기술자 30명 배출 (대구경북 10여개의 전통건축사무소 중 6군데 가 본교 졸업생이 운영)

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표
 - 1. 인간, 자연, 환경을 경외하는 전인적 품성 개발
 - 2. 건축의 예술성을 창의적으로 구현하는 건축가 양성
 - 3. 특화된 기술을 합리적으로 실현하는 실무형 건축전문가를 양성
 - 4. 건축문화와 건설산업 발전에 기여하는 책임정신 함양

3) 건축학과 전공소개

건축학과는 인간생활 환경인 건축과 도시를 지속가능하게 디자인하는 능력을 배양함을 교육목표로 한다. 기술과 예술에 더하여 사회문화 가치를 창의적으로 구현하기에, 일반 공학과 달리 인문학과 과학을 아우르는 (인문계 자연계를 막론하고)누구에게나 열린 분야이다.

더욱이 2011년부터는 5년 교육과정뿐만 아니라 4년 과정을 병행함으로써, 학습 선택권을 확충하고 진로 및 취업 범역의 다양화를 시도하였다. 여기서 더 나아가 2012년부터는 전통건축 과정을 추가하였다.

- 5년 과정

의사와 변호사에 해당하는 건축설계 전문인인 건축사를 지향하는 학생을 위하여 국제건축사 연맹 규정에 따라서 개설된 과정이다. 1학년과 2학년은 일반 건축과정 인 4년 과정과 동일한 수업을 받게 되며, 3학년부터 전문 직업인으로서의 건축사가 되기 위하여 전문적인 지식과 기술을 배우는 심화 과정을 거치게 된다.

- 주요교육과정

건축설계, 건축계획, 주거계획, 건축의장, 건축사, 건축CAD, 현대건축, 친환경건축, 건축실무, 설계스튜디오, 건축미학, 건축환경계획, 건축구법, 건축법실무

- 4년 과정

졸업 후 다양한 진로에 대한 선택과 적응이 용이하도록 건축일반에 관하여 폭넓게 배울 수 있는 과정이다. 일반건축, 실내건축, 친환경건축, 컴퓨터설계, 도시설계, 건축 대학원, 공무원, 주택 관련분야 등을 희망하는 학생은 4년 과정을 이수하면 된다.

- 주요교육과정

건축학개론, 건축계획, 건축역사, 건축시공, 건축구조, 친환경건축, 건축설비계획, 인 테리어디자인, 컴퓨터그래픽

- 전통건축 과정

우리나라 전통의 한옥과 문화재에 관한 전문적인 지식과 기술을 배우는 과정으로 서 졸업 후 전통건축사무소, 문화재연구원, 문화재실측설계사, 보수기술사 등으로 진로가 용이하다.

- 주요교육과정

한국건축사, 전통건축설계, 한국건축디자인, 전통건축계획, 전통건축구조, 전통건축 시공, 한옥설계

4) 교육과정표

학과명 : 건축학과 전공명 : 4년트랙

	학과명 : 건축학과									전공명 : 4년트리			
학	학 기	이수 구분	교과목	학점	시수이	*	학	학 기	이수 구분	교과목	학점	시수이	*
	1	전선	인간과건축	3	론 3			1	전선	서양건축사	3	론 3	
	1	전선	건축기초설계I	2	1	2		1	전선	건축의장	3	3	
	2	전선	건축학개론	3	3			1	전선	건축구조	3	3	
	2	전선	건축기초설계II	2	1	2		1	전선	건축설계 I-1	2	1	3
								1	전선	건축설계 I-2	2	1	3
1				2	1	전선	건축CAD	2	1	2			
1						2	전선	친환경건축	3	3			
								2	전선	건축구조역학	3	3	
								2	전선	건축설계Ⅱ-1	3	1	4
						2	전선	건축설계Ⅱ-2	3	1	4		
								2	전선	컴퓨터그래픽	2	1	2
소	편 -	성 학 7	점	10	8	4	소	편	성 학 🌣	점	29	21	18
소계	편 · 1	성 학 ⁷ 전선	점 건축계획	10	8	4	소계	편 1	성 학 ³ 전선	점 근대건축	29	21	18
						4							18
	1	전선	건축계획	3	3	4		1	전선	근대건축	3	3	
	1	전선 전선	건축계획 건축환경계획	3	3	2		1	전선 전선	근대건축 건축견적및적산	3 2	3	2
계	1 1 1	전선 전선 전선	건축계획 건축환경계획 재료와구법	3 3 3	3 3 3		계	1 1 1	전선 전선 전선	근대건축 건축견적및적산 BIM통합설계	3 2 2	3 1 1	2 2
	1 1 1 1	전선 전선 전선 전선	건축계획 건축환경계획 재료와구법 인테리어디자인	3 3 2	3 3 3			1 1 1	전선 전선 전선 전선	근대건축 건축견적및적산 BIM통합설계 전통건축설계	3 2 2 2	3 1 1	2 2 2
계	1 1 1 1 2	전선 전선 전선 전선 전선	건축계획 건축환경계획 재료와구법 인테리어디자인 한국건축사	3 3 3 2	3 3 3 1	2	계	1 1 1 1	전선 전선 전선 전선 전선	근대건축 건축견적및적산 BIM통합설계 전통건축설계 캡스톤디자인	3 2 2 2 3	3 1 1 1	2 2 2
계	1 1 1 1 2	전선 전선 전선 전선 전선 전선	건축계획 건축환경계획 재료와구법 인테리어디자인 한국건축사 건축법실무	3 3 2 3 2	3 3 1 3	2	계	1 1 1 1	전선 전선 전선 전선 전선	근대건축 건축견적및적산 BIM통합설계 전통건축설계 캡스톤디자인	3 2 2 2 3	3 1 1 1	2 2 2
계	1 1 1 1 2 2	전선 전선 전선 전선 전선 전선	건축계획 건축환경계획 재료와구법 인테리어디자인 한국건축사 건축법실무 건축시공학	3 3 3 2 3 2	3 3 3 1 3 1 3	2	계	1 1 1 1	전선 전선 전선 전선 전선	근대건축 건축견적및적산 BIM통합설계 전통건축설계 캡스톤디자인	3 2 2 2 3	3 1 1 1	2 2
3	1 1 1 1 2 2 2 2	전선 전선 전선 전선 전선 전선	건축계획 건축환경계획 재료와구법 인테리어디자인 한국건축사 건축법실무 건축시공학 건축설비계획	3 3 2 3 2 3	3 3 1 3 1 3 3	2	月	1 1 1 1	전선 전선 전선 전선 전선	근대건축 건축견적및적산 BIM통합설계 전통건축설계 캡스톤디자인	3 2 2 2 3	3 1 1 1	2 2
계	1 1 1 2 2 2 2 2	전선 전선 전선 전선 전선 전선	건축계획 건축환경계획 재료와구법 인테리어디자인 한국건축사 건축법실무 건축시공학 건축설비계획 친환경설계	3 3 2 3 2 3	3 3 1 3 1 3 3	2	계	1 1 1 1 2	전선 전선 전선 전설 전설 전설 전설	근대건축 건축견적및적산 BIM통합설계 전통건축설계 캡스톤디자인 현대건축	3 2 2 2 3	3 1 1 1	2 2

학과명 : 건축학과 전공명 : 5년트랙

약과병 : 건축								선공명 : 5년드댁					
학 년	학 기	이수 구분	교과목	학 점	시수 이론	*	학년	학기	이수 구분	교과목	학 점	시수 이론	*
	1	전선	인간과건축	3	3			1	전선	서양건축사	3	3	
	1	전선	건축기초설계I	2	1	2		1	전선	건축의장	3	3	
	2	전선	건축학개론	3	3			1	전선	건축구조	3	3	
	2	전선	건축기초설계II	2	1	2		1	전선	건축설계I-1	2	1	2
								1	전선	건축설계I-2	2	1	2
1							2	1	전선	건축CAD	2	1	2
								2	전선	친환경건축	3	3	
								2	전선	건축구조역학	3	3	4
								2	전선 전선	건축설계Ⅱ-1 건축설계Ⅱ-2	3	1	4
					2	전선	컴퓨터그래픽	2	1	2			
소	নে	크 기 레 키		10	8	4	소	편성학점				21	16
계	소 계 편 성 학 점			10		4	소 계	컨			29		10
	1	전선	건축계획	3	3			1	전선	근대건축	3	3	
	1	전선	건축환경계획	3	3			1	전선	건축견적및적산	2	1	2
	1	전선	재료와구법	3	3			1	전선	BIM통합설계	2	1	2
	1	전선	건축설계Ⅲ-1	3	1	4		1	전선	건축설계V-1	3	1	4
	1	전선	건축설계Ⅲ-2	3	1	4		1	전선	건축설계 V -2	3	1	4
	1	전선	창의적구성	2	1	2	4	2	전선	현대건축	3	3	
3	2	전선	한국건축사	3	3		4	2	전선	건축설계VI-1	3	1	4
	2	전선	건축법실무	2	1	2		2	전선	건축설계VI-2	3	1	4
	2	전선	건축시공학	3	3			2	전선	건축BIM실무	3	2	2
	2	전선	건축설비계획	3	3								
	2	전선	건축설계IV-1	3	1	4							
	2	전선	건축설계IV-2	3	1	4							
소 계	편	성 학	점	34	24	20	소 계	편 성 학 점			25	14	22
	1	전선	설계스튜디오 1	3	1	4							
	1	전선	설계스튜디오 2	3	1	4							
	1	전선	도시설계	2	1	2							
	1	전선	한국건축디자인	2	1	2							
5	1	전선	건축프로젝트관리	2	1	2							
	1	전필	캡스톤디자인	3	1	4							
	2	전선	건축실무와윤리	2	1	2							
	2	전선	건축작품세미나	2	1	2							
	2	전선	캡스톤디자인스튜디오	3	1	4							
소계		편	성 학 점	22	9	26	소계	7)	편	성 학 점	0	0	0
							총학	섬			120		

-트랙제 교육과정

		트랙명 : 전통건축트랙			
구분	이수구분	교과목	학점	시수	
TE	이구구군	业 山 一	70	이론	*
	전선	한국건축사	3	3	
트랙선택	전선	전통건축설계	2	1	2
(기본전공과목중 트랙이수	전선	한국건축디자인	2	1	2
필요교과목)	전선	근대건축	3	3	
	전선	서양건축사	3	3	
소계	편 성 학 점		13	11	4
	전선	전통건축계획	3	3	
	전선	전통건축구조	3	3	
트랙추가 교과목	전선	전통건축시공	3	3	
	전선	한옥설계	2	1	2
소계	편 성 학 점		11	10	2

5) 교과목 해설

E050500 인간과 건축(Human and Architecture), 3-3-0

인간생활의 터전인 건축을 어떻게 감상할 것인가로부터 출발하여 인간과 건축 그리고 도시가 같는 사회적, 환경적 관계성을 이해하고 건축의 기본적 요소를 파악함으로써 건축입문과정에서 개괄적 총합력을 배양하고 문화적 가치관을 함양하도록 한다.

E052480 건축학개론(Introduction of Architecture), 3-3-0

건축은 실용성과 예술성을 동시에 수용하기 위하여, 건축을 종합화하여 설명하고, 건축학문의 기초가 되는 개념 정립을 위한 개론수준의 기초과목으로서 건축의 각 분야, 즉 디자인, 구조, 시공, 설비, 환경, 건축역사 등 건축전반에 대한 이해와 성격 파악을 돕기 위함을 주목적으로 개설되는 강좌로서 포괄적 내용을 담고 있다.

E050101 건축기초설계I(Architectural Basic Design I), 2-1-2

건축설계의 이해와 기초적인 능력을 익힌다. 건축 의도를 전달하기 위한 방법 중수작업을 통한 방법들을 학습한다. 기초적인 스케치와 더불어 2차원적인 도면 표현 방법과 모형 제작을 연습한다.

E050102 건축기초설계II(Architectural Basic Design II), 2-1-2

건축기초설계 I의 심화과정으로 3차원적인 공간과 형태를 이해하기 위한 기초적인 능력을 익힌다.

E050190 건축의장(Architectural Decorative Design), 3-3-0

건축계획 및 건축설계를 위한 아이디어와 이미지의 스터디를 통하여 아름다운 건축을 추구하기 위한 기본학문으로서 건축과 관련된 이론과 실제를 조화시켜 건축에서의 미적감각을 함양시킴을 목적으로 한다.

E050060 건축계획(Architectural Planning), 3-3-0

건축계획을 위한 기본사항들(규모, 기능, 동선, 형태 등)에 대하여 학습한 후 건축용도별로(주로 사무소, 학교, 전시 및 공연장) 그 계획특성을 파악하여 분석·종합하는 능력을 기른다.

E044030 창의적 구성(Innovative Design), 2-1-2

기존의 단순한 기능적 요구와 유클리트 기하학에 의한 입방체 위주의 천편일률적 건축 형태를 벗어나 다양한 방식의 형태 생성 기법들을 연구 한다. 이를 위해 형태 의 철학적, 물리적 개념으로부터 접근해 지속적으로 변화해가는 형태를 생성, 창발 시키고, 환경과 상호 소통하는 건축 형태를 발생시키는 방법을 학습한다. E050111 건축설계 I-1(Architectural Design I), 2-1-3,

E050112 건축설계 I-2(Architectural Design I), 2-1-3

건축주가 자신이 원하는 건축물을 건축함에 있어 목적하는 바를 충분히 검토하여, 여러 설계조건(즉, 대지상황, 건축규모, 구조, 재료, 공정, 예산 등)을 기초로 보다 아 름답고 편리하며 쾌적한 생활공간을 창조하기 위한 일련의 작업을 건축가에게 수행 하는 작업을 건축설계라 한다. 건축설계는 크게 보아 세 가지 축으로 즉 '개인적 질 서 체계의 정립', '개념의 형상화', '구체적인 대상의 이해'를 근간으로 하여 구성된다.

E050121 건축설계 II-1(Architectural DesignⅡ), 3-1-4,

E050122 건축설계 II-2(Architectural DesignⅡ), 3-1-4

주거 건축을 주제로 하여 단독주택부터 공종 주택까지의 설계과정을 습득한다. 건축설계의 종합적 최종 결과를 도출하고, 설계과정의 전 과정을 응용하고, 적용하여 각종 공모전 및 졸업작품, 그리고 실제 현장에서 적용 할 수 있는 설계과정을 경험하는 것을 목표로 한다.

E050131 건축설계 III-1(Architectural Design III), 3-1-4,

E050132 건축설계 III-2(Architectural Design III), 3-1-4

인간의 삶의 유용한 기능과 아름다움, 구조 등이 통합된 훌륭한 건축을 만들기 위하여 여러 건축물을 대상으로 한 구체적인 계획 및 설계방법을 익히고 건물의 내·외부 공간을 합리적으로 해결하고 표현하는 형태의 어휘의 건축디자인을 습득케 한다.

E050141 건축설계 IV-1(Architectural Design IV), 3-1-4,

E050142 건축설계 IV-2(Architectural Design IV), 3-1-4

이론 강의와 함께 학생들의 실제설계를 통해 전후반기 2개 프로젝트를 구상, 계획 하여 도면 및 패널화하여 제출한다.

E050151 건축설계 V-1(Architectural Design V), 3-1-4,

E050152 건축설계 V-2(Architectural Design V), 3-1-4

건축설계 스튜디오는 아름다움과 편리성, 견소성의 건축적 3요소를 잘 조화되도록 건축 디자인의 전 과정을 실습하며 최종의 건축적 결과물을 도출하도록 한다. 각종 건축 공모전과 관련하여 시민과 건축적 공감을 공유하는 건축개념이 구현되도록 작업한다. 건축 설계의 전 과정을 경험하고 창의적 설계 작품을 도출하는 것을 목표로 한다.

S090270 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-1-2

캡스톤디자인은 건축디자인 전 학습과정에서 익힌 내용을 총괄하여 상호 유기적으로 통합 적용해봄으로써 현실적인 주제에 대하여 창의적 해결의 대안을 제안하는 교과목이다.

E050451 설계스튜디오 I(Design Studio), 3-1-4

실제대지에서 실현가능한 프로젝트를 수행하는 과목으로 개념설계에서부터 기본설계, 실시설계, 상세계획까지 종합적으로 진행한다.

E050441 설계스튜디오 II-1(Design Studio), 3-1-4,

E050442 설계스튜디오 II-2(Design Studio), 3-1-4

졸업 설계의 마지막 단계로서 각종 공모전 및 실제의 경험, 졸업 작품전을 위한 종합적 설계과정을 습득한다.

S090610 캡스톤디자인스튜디오(Capstone Design Studio), 3-1-4

캡스톤디자인은 건축디자인 전 학습과정에서 익힌 내용을 총괄하여 상호 유기적으로 통합 적용해봄으로써 현실적인 주제에 대하여 창의적 해결의 대안을 제안하는 교과목이다. 이번학기는 대구의 옛 경상감영을 중심으로 동서남북의 4성로에 대한역사성의 재상을 모색하는 내용으로 대구 역사문화유산의 재발견을 주제로 삼아 조별로 1개의 부지를 분석, 탐구하는 과정으로 진행한다.

E050420 서양건축사(History of Western Architecture), 3-3-0

근대화되기 이전의 서양 전통 사회에 있어서 메소포타미아와 이집트, 그리스와 로마, 초기기독교와 비잔틴, 로마네스크, 고딕, 르네상스 바로크, 로코코와 같은 각 시대별 건축 양식이 어떻게 형성되었는지를 자연적 요인과 인문 사회적 요인의 측면에서 살펴보며 또한 고도의 조형예술로서, 또 종합 공학으로서의 각 건축 양식의 발전 과정과 특징을 탐구한다.

E055230 한국건축사(History of Korean Architecture), 3-3-0

한국건축의 시대에 따른 사회문화적 배경과 물리적 요인 등을 관련지어 한국건축물의 양식 및 발달과정을 이해하도록 한다.

E052900 근대건축(Modern Architecture), 3-3-0

산업혁명 이후 제 2차 세계대전 이후 전후 복구시기에 이르기까지 전개된 서양의 근대건축을 대상으로 하여 그 형성과 배경, 특징, 건축가의 작품 등을 고찰하며 현 재의 건축흐름을 파악할 수 있도록 한다.

E055280 현대건축(Contemporary Architecture), 3-3-0

1950년대 중반이후 기능주의의 해체 과정으로부터 새로운 신세대 건축가들의 등장, 그리고 모더니즘 건축의 쇠퇴와 변형, 레이트 모더니즘과 포스트모더니즘, 네오 모 더니즘 등을 거쳐 해체와 최근의 디지털 건축에 까지 이르는 현대의 다양한 건축들 의 흐름을 시대별로, 이론적으로 접근한다.

E054710 친환경건축(Sustainable Architecture), 2-2-0

인간과 환경의 조화로운 공존을 추구하는 교과목이다. 인간생활 환경인 건축이 어떻게 자연 및 도시 환경에 친화적으로 구현될 수 있을 것인가를 위하여, 자연환경의 요소를 건축에 인입하는 내용, 자연 에너지 활용 기법, 오염 물질 배출의 최소화방안, 친환경 건축 공법 및 기술의 적용 등을 학습함으로써, 건축이 생태계의 일원으로서 미래 세대에서 건강한 인간환경의 제공자가 될 수 있도록 탐색한다.

E050260 건축환경계획(Architectural Environment Planning), 3-3-0

자연환경을 적절하게 조절하여 건축물의 공간 환경을 향상시키기 위해 건축물을 구성하고 있는 여러 요소 중에서 공간의 물리적 요소를 연구하는 학문이다.

E052020 건축설비계획(Architectural Mechanic Planning), 3-3-0

인간의 쾌적 조건 실현 및 공간의 질적인 수준향상을 위한 이론 및 기술방법을 탐구.

E050770 친환경설계(Sustainable Design), 2-1-2

친환경설계의 개념과 정의를 학습하고, 친환경건축의 설계요소인 대지, 물 관리, 에너지, 대기환경, 건축재료, 실내환경 등을 고려한 건축물의 설계를 수행한다. 또한 새로운 디자인 제안을 통하여 지속가능한 건축을 계획하여 본다.

E050300 건축CAD(Architectural CAD), 2-1-2

건축물 설계에 필요한 전산화 도구들을 이해하고, 세부적으로 이를 활용하여 건축물을 설계할 수 있는 방법을 익힌다. CAD프로그램의 기본 매뉴얼 습득한다.

A011560 컴퓨터그래픽(computer graphic), 2-1-2

컴퓨터를 이용하여 도형이나 화상등의 그림 데이터를 생성, 조작, 출력할 수 있도록 하는데 관련된 모든 기술로서 2차원, 3차원 그래픽을 습득한다.

E055580 BIM통합설계(BIM), 2-1-2

컴퓨터를 이용한 설계과목으로 3차원 모델링을 통하여 설계의도, 건물성능, 시공성 등의 정보를 생성하고 교환하고 분석한다. 설계 초기 단계에서 분석과 시뮬레이션 을 통하여 건물 전체의 품질을 향상시킬 수 있다.

E055430 건축BIM실무(BIM Practice), 2-1-2

도면작업, 엔지니어링, 건설관리, 시공 등의 건축 산업의 전반적인 프로세스를 자동화를 통하여 시간과 비용을 줄이고 품질을 향상시키는 방법 등을 학습하고 연습한다.

E051460 건축구조(Architectural Structure), 3-3-0

구조공학의 기본적인 원리를 배우는 과목으로 구조공학 또는 구조역학을 수학이나 물리를 이용하지 않고 소개하려는 과목이다. 건축구조물에 흐르는 힘의 종류와 부재 의 배치방법, 골조의 모양과 역학의 기본원리를 이해하게 하여, 나중에 배우는 전공 과목과 접목시키는 중요과목이다. 안전한 구조물은 좋은 구조물(건축물)이며, 좋은 디자인을 가능하게 하는 것을 안전한 구조물이라는 것을 기본사상으로 해야 한다.

E051580 건축구조역학(Architectural Structural Dynamics), 3-3-0

건축물의 설계에 기본이 되는 과목으로서, 구조물의 힘의 흐름을 힘의 종류, 정정 구조물의 반력, 응력 등에 대하여 그 원리를 이해, 특히 구조역학은 건축설계와 건 축구조로 대별되는 건축공학과의 과목 중에서 구조분야의 가장 기본이 되는 과목 중에 하나이다.

E055440 재료와구법(Material and Construction), 3-3-0

이러한 다양한 건축 재료의 특성과 본질을 충분히 이해하기 위한 건축학의 중요한 기초 과목으로 건축구조물의 올바른 설계를 위한 재료의 분석, 생산, 특성 및 구조 재료의적인 방법으로 접근하여, 설계적, 시공적인 측면을 다룬다.

E053990 인테리어디자인(Interior Design), 2-1-2

인테리어 디자인의 이론적 사항과 실무현황을 이해하고 디자인 프로세스에 따라 단일한 공간구성 작업을 통하여 건축물 외부와 대부공간의 상관관계를 파악하여 우수한 건축디자인 능력을 배양하는데 의의가 있다.

S080260 건축법실무(Architectural Law), 3-3-0

건축공학을 전공하는 학생들이 건축계획·설계·시공·구조·설비등을 공부함에 있어 모든 기술자 기준을 정해주고, 졸업 후 사회에 진출하여 건축현실에 접할 때 건축실무에 가장 필요로 하는 과목이다

E052120 건축시공학(Construction Methods), 3-3-0

강의, 현장실습, 문헌 조사 등을 통하여 건설현장의 조직 및 역할, 그리고 각 공종 별 다양한 시공 방법 및 장비에 대한 실용적인 지식을 습득하여, 궁극적으로 학생들이 기초수준의 시공계획서를 작성하는 능력을 갖출 수 있도록 한다.

E055420 건축견적 및 적산(Construction Estimation), 2-1-2

시설물을 시공하기 전에 설계도서를 파악하고, 설계설명서 등에 따라 세부공종별로 재료, 품, 경비 등을 산출하여 정확한 물량은 산출하는 실무 적산업무를 이해한다. 적산의 기초이론 및 원리를 학습하고, 최신 적산자동화 기술 등을 이해하며, 추후 각 건설공사단계별(예, 사업기획, 예산결정, 시공과 광사완료 후)프로젝트 및 체계적 인 원가 관리를 할 수 있는 전문인으로서 토대를 마련한다.

E041060 도시설계(Urban Design), 2-1-2

건축계획의 상위개념인 도시공간구조를 파악하고 이를 설계에 반영하기 위한 다양한 이론과 기법을 탐구하여 도시맥락 속에 건축의 위치를 파악하는데 의미가 있다. 고밀화된 도시 속에서 발생하는 여러 문제점의 원인을 조사하고, 지역, 지구의 특성을 고려한 설계방법을 제시하고 있다.

E052470 건축프로젝트관리(Construction Management), 2-1-2

최신 건설관리(Construction Management)의 다양한 개념과 관리적, 기술적 기능을 이해하고 CM 적용사례 분석을 통해 실무 적용에 대한 개념을 파악한다. 또한 건축학도로써 다양한 진로에 대한 모색을 통해 미래계획 수립에 도움을 준다.

E050180 건축실무와윤리(Professional Practice and Ethics), 2-1-2

건축사의 책임과 역할 그리고 전문인으로서 직업윤리를 이해하는 것이 목적이다. 건축 실무에 적용되는 사무소 조직, 사업계획, 마케팅, 협상, 재정관리, 지도력 등의 기본원칙을 인지하고 프로젝트 계약에 따른 행정적 업무 및 기획, 계획 설계, 본 설 계와 감리 그리고 거주 후 평가에 이르기 까지 과정에서 건축사의 역할과 책임에 대해 이해한다.

E052220 건축작품세미나(Design Seminar), 2-1-2

강의를 중심으로 진행이 되며 학생들의 발표 및 토론이 병행된다. 무엇이 아름다운 건축인가?, 아름다운 건축이 내포하고 있는 가치는 어떤 것인가? 하는 주제를 통하 여 건축을 보편적 시각으로 이해하는 수업이다.

E050710 전통건축설계(Traditional Architecture Design), 2-1-2

건축계획과 전통건축 미학에서 습득한 지식을 활용하여 졸업 후 건축설계사무소 분야에서 전통 건축의 실측설계 및 복원과 전통건축을 응용한 작품 활동 및 실무를 수행 할 수 있는 능력을 배양

E055540 한국건축디자인(Korean Architecture Design), 2-1-2

건축의 구성적 요소의 새로운 개념과 기법들은 건축환경 행태연구와 상당한 유사성을 발견할 수 있으며 이것은 곧 건축형태의 본질적 개념 즉, 인간의 건축체험을 통한 다양한 형태로 발전해 왔다. 이러한 연구 속에서 한국건축의 기능, 구조, 그리고 미적 측면의 가장 기본적 원리에서부터 출발하는 기본 도형의 체계화와 실제로 건축물에 부합 시켜 조형적 언어에서 형태적 질서를 어떠한 방법으로 적용하였는가를 강의하고자 한다.

E055450 전통건축계획(Traditional Architecture Planning), 3-3-0

한국건축의 전반에 관한 배치계획 및 공간구성 등을 분석하여 전통 건축인으로서의 기본 소양을 갖추게 하고 더 나아가 문화재 보존정책 입안과 유지관리, 문화재 보수 및 복원, 문화재 조사연구 등 여러 방면의 실무를 수행하는 데 필요한 기초지식을 제공한다.

E055460 전통건축구조(Traditional Architecture Structure), 3-3-0 전통목조건축물은 정교하게 짜여진 조립식 건축물로 목가구기법의 이해와 힘의 흐름 분석을 강의 주요 목표로 목구조물 설계와 보수 분야에 필수적 과목

E055470 전통건축시공(Traditional Architecture Construction), 3-3-0

문화재 보수현장에서 전반적인 업무를 수행할 수 있도록 문화재청에서 발간된 문화재표준 품셈 및 수리기준, 각종수리보고서 등을 교재로 사용하여 기본적인 이론을 숙지. 아울러 문화재 보수현장 답사를 통하여 공정별에 따른 시공방법, 각종 시공재료 등의 기본적인 자료를 체계적으로 정리할 수 있는 동기를 부여 졸업 후 문화재보수현장에서 실무를 담당할 수 있는 능력을 배양

E055550 한옥설계(Korean Style House Design), 2-1-2

건축의 본질적인 요소인 기능과 구조, 미에 대한 개념을 이해하게 되며, 이를 바탕으로 전통주거 공간, 사례분석과 설계 및 모형제작 등을 직접 실습함하고 전통건축 설계에 대한 전반적인 능력 배양, 다양한 건축적 프레젠테이션을 이해, 응용할 수 있는 능력 배양하여 변화하는 사회적 요구에 대응하는 한옥의 현대적 계승도 함께 추구

■ 건 축 공 학 과 ■

1) 개 황

경일대학교 건축학부는 49년의 긴 역사를 통하여 시대적·사회적 변화에 능동적으로 대응하면서 건축문화 창달과 건설 산업 발전을 위한 인재양성에 기여해 왔다. 1963년 개교 시 5개 창설 학과중 하나로 2012년 건축학부(건축디자인전공, 건축공학전공) 체제에서 건축학과(4, 5년제) 및 건축공학과 분리모집 체제를 확립함으로써 21세기 국제화 시대를 이끌어 나갈 인재를 양성할 수 있는 교육 시스템을 구축하였고, 창의적·자율적인 학생자치 활동을 권장하여 선진화된 교육 모델을 확립 하였다.

영남권 제일의 경일대학교 건축공학과 4,800여 졸업생은 국가전문기술인으로서 관련분야 공무원으로서 대구·경북 전체의 30%이상을 점하여 전국적으로 명성을 드높이고 있을 뿐만 아니라, 해외공사담당자로서 국제적으로 맹활약하고 있다. 따라 서 우리 대학의 건축학부생들은 사회진출과 동시에 선배동문들의 적극적 선도와 지 원을 받는 특권을 누린다.

- 1963년 개교 이래 49년의 역사와 전통, 총 4,800명의 졸업생 배출
- 250명 건축사, 115명 기술사 동문의 활약으로 대구·경북 최고 수준 자랑
- 건설회사와 기업체 사장 및 임원 350여명 활동
- 대구시청 및 경북도청 등 건축직 공무원 300여명 활동
- 100여명의 졸업생이 본교 및 국내외 명문대학에서 석ㆍ박사 학위 획득
- 역동적 동창회 활동으로 장학기금을 독자적으로 운용
- 2003년 건축사 시험에 본교출신 12명이 합격으로 전국 최다 수준 (전국평균 3.2명)
- 2005년 대한건축사협회 석권 / 경북건축사회 회장, 경남건축사회 회장 당선
- 2011년 대한건축학회 추계학술대회 유치
- 2012년 대한건축학회 부회장, 대한건축학회 지회연합회 회장 당선
- 21세기 우수인재 선정 (2005, 대통령 선정 / 전국 41명중 건축분야 유일)

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

건축공학은 건축시공 및 재료, 건축구조, 환경 및 설비 등 건축물의 성능 및 생산 과정과 관련된 공학적·기술적 문제를 체계적이고 과학적으로 해결해 주는 학문분야 로서 건축물의 안전성, 경제성, 품질향상 등을 추구하여 국가와 산업사회가 요구하는 전문 건축엔지니어를 양성하는 것을 목표로 함

- 교육방침
- Ⅰ. 건축공학에 필요한 기초과학과 공학 지식 및 이론을 응용할 수 있는 인재 양성
- Ⅱ. 건축의 고도화 및 대형화에 따른 건축기술 개발과 발전을 선도하는 창의적 인재 양성

Ⅲ. 안전하고 경제적인 건축 구조물을 설계·시공·관리할 수 있는 전문적 인재 양성 Ⅳ. 지식·정보사회에 동참할 수 있는 기본소양과 협동능력, 윤리의식 및 국제적 감각을 가진 미래지향적 인재 양성

3) 건축공학과 전공소개

대구·경북 최고 권위의 건축공학 전공은 건축물을 실제적으로 구축하는데 필요한 지식과 기술을 습득함을 목표로 한다. 따라서 전문건축인 및 최고 기술자로서인간과 환경, 건축과 도시, 공학과 문화를 아우르는 광범위한 분야에서 기상과 포부를 펼쳐갈 수 있을 뿐만 아니라, 특히 건설 분야에서는 모든 공학 기술 분야를 통합하고 조정하는 마스터 빌더로 활약할 수 있다.

- 주요교육과정

주요 교육과정은 건축공학, BIM, 친환경 트랙으로 구성되어 있으며, 건축학과(디자인 전공)와 수업 공유 및 유기적 협력을 통해 전인적인 건축기술 교육 및 연구를 수행

1. 건축공학트랙

- : 건축공학개론, 건축구조의이해, 구조역학, 건축재료및구법, 건축환경계획, 철근콘크리트구조설계, 건축강구조설계, 건축시공, 건축설비, 건축시공관리, 캡스톤디자인 등
- 2. BIM건축설계트랙
 - : 3D BIM설계, 4D 공정관리, BIM친환경설계, BIM구조설계
- 3. 친환경엔지니어링트랙
 - : 친환경건축공학, 건축구조계획, 초고층건축의이해, 건축구조실무설계

4) 교육과정표

1 전선 2 전선 2 전선 1	건축공학개론 창의공학설계 건축구조의이해	3 3	론 3 1	2		1	전선	건축기초설계	3	론 1	
2 전선 1 2 전선			1	2						1	2
1	건축구조의이해	3		3 1 2		1	전선	구조역학	3	3	
全 国 A 部		1	3			1	전선	건축재료및구법	3	2	1
全 国 A 部						1	전선	건축환경계획	3	3	
표정하					2	2	전선	건축CAD	3	1	2
표정하						2	전선	건축구조역학	3	3	
표정하						2	전선	철근콘크리트 구조설계	3	2	1
표정하						2	전선	구조디자인과모형	3	2	1
표정하					,			L			
- H	1	9	7	2	소 계	편 -	성 학 점	1	24	17	7
1 전선	건축계획	3	3			1	전선	건축내진설계	3	2	1
1 전선	건축공학설계I	3	1	2		1	전선	건설사업관리	3	3	0
1 전선	건축강구조설계	3	2	1		1	전필	캡스톤디자인	3	0	3
1 전선	건축시공	3	3			2	전선	건축공학통합설계	3	1	2
2 전선	건축법규	3	3			2	전선	건축공사실무	3	2	1
3 2 전선	건축공학설계II	3	1	2	4	2	전선	건축설비공학및실험	3	2	1
2 전선	건축재료및구조 실험	3	1	2							
2 전선	건축설비	3	3								
2 전선	건축적산실습	3	2	1							
소 편 성 학	1 회 선 하 전 197 19 8						소 편 성 학 점 계				
'※'표시		27	19	8		편 -	성 학 점	1	18	10	8

전공 : 기본전공 과목만 표기하며 78학점 이내로 편성

5) 교과목 해설

E050080, 건축공학개론(Introduction of Architectural Engineering),3-3-0 건축공학은 실용성과 예술성을 동시에 수용하기 위하여 건축을 종합화하여 설명하고, 건축공학의 기초가 되는 개념 정립을 위해 건축 디자인, 구조, 시공, 설비, 환경, 건축 역사 등 전반에 대한 이해와 소개를 진행한다.

E043160, 창의공학설계(Creative Design),3-3-0

조형의 원리와 방법을 이해하며 다양한 재료를 횔용한 조형실습을 통해서 자연환경과 건축공간, 인간과 실내공간, 조형물간의 구성적 질서를 창조하는 능력을 배양한다.

E051650, 건축구조의 이해(Understanding Structures in Architecture),3-3-0 건축의 구조를 배우려는 초보자 학생들을 대상으로 구조공학 또는 구조역학을 거의 수학이나 물리의 공식을 이용하지 않고 소개하는 과목으로서, 학부제의 1학년의 공통과정을 거친 학생들이 전공에 진학해서 처음으로 접해야 하는 기초과목이다.

E050100, 건축기초설계(Architectural Design),3-3-0

공학설계(계획, 구조, 시공, 설비)의 기본을 이해하고 평면도, 입면도, 단면도의 입체적인 모양 및 구조도면(슬래브배근도, 보 및 기둥배근도, 철골부재 작성)의 작성요령을 이해하여 실무에 적용할 수 있도록 한다.

E050320, 구조역학(Structure in Architecture), 3-3-0

건축 설계의 기본으로 구조물의 힘의 흐름을 힘의 종류, 정정구조물의 반력, 응력 등에 대하여 그 원리를 이해하며, 구조물에 일어나는 여러 가지 변형특성을 단위부 재에 대해 심층토론을 진행한다.

E050210, 건축재료및구법(Construction Material and Methods),3-2-1

건축재료및구법은 건축물의 구조방식이나 각 부위의 재료적 구성방법을 다루며, 건축을 이해하기 위한 기초적 기술로서 건축물이 구체적으로 어떠한 것으로 구성되고 어떻게 만들어지는지 지지요소, 구획요소, 마감요소, 설비 및 생산요소 등을 다룬다.

E050260, 건축환경계획(Construction Material and Methods), 3-3-0

건축재료및구법은 건축물의 구조방식이나 각 부위의 재료적 구성방법을 다루며, 건축을 이해하기 위한 기초적 기술로서 건축물이 구체적으로 어떠한 것으로 구성되고 어떻게 만들어지는지 지지요소, 구획요소, 마감요소, 설비 및 생산요소 등을 다룬다.

E052790, 구조디자인과 모형(Architecture, Structural Design and Model Test), 3-2-1 건축에 있어서 구조는 어떤것일까? 구조와 디자인은 어떤 관계여야 하는가? 건축 공간을 만들어 내기 위한 노력과 역할을 어떻게 평가할 것인가? 등에 대한 의문을 해소하기 위해 각 구조시스템의 실례를 참고하여 작품을 평가하고, 최소한의 구조 모형을 만드는 과정을 통해서 구조와 디자인의 관계를 규명한다.

E051580, 건축구조역학(Structural Mechanics), 3-3-0

건축물에 흐르는 힘의 종류와 힘의 평형, 구조물의 성질, 반력계산법과 전단력, 휨모멘트의 계산원리 등을 이해하며, 단순보, 정정라멘, 정정트러스 등의 정정구조물의 전단력도, 휨모멘트도, 축방향력도 등의 부재내력도를 구하는 방법을 다룬다.

E050300, 건축CAD(CAD in Architecture), 3-1-2

디자이너 또는 엔지니어의 생각이나 아이디어를 건축실무자, 건축주 등에게 효과적으로 전달하기 위해 컴퓨터를 통해 드로잉을 진행하며, 캐드프로그램을 이용해 2차원적인 도면의 설계와 디자인을 구현하기 위한 기본 지식과 명령어를 익혀 실무 도면을 작성할 수 있도록 한다.

E050580, 철근콘크리트구조설계(Reinforced Concrete Structure Design), 3-2-1 철근콘크리트구조는 구조체 시스템의 가장 일반적인 구조기술로써 골격형성 및 구조설계를 위한 기본 학문이다. 따라서 이를 위하여 구조역학, 재료역학을 기본이론으로하여 힘의 흐름에 따른 구조재의 특성·변형을 이해시킨다.

E051381, 건축공학설계I((Design for Architectural Engineering I),3-1-2

공학설계(계획, 구조, 시공, 설비)의 기본을 이해하고 철근콘크리트 설계를 위해 국내에서 종전에 주로설계해온 허용응력도 설계법을 구조물의 파괴특성을 명확히 하고, 특히 지진시의 연성능력을 평가하기 위하여 극한강도 설계법이 주된 설계방법으로 대두되고 있는 상황에 미루어 이에 대한 특성을 파악하고, 휨재·압축재 등의파괴특성을 이론을 통하여 이해한다.

E050050, 건축강구조 설계(Architectural Steel Structure Design)3-2-1

최근의 고층건물및 장스팬구조물의 증가추세 및 보강기법의 수단으로 많이 쓰이는 강구조시스템의 특징및 재료의 특징에 대해 알아보고, 설계방법(주로 LRFD)에 따른 중요 부재별로 그 거동을 파악, 실무에 적용하기 위한 설계예제를 중심으로 진행한다.

E050060, 건축계획(Architectural Planning), 3-3-0

건축의 구체화 작업을 위한 제반 조건을 탐색하고, 요소를 분석한 후 건축물별로 계획능력 및 창의성을 배양하도록 한다. 교과학습에 있어서는 성격규명과 규모계획, 공간 상호연관성과 사용성에 따른 동선체계를 위주로 사례조사 및 건축감상등으로 응용력을 높인다.

E050170, 건축시공(Building construction), 3-3-0 - 건축시공학 I

설계도서에 제시된 건축물을 실제로 구현하는 과정에서 필요한 과학적 이론과 기술들에 대하여 학습하고, 공사준비 과정에서부터 구조체공사에 이르는 건설공사 절차에 대하여 이해한다.

S080240, 건축법규(Building Law), 3-3-0

건축설계에 필수적으로 반영되어 건축실무자가 포괄적으로 이해하여야 하는 건축법과 관련법, 국토의 계획 및 이용에 관한 법률과 주차장법을 요약하여 설명하고 법의 목적과 취지를 정확하게 이해한다.

E052000, 건축설비(Architectural Utility),3-3-0

급배구 위생설비, 냉 난방 공조 등의 열환경 조정설비, 환기 공기정화 등의 공기환경조정설비, 소음 방진 등의 음환경설비, 엘리베이터 에스컬레이터 등의 반송설비, 대기오염방지, 수처리장치 등의 공해방지설비 등을 포함한 건축관련 모든 설비로서 건축환경을 쾌적하고 안전하게 그리고 능률적으로 유지하기 위한 설비적 방법의 환경제어 시스템을 다룬다.

E051382 건축공학설계II(Architectural Engineering Design II),3-1-2

공학설계(계획, 구조, 시공, 설비)의 기본을 이해하고 강구조설계를 중심으로 실습한다. 강구조분야의 설계법은 한계상태 설계법으로 바뀌면서 기존의 허용응력설계법과 비교하며, 강구조물의 공사요령을 숙지하고 간단한 구조설계용 프로그램을 활용하여 사용법의 설명과 함께, 실제 강구조물의 설계를 실습한다.

E050220, 건축재료및구조실험(Construction Material and Structural Test), 3-2-1 건축물에 사용되는 재료의 물리적, 화학적, 기계적인 여러 특성 및 그 분류와 정보 및 경제성을 파악하고, 개발되는 과정을 이해하여 구조물의 구축에 있어서 객관적이고 합리적인 재료를 선정할 수 있는 자질을 개발하고, 설계/시공과 연결하여 구조적인 방법으로 접근하는 것을 다룬다.

E050230, 건축적산실습(Construction Estimation), 3-0-3

시설물을 시공하기 전에 설계도서를 파악하고, 설계설명서 등에 따라 세부공종별로 재료, 품, 경비 등을 산출하여 정확한 물량은 산출하는 업무를 배양한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capston Design), 3-0-3

건축공학에 대한 기초지식과 이론을 이해하고, 실험 및 실습을 통하여 공학에 대한 이해와 공학응용에 유용한 도구사용 능력을 배양하고, 또한 건설 현장 적응력 향상을 위해 현장에서 필요로 하는 실무설계의 기본 개념과 창의적인 설계방법을 활용, 건축공학설계의 구성요소 및 여러 가지 제한조건 등을 고려하여 건축 프로젝트 모델을 종합적으로 설계한다.

E051740, 건축내진설계(Earthquake Resistance Design), 3-1-2

지속가능한 건축을 위한 내진설계시에 고려해야 할 여러 가지 요소기술에 대해서 이해하며, 우선 지진의 발생에서 화재에 의한 피해까지 일반적인 사항을, 지지파, 진도, 지반의 흔들림, 액상화 및 구조물의 흔들림에 대해 소개를 한다. 그리고 건물의 안전을 지키기 위한 내진설계의 기본적인 사고방식과 구조물의 안전설계, 내진 성능의 실험, 내진진단과 보강요령에 대해서 이해한다.

E050820, 건설사업관리(Construction Management), 3-3-0

최신 건설관리(Construction Management)의 다양한 개념과 관리적, 기술적 기능을 이해하고 CM 적용사례 분석을 통해 실무 적용에 대한 개념을 파악한다. 또한 건축학도로써 다양한 진로에 대한 모색을 통해 미래계획 수립에 도움을 준다.

E051420, 건축공학통합설계, 3-2-1

건축공학에서 다루는 건축설계, 구조설계, 시공 등의 종합적 지식을 이용하여 다양한 기능의 건축물을 디자인하고, 실험을 통해 건축공학을 집대성할 수 있는 통합설계능력을 배양한다.

E051330, 건축공사실무(Building Construction Practice), 3-2-1

건축공사현장에서 발생하는 문제해결을 위해 건축설계, 구조, 시공 프로세스를 이해 하고, 건설시공, 감리, 사업관리 및 설계변경 등 실무에 적용할 수 있는 공법 및 공 사관리기법을 습득한다.

E050850, 건축설비공학및실험(Architectural Utility Engineering & Test), 3-2-1 건축물의 용도별 설비설계에 대한 내용을 습득하고 건축설비에 관한 특징 및 설계상의 유의점을 고려하여 실무 적용할 수 있도록 건축 환경요소, 기계적요소 등을 건축물과 접목시킴으로써 쾌적성과 효율성을 높이고, 요구 성능을 향상시키기 위한설비 시스템을 계획할 수 있도록 한다.

- BIM 건축설계 트랙 추가교과목

E055400, 3D BIM설계(3D BIM Design), 3-1-2

BIM (Building Information Modeling)은 3D CAD 툴을 활용하여 초기 개념설계에서 유지 관리단계까지 다양한 분야에서 프로젝트와 관련된 자재 및 시공정보 등을 전산화된 언어를 통하여 기능적 물리적 특성 등을 연계시키고, 이러한 정보 등을 토대로 3차원 빌딩 모델을 가지고 건물의 전 수명주기에 걸쳐 프로젝트를 관리하기 위한 방법론을 이해한다.

E055410, 4D 공정관리(4D Scheduling and Simulation), 3-1-2

기존의 공정표 중심의 2차원적인 현장 공정관리를 탈피하여, 3D캐드를 활용한 공정관리 및 기존 공정정보(WBS)와 공사비정보(CBS)를 연계하여 작업순서를 시뮬레이션해봄으로써 시각화를 통해 현장생산성을 높일 수 있는 방법을 이해한다.

E055570, BIM친환경설계(BIM Environmental Echo Design)3-1-2

최근 비정형구조물 등 3D 설계가 각광받음으로써 필수적으로 이해해야하는 3D 데이터를 활용한 구조설계기법을 이해하고, 다양한 3D구조 데이터를 분석해봄으로써 실무 구조설계 능력을 배양한다.

E055560, BIM구조설계(BIM Structural Design)3-1-2

BIM 설계를 활용하여 건물 에너지/환경분석 및 건축환경 시뮬레이션을 통해 환경 친화적인 건축물을 설계하고, 디자인 초기단게에서 태양에 대한 노출, 단열효과, 조 명, 방음, 차양 등 다양한 요소를 분석하여 의사결정을 지원하는 방법을 논의한다.

- 친환경건축엔지니어링 트랙 추가교과목

E055530, 친환경건축공학(Architectural Environment Engineering)3-3-0

건축환경공학은 건축디자이너에게 자연환경에 순응하며, 환경생태학적 건축디자인 원리에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 일조,단열,통풍,채광,음향,차음 등의 건축의 환경조절 기능에 대하여 토속건축의 디자인 원리에서부터 현대건축의 첨단기술과 접목할 수 있는 다양한 형태의 환경친화적인 접근을 가능케 한다.

E051480, 건축구조계획(Structural Planning and Design)3-2-1

구조물의 설계방법의 정밀화, 상세화 및 친환경화 추세에 따라 구조체의 형성, 도면표 현방법, 주요 구조부의 설계(구조, 기둥, 벽, 보, 슬래브) 방법 및 응력에 따른 골조의 배근 및 보강 방법과 내진설계보강법 등의 도면표현, 실시설계 방법등을 이해한다.

E055520, 초고층건축의이해(Super High-rise Building)3-3-0

초고층건축을 위한 환경, 구조, 설계, 시공 등 첨단설계/시공기술을 다루며, 특히 고층 건축구조물의 성능을 파악하기 위하여 시험체의 설계, 제작, 계측기의 조건, 설치 및 계측방법을 습득하고, 실험을 통한 구조물의 파괴메카니즘을 규명하고 이에 따른 초고층 구조물의 성능평가 및 특성파악을 실시한다.

E051560, 건축구조실무설계(Earthquake Resistance Design)3-2-0

지속가능한 건축을 위한 내진설계시에 고려해야 할 여러가지 요소기술에 대해서 이해하며, 우선 지진의 발생에서 화재에 의한 피해까지 일반적인 사항을, 지지파, 진도, 지반의 흔들림, 액상화및 구조물의 흔들림에 대해 소개를 한다. 그리고 건물의 안전을 지키기위한 내진설계의 기본적인 사고방식과 구조물의 안전설계, 내진성능의 실험, 내진진단과 보강요령에 대해서 이해한다.

■ 공 간 정 보 공 학 과 ■

1) 개 황

21세기 인류의 일상생활은 과학기술 발전에 힘입어 과거와는 비교하기 힘들 정도로 빠르게 변화하고 있다. 교통통신, 국토개발 및 관리, 지구환경모니터링, 재해예측과 관리, 기상기후관측, 도시계획과 관리, 미래도시 건설, 우주항공사업 등 일반 국민의 삶의 질에 직간접적인 영향을 미치는 다양한 일들이 현재 디지털 정보로 운영되고 있다. 이들 분야의 정보를 총칭하여 '공간정보'라 한다.

2009년 나로호 발사로 우리에게 친숙해진 위성관련 사업은 앞으로 국제적 위상을 높여가며 국가기간사업으로 촉망받을 것으로 예상된다. 전대미문의 자연재해나 기후변화와 같은 지구적 규모의 환경정보는 항공기 또는 위성자료를 통하지 않고서는 현실적으로 파악하기 불가능하다는 사실을 잘 아실 것이다. 이미, 위성정보 기반의 네비게이션 장치 도움이 없이는 자동차 운전조차도 불편한 일상을 살고 있다. 위성 통신정보를 이용한 교통체계관리나 주거편의 시설에도 위성정보가 구현되어 미래형 도시건설 사업에 실용화되고 있다.

공간정보공학과는 시시각각 쏟아지는 공간정보의 수집, 처리, 분석을 통하여 미래 사회가 요구하는 국토환경 구축에 핵심적 역할을 할 인재양성을 목표로 하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

전문화·세분화·고도화된 다음세기 지식정보 산업사회에서 인구의 급속한 증가와 산업문명의 비약적인 발전은 한정된 지표공간을 보다 합리적이고 효율적으로 이용할 수 있도록 위성 정보공학 등의 상호 연계된 새로운 이론적 배경을 요구하게 되었다. 본 학과에서는 이러한 학문적 배경을 기초로 한 학과로서 국토조사를 통한 국가정보 체계구축을 위한 능동적인 인재양성은 물론 국토공간관리와 국가기반산업구축에 필 요한 전문인력양성 및 응용교육과 실무교육을 연계한 현장 적응능력을 배양하여 각 종 건설 및 국가기간 산업의 원동력이 될 인재양성을 교육목표로 하고 있다.

- 교육방침

본 학과에서는 국가정보체계구축을 위한 능동적인 인재양성은 물론 국토공간관리와 국가기반산업구축에 필요한 전문인력양성 및 응용교육과 실무교육을 연계한 현장 적응능력을 배양하여 각종 건설 및 국가기간 산업의 원동력이 될 인재양성을 교육목표로 하고 있다. 또한 교육목표와 시대적으로 필요한 학문의 동향 및 첨단교육방법 등이 적극적으로 반영될 수 있도록 교육과정을 운영하며, GIS, 원격탐사, 측지및 GPS, 디지털 사진측량 등의 이론 및 실습・실무교육과 현장실습 등을 통한 기본 소양교육을 강화함으로서 지식정보기반사회에서 인성을 겸비한 고급 전문 기술인의 자질을 향상시킬 수 있도록 교육하고 있다.

3) 교육과정표

		1 학 기				2 학 기				
학년	구분	교 과 목	학점	시 이론	수 실습	구분	교 과 목	학점	시 이론	수 실습
	교필	Freshman seminar	1	1		교필	영어회화2	1.5		1.5
	교필	영어회화1	1.5		1.5	교필	사고와표현	1.5	1.5	
1	교필	독서와토론	1.5	1.5		전선	스마트매핑	3	3	
	전선	공간정보학의 이해	3	3						
소계		편 성 학 점	7	5.5	1.5		편 성 학 점	6	4.5	1.5
	교필	실용영어회화1	1.5		1.5	교필	실용영어회화2	1.5		1.5
	전선	지리정보시스템	3	3		전선	GIS공간분석	3	3	
	전선	위성원격탐사	3	3		전선	GIS프로그래밍 기초	3	3	
2	전선	컴퓨터지도학	3	3		전선	위성영상처리	3	3	
	전선	공간통계학	3	3		전선	디지털측량학	3	3	
						전선	조정계산론	3	3	
소계		편 성 학 점 	13.5	12	1.5		편 성 학 점	16.5	15	1.5
		GIS프로그래밍	3	2	2		도시 및 토지정보체계	3	3	
		공간정보융합	3	3			원격탐사 실무	3	3	
		사진측량학	3	3		전선	지형정보공학 실무	3	2	2
3	전선	GNSS위성측위학	3	3		전선	GNSS자료처리	3	3	
	전선	첨단위성영상분석	3	2	2					
소계		편 성 학 점	15	13	4		편 성 학 점	12	11	2
	전선	공간의사결정시스템	3	3		전선	환경원격탐사	3	3	
4	전선	사진측량응용	3	3		전선	GIS응용프로젝트	3	3	
4	전필	캡스톤 디자인1	3	2	2	전필	캡스톤 디자인2	3	2	2
소계		· 편 성 학 점	9	8	2		편 성 학 점			

교양필수 : 10학점 교양학점계 : 10학점

전공선택: 72학점 전공필수: 6학점 전공학점계: 78학점

(전공공통 : 00 학점)

4) 교과목 해설

E040030, 공간정보의 이해(Understanding of Geoinformatics), 3-3-0

공간정보기술을 처음 접하는 전문 공학도에게만 국한된 것이 아니라 공간정보기술 기술자 및 일반인들이 쉽고 빠르게 기초적인 이론에서부터 다양한 활용에 이르기까 지 다양하고 폭넓은 실무내용을 이해하는데 도움을 주고자 한다.

E044010, 스마트매핑(Smart Mapping), 3-3-0

CAD(Computer Aided Design or Computer Aided Drafting)는 정확한 공간설계를 위하여 필수적인 기술이다. 본 교과목은 AutoCAD를 기반으로 공간설계를 위한 기초적인 CAD 사용법을 익힌다.

E040300, 지리정보시스템(Geographic Information System), 3-3-0

GIS는 지리 지형의 개념과 정보처리 개념, 그리고 시스템 공학의 개념이 혼합된 학제간의 연계를 필요로 하는 분야이다. GIS와 관련된 두 가지 중요한 이론의 정립에 있어서 하나는 자료구축과 관련된 것이고 또 하나는 응용분야별로 자료의 분석을 통한 이차적인 정보의 생성을 위한 것이라 본다. 따라서 GIS의 올바른 활용을 위해서 자료관리와 분석적 차원의 이해 및 오차 발생과 관련된 이론이 숙지되어야 한다.

E040240, 위성원격탐사(Satellite Remote Sensing), 3-3-0

위성원격탐사는 지표, 지하 및 우주공간의 대상물에 대해 전자기파(Electro-magnetic Wave)를 이용하여, 대상물에 직접 contact하지 않고서도 여러 가지 정보를 얻어 이를 컴퓨터로 프로세싱 하여 필요로 하는 정보를 얻는다.

E040330, 컴퓨터지도학(Computer Cartography) 3-3-0

본 강좌의 목적은 지리정보를 표현하고 시각화하는 이론과 기법을 주제도 작성을 중심으로 학습하는 데에 있다. 전달하고자 하는 정보를 효과적으로 표현하기 위한 주제도의 선택, 지도의 요소, 투영법, 기호와 상징, 자료의 취득, 자료의 분석과 구분, 색상의 원리, 자료의 변환, 지도 디자인에 대해 학습한다. 학습한 이론과 개념에 따라 지도제작 및 표현법에 대한 구체적인 실무 능력을 배양한다.

E040040, 공간통계학(Spatial Statistics), 3-3-0

지리정보서비스의 주요 기술로서 통계정보는 매우 중요하다. 공간통계학은 일상생활에서 다루게 되는 공간정보자료를 이용한 통계과정을 쉽게 이용할 수 있도록 이론과 실습을 병행한다.

E040470, GIS공간분석(Spatial Analysis), 3-3-0

지도분석기법과 공간현상의 특징을 규명하는 최신 기법에 대해 논의한다. 공간현상의 패턴, 구조, 입지, 예측에 필요한 방법론을 연구한다.

E040480, GIS프로그래밍 기초(Basic GIS Programming), 3-3-0

현재 일반 프로그래밍언어로서 뿐 아니라 GIS의 개발 도구로서 사용되는 Visual Basic 언어를 이론과 실습을 통해 배운다. 연산자, 제어구조와 같은 기본 문법과 Visual Basic에서의 객체지향적인 접근방법을 학습하며 추후 공간데이터베이스를 다루기 위한 기초 단계로서 데이터베이스와의 연동방법 및 이를 응용한 프로그래밍 기법을 학습하다.

E042450, 위성영상처리(Satellite Image Processing), 3-3-0

다양한 위성의 활용분야에 대한 소개와 이론적인 배경을 학습하고, 위성영상자료의 특징 및 처리과정을 실습을 통해 실무적인 능력을 배양한다. 지구관측 위성과 고해 상도 위성에 관한 기초 지식과 이론을 습득하고 원격탐사 소프트웨어(PG-Steamer, EARDAS)를 이용한 위성영상처리 방법을 배우는 것을 목표로 한다.

E041250, 디지털측량학(Digital Geodetic Surveying), 3-3-0

공간정보데이터의 획득과 처리에 기본이 되는 디지털측량을 배우며 원격탐사의 원리와 지리정보시스템활용을 다루어 상호간 관계와 발전방향을 쉽게 이해하도록 한다.

E043010 조정계산론(Spatial Statistics), 3-3-0

관측값으로부터 미지수를 결정하기 위한 방법을 조정계산 이라하며 조정계산의 기본 원리와 개념을 배운다. 또한 조정계산에 필요한 선형대수, 선형식 및 비선형식을 다룬다.

E040340 GIS프로그래밍(GIS Programming), 3-2-2

GIS프로그래밍은 인터넷 즉 웹 환경에서 구동하는 특징을 가지고 있다. PC나 모바일 환경에서 구동하는 웹GIS를 구축할 수 있는 기술을 익히는 과목이다. 스마트시대에 GIS도 웹으로 구동하는 것이 핵심 기능이다. 이 과목은 변화하는 시대에 대비하기 위한 과목이다.

E040020, 공간정보융합(Integration of Spatial Information), 3-3-0

주제도 데이터베이스를 구축 및 설계를 비롯하여 GIS응용실무에 수반되는 업무에 중점을 두고 관련 기술을 익힌다.

E040080, 사진측량학(Photogrammetry), 3-3-0

사진측량은 사진을 이용하여 대상물간의 상대적 위치 관계 또는 대상물의 3차원 위치를 결정하는 학문이다. 영상모델, 영상개선, 영상의 기하변환 및 분할, 영상매칭과같은 영상처리기법과 첨단항공센서에 대한 소개, 수치도화기의 구성 및 원리, 표정과정의 자동화기법, 수치표고모델 및 정사영상의 생성과정 등을 다룬다.

E043830, GNSS위성측위학(Global Navigation Satellite System), 3-3-0 GNSS 기초이론을 포함하여 자료구조 및 다양한 측위기법에 대해 소개한다. GNSS 의 기초이론을 포함하여 정확도에 따른 다양한 측위기법을 이해한 후 실제 자료에 적응할 수 있는 능력을 배양한다.

E040320 첨단위성영상분석(Satellite Image Analysis), 3-2-2

다양한 위성의 활용분야에 대한 소개와 이론적인 배경을 학습하고, 위성영상자료의 특징 및 처리과정을 실습을 통해 실무적인 능력을 배양한다. 지구관측 위성과 고해 상도 위성에 관한 기초 지식과 이론을 습득하고, 원격탐사 소프트웨어를 이용한 위 성영상처리 방법을 배우는 것을 목표로 한다.

E041050 도시 및 토지정보체계(Urban and Land Information System), 3-3-0 도시를 대상으로 하는 공간자료와 속성자료를 통합한 토지 및 시설물 관리, 도로의계획 및 보수, 자원활용 및 환경보존 등 다양한 사용목적에 맞게 구축된 공간정보데이터베이스로서, 컴퓨터기술을 이용하여 자료입력 및 갱신, 자료의 처리, 자료검색 및 관리, 조작 및 분석, 출력하는 시스템을 연구하고 개발한다.

E040440, 원격탐사실무(Remote Sensing Project), 3-3-0

원격탐사에 관한 기초이론을 바탕으로 수치항공사진 및 위성영상처리에 관한 기법을 익히고 영상처리시스템 전반에 관한 실무강의를 수행한다. 아울러 수치사진측량 및 영상처리기법개발에 관한 제반기술과 GIS에 관련된 통합기술을 습득한다.

E040450, 지형정보공학 실무(Geoinformatics), 3-2-2

최신 GIS 기술 동향과 연구 사례에 관한 내용을 토론하며, 이론에 기반한 학생 개개인의 연구주제에 맞는 실습과정을 통하여 GIS 문제해결 방법을 익힌다. 교과목 강의와 실습을 통하여 습득했던 내용이 현실에 적용되는 과정을 경험함으로써 실무수행능력을 갖추게 된다.

E043820 GNSS자료처리(GNSS Data Processing), 3-3-0

수학, 통계적 방법을 이용하여 GNSS측량자료 처리 및 분석법을 교재를 통해 고찰하고, 컴퓨터 프로그래밍 을 통해 다양한 자료 처리법을 익힌다.

E040010 공간의사결정시스템(Spatial Decision Support Systems), 3-3-0 공간의사결정시스템(Spatial Decision Support Systems, SDSS)이란, 의사결정자로 하여금 공간적으로 복잡하게 얽혀있는 문제를 해결하는데 도움을 주기 위해 고안된 시스템이다. 공간의사 결정시스템과 그 응용사례에 대한 이혜를 목표로 한다. MATLAB을 기반으로 영상 처리 및 공간 연산을 수행한다.

E040070, 사진측량응용(Applied Photogrammetry), 3-3-0

사진측량실무, 중고해상도 위성영상의 기하보정 및 좌표등록 방법 이해, 항공삼각측량 및 정사사진 제작의 이해, 지상 및 항공 라이다 시스템 소개 및 활용 이해를 한다.

S090271 캡스톤 디자인1(Capstone Design 1), 3-2-2

위성정보공학에 대한 전반적인 지식과 이론을 재점검하고, 주어진 문제에 대한 창의적인 해결방법을 익힘과 동시에 각 분야별 프로젝트를 수행하여 그 결과물로서 학생들에게 자기 점검과 성취도를 함양시키고자 한다. 위성정보공학 전공 학생이 현장에서 부딪히는 문제를 해결 할 수 있는 능력을 갖도록 졸업 논문 대신 학부과정 동안배운 이론을 바탕으로 작품을 기획, 설계, 제작하는 과정을 경험할 수 있도록 한다.

E043570 환경원격탐사(Environmental Remote Sensing), 3-3-0

원격탐사에 관한 기초이론을 바탕으로 환경사진 및 위성영상처리에 관한 기법을 익히고 영상처리시스템 전반에 관한 실무강의를 수행한다. 아울러 환경사진측량 및 영상처리기법개발에 관한 제반기술과 GIS에 관련된 통합기술을 습득한다.

E043760 GIS응용프로젝트(GIS Project), 3-3-0

최신 GIS 기술 동향과 연구 사례에 관한 내용을 토론하며, 이론에 기반한 학생 개개인의 연구주제에 맞는 실습과정을 통하여 GIS 문제해결 방법을 익힌다. 교과목 강의와 실습을 통하여 습득했던 내용이 현실에 적용되는 과정을 경험함으로써 실무수행능력을 갖추게 된다.

■ 자 연 계 열 자 율 전 공 학 과 ■

1) 개 황

자연계열 자율전공학과는 21세기 지식기반사회가 요구하는 실용형 인재 양성을 위하여 2005년 우리학교에 설립되었다. 자연계열 자율전공학과의 학생은 입학 시 바로 전공을 결정하지 않고 1학년에서 계열공통과목, 기초 및 교양과목을 이수한 후 2학년 진급 시 본 대학 공학계열에 개설되어 있는 20개 전공 및 보건계열 첨단의료기학과를 100% 자율 선택하여 진급할 수 있다.

자율전공학과에 입학한 학생은 1년간 자율전공학과의 체계적인 학습프로그램을 이수함으로서 공학분야 전공이수능력을 극대화할 수 있으며, 다양한 전공의 교수님과 진급한 각 전공분야에 선배들과 폭넓은 교류를 통하여 전공선택과 관련한 유익한 정보를 접할 수 있다. 본과 재학생은 자율전공학과 1년 과정 동안 본인의 적성과 중, 장기적인 취업시장 동향을 면밀히 분석하여 본인에게 가장 적합한 학과를 선택하여 진급할 수 있다. 따라서, 학생의 적성에 맞는 전공의 학습능력을 극대화 할 수 있음으로써 전공이수 후 취업에 유리한 장점이 있다.

자연계열 자율전공학과에는 자연과학분야 최고의 실력을 갖춘 교수님이 여러분 속에 잠재된 끼를 발현시키고 여러분이 휼륭한 품성과 실력을 갖춘 전문 공학인으로 성장하는데 함께합니다.

- 2) 교육목표 및 교육방침
- 교육목표
- ① 기초가 튼튼한 전문기술인 양성
- ② 교양과 열정이 있는 전문기술인 양성
- ③ 21세기 지식기반사회를 주도하는 전문기술인 양성
- 교육방침
- ① 다양한 교육 프로그램 운영을 통한 학생중심의 교양교육 실현
- ② 수학과 과학의 기본워리 이해를 통한 전공이수능력 극대화
- ③ Team Teaching을 통한 협동심과 자율학습능력 강화

3) 교육과정표

_,		1학기					2학기			
학 년		_	학	시	수	_	_	학	시	수
1	구분	교과목	점	이 론	실습	구분	교과목	점	이론	실 습
1	교필	공학윤리	1 1 0		교필	영어회화Ⅱ	1.5	0	1.5	
	교필	영어회화 I	1.5 0 1.5 3		교필	사고와표현	1.5	1.5	0	
	교필	독서와토론	1.5	1.5	0	교선	일반물리학Ⅱ	3	3	0
	교필	Freshman Seminar	1	1	0	교선	일반물리 실험Ⅱ	1	0	2
	교선	소프트웨어이해 와활용	2	1	2	교선	선형대수학	3	3	0
	교선	일반수학	3	3	0	교선	공학정보 처리	- 1 ')		2
	교선	일반물리학 I	3	3	0	교선	미적분학	3	3	0
	교선	일반물리 실험 I	1	0	2	교선	선택교양1	2	2	0
	교선	일반화학	3	3	0					
	교선	경영의이해	2	2	0					
소 계		편성학점	19	16. 5	5.5		편성학점	17	13.5	5.5
전공	挊필수: ⁴필수: ⁴공통:	0학점	교 (전 년	점 교양학점계: 36학점 점 전공학점계: 0학점 총학점: 36학점						

4) 교과목해설

N010070, 일반수학(Mathematics), 3-3-0

대학에서 필요한 다양한 수학의 기본적인 내용을 다룬다. 특히 수학에 대한 흥미와 자신을 가질 수 있도록 여러 가지 수학의 기초적인 개념, 원리, 정의 등을 학습한다. 미분적분학이나 공학수학을 이수하기 전에 학습하면 많은 도움이 되는 교과목이다.

N010020. 미분적분학(Calculus). 3-3-0

미분과 적분은 자연과학이나 공학에서 나타나는 현상이나 법칙들을 간단명료하게 표현하거나 논리적으로 설명하는데 필수적인 도구라 할 수 있다. 본 교과목에서는 여러 가지 함수에 대한 미적분의 이론을 이해하고, 응용적인 면에서는 전공과목의 연계성을 고려하여 다양한 정리와 문제를 다룬다.

N0100300 선형대수학, 3-3-0

수학의 여러분야 예컨데 기하학, 미분적분학, 미분방정식, 확률론 등에 폭넓게 이용된다. 이러한 내용을 바탕으로 공학 뿐만 아니라 경제학 등 인문사회 분야의 연구에도 매우 유용하다. 주된 내용은 행렬, 행렬식, 벡터 그리고 그 응용으로 연립방정식의 해. 벡터의 일차독립과 종속, 고유값, 고유벡터 등을 다룬다.

N020021, 일반물리학 I (Physics I), 3-3-0

학생들이 전공학과에서 전공을 잘 이수할 수 있도록 미분과 적분을 사용하여 힘과 운동, 일과 에너지, 운동량과 충돌, 회전운동에 관한 기본개념을 이론과 시범실험으로 이해시키고 이를 잘 응용할 수 있도록 한다.

N020022, 일반물리학Ⅱ(Physics II), 3-3-0

일반물리학 I을 이수한 학생들을 대상으로 미분과 적분을 사용하여 유체역학, 열역학, 그리고 전기현상의 기본개념을 이론과 시범실험으로 이해시키고 이를 잘응용할 수 있도록 한다.

N020031, 일반물리실험 I (Experimental Physics I), 1-0-2

역학적인 실험을 통하여 일반물리학I에서 배우는 기본 원리와 법칙에 대한 이해 도를 높이고 공학도로써 실험에 대한 자신감을 배양한다. 실험보고서 작성을 통 하여 실험방법, 실험결과들을 기술하는 방법을 연마한다.

N020032, 일반물리실험 II (Experimental Physics II), 1-0-2

전기, 자기분야의 기초적인 실험을 함으로써 전자기학 분야의 원리와 법칙을 잘이해시킨다. 빛, 렌즈 등 일상샐활과 밀접한 광학분야의 실험도 포함한다.

N030010, 일반화학(Chemistry), 3-3-0

화학관련 우리 주위의 흥미로운 물질세계를 소개하며, 지속적으로 발전하고 있는 과학세계의 이해에 필요한 능력을 함양시키기 위하여 화학의 기본개념과 사례를 소개한다. 화학의 기본개념과 지식을 습득시킴으로서 과학적 사고력을 증진시키고 계속되는 관련 학문연구의 기초능력을 함양시킨다.

■ 철 도 • 전 기 공 학 부 ■

1) 개 황

철도·전기공학부는 전기공학과와 철도학부의 철도기술전공을 통합하여 2011년 신설된 학부이다.

전기공학전공은 1964년 전기공학과가 개설된 이후 현재까지 50년 가까운 역사 속에 약 5,500여명의 졸업생을 배출하였으며, 많은 졸업생들이 공무원, 한국전력공사, 지하철공사 및 한국통신공사 등 국가기간산업체의 중견 및 고급간부사원으로 근무하고 있다. 또한 건설업체, 전기공사업체 및 각종 개인기업체의 사장으로서 대구·경북을 위시하여 전국에서 우리나라 산업 발전에 중추적 역할을 담당하고 있다.

철도기술전공은 2004년 KTX가 개통되고 2005년 한국철도공사가 발족된 후, 5대 광역시의 지하철이 완공되어 철도산업이 국가의 중요한 수송수단으로 대두됨에 따라 철도기술 전문인력 양성을 위해 개설되었다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표
 - 이론교육과 실습교육을 통한 기초 공학지식 배양
 - 공학적 해결능력과 창의적 설계 능력 배양
 - 산학연계 실무교육을 통한 현장적응 능력 배양
 - 도덕적 책임의식과 국제적 협력 능력 배양

- 교육방침

- 전문 분야의 기초 이론들을 체계적으로 습득하고, 실험 교육을 통하여 실질적 응용 지식을 넓히도록 교육 과정을 편성 교육한다.
- 기초 전공을 바탕으로 산업체 응용분야의 전문적 교육을 통해 능동적이고 창의적인 고급 기술을 수행 할 수 있는 능력을 기른다.
- 산업체와 연계된 실질적 교육과정의 운영을 통해 고급 기술인으로서의 실무적응 능력을 배양한다.
- 관심 분야 및 능력에 따른 그룹별 지도를 활성화한다.
- 컴퓨터의 하드웨어/소프트웨어 제작 및 활용 기술을 기본적으로 습득하도록 한다.
- 외국어 어학 능력 습득을 강화하고, 인터넷을 통한 각종 정보 취득 능력을 배 양하여 세계인으로 성장 할 수 있게 한다

3) 전공소개

▶ 전기공학전공

전기공학전공에서는 현장 중심의 실무위주 교육을 실시하고 있으며, 정규 교과과 정 외에 별도로 졸업생들이 보다 쉽게 기사자격증을 취득할 수 있도록 다양한 특강 을 실시하고 있다. PLC와 CAD 사용법에 관한 특강도 실시하여 실무 현장에 대한 적응력이 높도록 하고 있다. 전기공학과에서는 학생들과 교수들 간의 소통을 원활히하고 밀착지도함으로써 졸업생들이 바람직한 인성을 함양하도록 노력하고 있다. 최근 신재생에너지, 지능형전력망(스마트그리드), 전기자동차, 원자력발전 등 청정에너지인 전기에너지에 대한 관심이 높아지고 있어 전기공학의 발전이 더욱 기대된다.

▶ 철도기술전공

현대 운송수단의 총아는 철도이다. 철도기술이란 전기공학을 기반으로 하여 단순히 하드웨어인 차량뿐만 아니라 소프트웨어인 철도시스템의 설계, 시공, 운영까지도 포함한다. 철도기술전공에서는 현대철도에서 이용되는 기술을 공부하여 다양한 철도기술직종으로 진출할 수 있도록 철도전기, 통신공학, 철도신호 등의 기술분야를 중점적으로 교육한다.

4) 교육과정표

교 육 과 정 표

		철도·전기공학부		전기공학전공 2012학년의						
1 36		1학기		2학기						
학년	구분	교과목	학점	이론	수 실습	구분	교과목	학점	시 이론	
্ৰ	교필	영어회화 !	1.5		1.5	교필	영어회화॥	1.5	<u> </u>	1.5
	교필	FreshmanSiminar	1		1	교필	사고와표현	1.5	1.5	
	교필	독서와토론	1.5	1.5		교선	일반물리학॥	3		
	교필	공학윤리	1	1		교선	일반물리학실험Ⅱ	1		2
	교선	일반물리학	3	3		교선	선형대수학	3	3	
	교선	일반물리실험	1		2	교선	미분적분학	3	3	
	교선	일반수학	3	3		교선	발명과발견의역사(융합)	2	2	
	교선	일반화학	3	3		전선	에너지와환경	2	2	
	전선	전기전자공학개론	2	2		전선	공학설계입문	2	1	2
소계		편 성 학 점	17	13.5	1 5		편 성 학 점	10	1C E	6.5
조계 2	77 71	사회봉사	17	13.5	4.5	77 771	영어회화IV	1.5	15.5	5.5 1.5
2	6000000	영어회화!!!	1.5		1.5	38/8/36-19/	공학정보처리	2	1	2
	-	소프트웨어이해와활용	2	1	2	-	공업수학	3	3	2
	1.00000	공업수학	3	3		C-52 8YOU	회로망이론	3	3	
	000000	회로이론	3	3		Company of the Company	SOURCE CONTROL OF STREET			
	Social	LANCESCO - MARK	3	3		35 A. 34	전기자기학응용	3	3	0
		전기자기학 디지털회로설계	3	2	্ৰ		전기전자실험 전기에너지변환공학	3	1	2
	5151	디시크와도들게	3	2	11:	20	선기에다시민환등의	3	3	
소계		편 성 학 점	16.5	12	5.5		편 성 학 점	17.5	14	5.5
3	교선	공학기술보고서작성(진로)	2	2		교선	토익(언어)	2	2	
	교선	국제사회와정치(다문화)	2	3 3		전선	배전공학	3	3	
	전선	전력공학	3			전선	교류기기	3	3	
	전선	제어공학	3				PLC제어설계	3		1
	전선	직류기기	3	3		전선	전력전자공학	3	3	
	전선	시켄스제어설계	3	2	1		제어시스템응용	3	3	
	전선	전기설비설계	3	3			Village record or distribution			
소계		편 성 학 점	19	18	1		편 성 학 점	17	16	1
4	교선	창업성공스토리(도전)	2	2		전선	고전압공학	3	3	
	전선	전기기계실습	2	1	2	전선	전기설비및법규	3	3	
	WES-HIGH	전기조명공학	3	3		전선	전력발생공학	3	3	
	전선	전기CAD설계	2	1	2					
	전선	전력계통공학	3	3						
	전선	캡스톤디자인	3	2	1_					
소계		편 성 학 점 12 학점	15 교양선	12	5 40		편 성 학 점	9 J계: 52	9	0

교양필수: 12 학점 교양선택: 40 학점 교양학점계: 52 학점 전공필수: 0 학점 전공선택: 78 학점 전공학점계: 78 학점 전공공통: 26 학점 총학점: 130 학점

교육과정표

2012학년도 철도·전기공학부 철도기술전공 1학기 학년 구분 교과목 시수 학점 -학점 구분 교과목 이론 실습 이론 실습 교필 영어회화 I 1.5 1.5 교필 영어회화॥ 1.5 1.5 교필 FreshmanSiminar 교필 사고와표현 1.5 1.5 교필 독서와토론 1.5 1.5 교선 일반물리학॥ 3 3 교필 공학윤리 1 교선 일반물리학실험॥ 1 1 3 교선 일반물리학 1 3 교선 선형대수학 3 교선 일반물리실험 | 1 교선 미분적분학 3 3 교선 일반수학 3 교선 발명과발견의역사(융합) 2 2 2 2 3 3 전선 에너지와환경 교선 일반화학 전선 공학설계입문 2 1 2 2 2 전선 전기전자공학개론 편 성 학 점 소계 편성학점 17 13.5 4.5 19 15.5 5.5 2 교필 사회봉사 1 1 교필 영어회화IV 1.5 1.5 교선 공학정보처리 2 2 교필 영어회화!!! 1.5 1.5 2 교선 공업수학Ⅱ 교선 소프트웨어이해와활용 2 3 3 전선 회로망이론 3 3 교선 공업수학 1 3 3 전선 회로이론 3 3 전선 전기자기학응용 3 3 3 2 전선 전기자기학 전선 전기전자실험 1 3 3 2 1 전선 전기에너지변환공학 3 전선 디지털회로설계 소계 편성학점 편 성 학 점 16.5 12 5.5 17.5 14 5.5 교선 토익(언어) 3 교선 공학기술보고서작성(진로) 교선 국제사회와정치(다문화) 2 2 전선 철도설비관리 3 3 전선 전기기기운전및실습 3 2 3 전선 전철변전시스템 3 3 3 전선 교류전력변환공학 3 3 전선 철도전기기기 3 3 전선 철도제어공학 3 전선 자동화설비설계 3 3 3 3 전선 도시철도시스템(운전트랙) 3 전선 직류전력변환공학 3 전선 시켄스및PLC신호제어 3 2 전기동차운용(운전트랙) 전기동차구조(운전트랙) 3 3 전기동차회로해석(운전트랙) 3 3 편 성 학 점 소계 편 성 학 점 25 24 20 19 2 전선 철도통신공학 3 3 4 교선 창업성공스토리(도전) 전선 고속전철시스템 3 3 전선 철도법규 3 3 전선 전동력응용공학 3 3 전선 인간기계시스템 2 2 전선 철도신호기기 3 3 전선 센서공학 2 2 2 3 전선 캡스톤디자인 소계 편성학점 8 8 0 16 15 1 편 성 학 점 교양필수: 12 학점 교양선택: 40 학점 교양학점계: 52 학점 전공필수: 0 학점

전공선택: 78 학점

전공학점계: 78 학점

총학점: 130 학점

진의(眞意)· 창의(創意)· 열의(熱意)

전공공통: 26 학점

5) 교과목 해설

E070650 전기전자공학개론(Basic Electrical and Electronic Engineering), 2-2-0 전기회로, 전력전자공학, 전기기계, 조명 등에서 다루어지는 다양한 전자 소자와 전자회로의 종류, 동작원리, 응용 등에 관한 기초적인 내용을 다룬다.

E040860 공학설계입문(Introduction to Engineering Design), 2-1-2

빠르게 변화하는 현대사회에서 요구되는 창의성을 함양하기 위해 도입된 과목으로서, 창의성을 높이기 위한 여러 가지 이론과 방법 등을 다룬다. 현실적인 제약 조건 하에 서 주어진 문제를 해결하고, 자유로운 주제의 작품을 제작함으로써 창의성을 높인다.

E081600 에너지와 환경(Energy and Environment), 2-2-0

인류의 생존과 지구의 장래에 가장 큰 문제는 에너지 자원확보와 환경파괴이다. 본 강좌에서는 에너지의 중요성, 에너지의 특성, 에너지의 현황 및 전망을 소개하고, 에너지 유효이용, 절감 및 효율향상과 최근 풍력이나 태양광 같은 친환경적이고 무한정의 신재생 에너지의 발생, 에너지 저장, 에너지와 환경문제 등을 다룬다.

E070640 전기자기학(Electromagnetics), 3-3-0

전기 및 전자공학을 공부하는데 가장 기초가 되는 과목으로서, 벡터 해석과 계산법, 전기장의 여러 가지 법칙, 쿨롱의 법칙과 전계의 세기, Gauss의 법칙 및 전계의 에너지와 전위, 도체, 유전체와 정전용량의 계산법을 다룬다.

E070340 디지털회로설계(Digital Logic Circuit Design), 3-2-1

기본 논리게이트의 성질과 불 대수에 의한 논리회로의 간략화를 통한 연산회로의 설계와 해석, 각종 계수기, 조합논리회로 설계와 인코더, 디코더 장치와 전기 시설 물 및 컴퓨터 간의 상호 관계를 파악하고 동작특성을 이해함으로써 전기장치의 자 동화와 더불어 디지털 논리화된 전자제어 장치와의 상호 인터페이스를 위한 기본지 식을 실습을 통해 습득한다.

E070860 회로이론(Circuit Theory), 3-3-0

회로 이론은 정현파교류의 각속도, 주기 및 순시값, 위상, 정현파교류의 페이저표시, 기본교류회로, 기호법에 의한 교류회로의 해석, 복소수표시, 페이저표시, 공진회로, 임피던스회로, 유도결합회로, 결합계수 및 상호인덕턴스, 교류전력과 에너지, 최대전력전송, 페이저 궤적, 궤적도의 응용, 일반선형 회로망 및 제정리, 회로망의 일반해석, 회로망의 여러 가지 정리 및 쌍대회로 등을 다룬다.

E075810 회로망이론(Network Theory), 3-3-0

회로망이론에서는 3상 교류, 3상 회로의 전력, 대칭좌표법, 대칭분에 의한 전력표시, 비정현파 교류, Fourier급수에 의한 전개, 비정현파 교류의 실효값 및 평균값, 비정현 파 회로의 계산, 2단자망, 리액턴스 함수, 2단자망 구성, 역회로 및 정저항회로, 4단자망, 어드미턴스 파라미터, 임피던스 파라미터, 전송파라미터, 영상파라미터, 임피던스 정합회로, 여파기, 과도현상 등에 대해 다룬다.

E073830 전기자기학응용 (Applied Electromagnetics), 3-3-0

정상 자계에서 Biot-Savart 의 법칙과 Stokes 의 정리 및 자속, 자기 포텐셜을 다룬다. 또한 자기력과 자성체의 인덕턴스 개념 및 정량적 계산법을 다루고, 자기에너지 및 전자기 에너지와 작용력을 계산하며 전자파(Electromagnetic Waves)의 개념과 그 파동방정식을 소개하고, Poynting 벡터와 전력송전의 원리를 다룬다.

E070660 전기전자실험(Electrical and Electronic Experiments), 2-1-2

기본적 계측기인 오실로스코프, 멀티미터 등의 사용법과 전류, 전압, 전력 등 전기 회로, 전자회로에서 기본적으로 사용되는 물리량을 확실히 이해하도록 하며, 주로 수동소자인 저항, 인턱터, 커패시터를 이용하여 회로이론의 기본원리를 실험을 통하 여 이해하도록 한다.

E071090 전기에너지변환공학(Electromagnetic Energy Conversion), 3-3-0

에너지는 인간생활의 질을 높이기 위하여 필수적으로 요구되는 요소로서, 에너지원의 소개와 발생메카니즘 및 환경 친화적인 연료를 선택적으로 언급한다. 또한 전자에너지(electro-magnetic energy) 변환현상을 Coulomb의 법칙 및 전계에 의한 방법등에 의거한 정량적 해석 방법과 에너지평형원리의 적용법을 비교, 각종 에너지 변환기들의 특성해석에 본 에너지변환 이론을 용이하게 적용, 분석한다.

E073670 전기설비설계 (Electrical Installation Design), 3-3-0

전기설비설계는 산업 현장에서 사용되고 있는 각종 설비, 즉 배전선, 간선, 조명, 전열, 동력, 수변전설비, 전력, 예비전원 및 방재설비 등에 대한 전기기호, 배전선로의설계, 간선 및 분기회로, 조명 및 전열설비, 동력 및 전열설비, 예비전원설비, 방재설비, 시험, 견적 등에 대한 개요를 소개하고 실용회로에 대한 적용례를 다룬다.

E070690 전력공학(Electric Power Engineering), 3-3-0

전력전송공학은 발전소에서 발전된 전력을 높은 전압으로 변전소까지 일괄하여 전송하는 송전선로의 개요 및 송전방식, 가공 송전선로의 구성, 선로정수와 코로나, 송전특성, 중성점 접지방식과 유도장해, 송전선로의 고장계산, 전력계통의 안정도, 이상전압과 절연협조, 전력계통의 보호계전 방식, 지중송전 방식 등에 대해 다룬다.

E070730 제어공학(Control Engineering), 3-3-0

제어시스템을 해석, 설계하기 위한 기초 단계로서 먼저 실제의 시스템을 수학적으로 표현하는 방법을 생각한다. 다음으로 수학적으로 표현된 간단한 시스템에 대하여 시간응

답과 주파수응답을 다룬다. 마지막으로 제어계의 안정도, 감도, 외란, 정상편차, 과도응답 등에 대해 취급한다. 연계과목인 제어공학응용과 제어시스템응용의 기초가 된다.

E070760 직류기기 (Direct Current Machines), 3-3-0

직류기기 과목에서는 기계적 에너지와 전기적 에너지와의 상호변환 원리와, 동력발생의 전 달 및 전력 에너지 변환에 관한 기본개념을 다룬다. 또한 직류기기인 직류발전기, 직류전동 기 및 동기발전기, 동기전동기의 구조와 결선 및 운전방식에 따른 다양한 특성 등을 다룬다.

E070450 PLC 제어설계(PLC Control Design), 3-3-0

산업시설의 자동화, 조업능률의 극대화를 기하기 위해 시켄스제어 기술의 필요성은 점점 증가되고 있으므로 시이켄스 제어의 개요, 시이켄스 제어회로의 논리수학적 해석, 유접점 계전기와 제어회로, 시한회로, 무접점 계전기와 논리회로, 무접점 시이켄스 제어회로의 실용화, 제어회로 설계, 실용 기본제어회로 및 PLC 제어 회로 설계 등을 다룬다.

E072240 배전공학(Power Distribution Engineering), 3-3-0

배전공학은 발전소 또는 송전선로로부터 높은 전압으로 전송된 이 전력을 변전소에서 낮은 전압으로 강압시켜 개개의 각 수용가에게 배분해 주는데 필요한 학문으로서, 배전선로의 구성과 전기방식, 네트워크식 배전, 배전선로의 전기적 특성, 전력손실, 배전선로의 전압강하 계산, 시설과 부하, 배전부하의 특성, 배전선로의 관리와보호 등을 다룬다.

E070710 전력전자공학(Power Electronics Engineering), 3-3-0

전력전자 분야는 반도체 소자의 용량과 스위칭 속도의 증가로 인하여 제어정류, 인 버터, 컨버터 등의 전력 변환 기술에 있어서 중요한 위치를 차지하고 있다. 이 강좌 에서는 전력용 반도체 소자의 동작원리와 기본회로의 해석을 통하여 전동기 구동 시스템과 전원공급장치, 자동화 시스템 등을 포함하는 전력 에너지 제어의 산업적 인 적용기법을 익힌다.

E074790 제어시스템응용(Control System Application), 3-3-0

이 강좌에서는 기초제어공학 강좌에서 습득한 지식을 토대로 기초적인 제어시스템 설계기법을 다룬다. 다루어지는 내용은 고전적인 설계기법인 근궤적을 이용한 설계, 주파수응답 설계기법, 그리고 상태공간에서의 제어시스템 설계 기법 등이다.

E071280 교류기기(Alternating Current Machines), 3-3-0

교류기기 강좌에서는 단상 변압기의 구조와 다상 결선 및 상수 변환에 의한 다상 교류 해석, 변압기의 병렬운전 및 효율, 정격을 익힌다. 유도 전동기의 기본 법칙 및 기계적 구조, 전동기의 슬립과 회전력의 발생 원리, 등가회로에 의한 벡터도 작성, 전동기의 속도, 출력 및 제어 특성, 단상 및 특수 유도 전동기의 응용 등도 다루어진다.

E071080 전기기계실습(Electrical Machine Experiment), 2-1-2

직류기기와 교류기기 강좌에서 습득한 직류 발전기 및 전동기, 동기 발전기 및 전동기, 변압기와 유도 전동기에 관한 지식을 바탕으로 하여 실제 산업 현장에서 적용되는 전력의 공급과 전기 기기 장치의 특성 및 운전 기법을 실습을 통해 체험적으로 익힘으로써 수강 학생들의 산업현장에 대한 적응 능력을 높인다.

E073910 전기조명공학(Electic Lightning Engineering), 3-3-0

현대 생활의 수준을 질적으로 향상시키는데 조명환경의 개선이 매우 중요하다. 본 강좌에서는 빛과 명시론에 대한 기초이론과 각종 전등의 원리와 구조, 정격 소개, 측광과 시험법, 조명기구, 조도계산, 옥내외 조명설계 및 터널조명설계 등을 다룬다.

E110110 전기CAD설계(Electrical CAD Design), 2-1-2

전기설계업무의 신속한 처리와 설계도면의 표준화 등은 전기설계 업무시스템의 효율과 직결되고 나아가 기업의 경제적인 이득 산출과도 연관된다. 이 강좌에서는 CAD의 사용방법을 배워 도면의 작성과 완성된 도면에서의 수정 작업을 아주 쉽고 빠르게 함으로써 산업현장에서의 생산성향상, 원가절감, 표준화 등의 효과를 기대할 수 있도록 한다.

S090270 켑스톤디자인(Capstone Design), 3-1-2

지금까지 학습한 과목들을 요소설계로 하여 제약조건이 있는 종합적인 문제를 해결하기 위한 방법을 창의적으로 도출한다. 종합설계 과목의 결과물들이 졸업생들의학습성과를 측정하는데 다양하게 사용된다.

E073650 전기설비 및 법규 (Electrical Installations And Regulations), 3-3-0 전기설비설계는 산업 현장에서 사용되고 있는 각종 설비, 즉 배전선, 간선, 조명, 전열, 동력, 수변전설비, 전력, 예비전원 및 방재설비 등에 대한 전기기호, 배전선로의설계, 간선 및 분기회로, 조명 및 전열설비, 동력 및 전열설비, 예비전원설비, 방재설비, 시험, 견적 등에 대한 개요를 소개하고 실용회로에 대한 적용례를 다룬다.

E071210 고전압공학(High Voltage Engineering), 3-3-0

다양한 전기적인 현상을 다루기 위한 기초적인 지식으로 방전 및 고전압현상에 대한 이해가 필수적이다. 이 강좌에서는 고전압현상의 기초, 방전현상, 전계 계산방법, 절연물의 특성, 절연물의 종류와 성능, 고전압의 발생, 고전압의 측정, 플라스마 기초, 플라스마 디스플레이 등에 대해 다룬다.

E070700 전력발생공학(Electric Energy Generation Engineering), 3-3-0

수력발전 부분에서 수력학, Dam, 취수설비, 도수설비, 수차발전기의 종류와 특성, 발전계획 및 설비, 발전방식 등을 배우며, 화력발전 부분에서는 열역학의 개념과 연료 및 연소장치, 집진 장치, boiler설비, 증기터어빈, 복수설비 등을 배우고, 원자력발전부분에서는 핵물리학의 개념, 원자로의 구성과 재료, 원자력발전에 따른 제반특성과 제어, 안전성 등을 다룬다.

E070790 철도전기기기(Electric Machinery), 3-3-0

전기에너지와 운동에너지의 상호 변환을 취급하는 교과목으로서 교류 및 직류 발전기, 변압기, 교류 및 직류 전동기 등의 전기기기의 원리를 다룬다.

E076270 철도제어공학(Automatic Control Engineering), 3-3-0

철도시스템은 복잡한 제어시스템들의 집합이므로, 철도시스템을 잘 이해하기 위해서는 자동제어시스템의 기초지식이 필요하다. 자동제어공학 강좌에서는 시스템의 수학적모델, 안정도, 과도응답특성, 정상상태응답특성과 간단한 피드백시스템 설계에 관해 다룬다.

E074860 철도설비관리(Railway Facility Management), 3-3-0

철도와 연관된 모든 시설을 운영·관리할 수 있는 능력을 갖추도록 학습한다. 철도시설에는 철도선로, 철도역사, 기타 구축물들이 포함되는데, 전체 시설에 대한 관리방법과 이론 등을 학습한다.

E076280 직류전력변환시스템(DC Power Conversion System), 3-3-0

직류전원으로부터 전압, 전류가 다른 직류전원으로 변환하는 직류변환의 개념과 관련 기기들에 대해 학습한다. 직류쵸퍼, 직류간접변화회로 등에 관해서도 학습한다.

S050520 도시철도시스템(Urban Railway System), 3-3-0

도시교통의 원활한 소통을 위하여 이용되는, 궤도에 의해 달리는 교통시설 및 교통수단이다. 도시철도 및 일반철도 시스템의 차량, 궤도, 시설, 전철전력, 신호, 통신 등 전반적분야의 기술에 대한 사항과 이를 운용하는 운영체계에 대한 종합적인 지식을 습득한다.

E061830 인간기계시스템(Man-Machine System), 2-2-0

철도시스템은 사람이 조작하는 기계 장치와 사용자 간에 정보 교환이 이루어지는 시스템이므로 사람과 기계 사이의 인터페이스를 사람과 사람 사이처럼 자연스럽게 해주는 기술이 필요하다. 입출력 장치의 고도화 기술과 상황 인지 기술 등이 여기에 속한다.

E076240 전기기기운전 및 실습(Electrical Machine Experiment), 2-0-4 전기기기 강좌에서 습득한 직류 발전기 및 전동기, 동기 발전기 및 전동기, 변압기와 유도 전동기에 관한 지식을 바탕으로 하여 실제 산업 현장에서 적용되는 전력의 공급과 전기 기기 장치의 특성 및 운전 기법을 실습을 통해 체험적으로 익힘으로써

수강 학생들의 산업현장에 대한 적응 능력을 높인다.

E074640 전철변전시스템(Electric Railway Power Distribution System), 3-3-0 철도시설물까지 전력이 전송되는 배전계통의 선로정수, 배전계통의 안정도, 여러 가지 고장계산, 접지방식, 유도장애, 보호계전기 등과 같이 전기철도에서의 전력변전시스템의 구성, 유지, 관리, 보호 등에 관해 학습한다.

E076110 교류전력변환시스템(AC Power Conversion System), 3-3-0

유도전동기를 위시한 교류전동기를 가변속 구동하기 위한 인버터 제어기술을 학습 한다. 최신 영구자석 동기전동기와 대용량의 전자석 동기전동기와 농형삼상유도전 동기 등에 대해서도 학습한다.

E076290 철도통신공학(information communication engineering), 3-3-0

이 교과목은 통신에서 정보를 효율적으로 전달하는 방법에 관련된 이론으로 통신 회로 문제, 부호화 문제, 일그러짐 정도, 데이터압축, 음성이나 화상의 데이터화, 암호이론 등을 다루며, 철도에서 이용하는 통신과 신호처리에 관련한 지식을 학습한다.

E060480 고속전철시스템(High Speed Railway System), 3-3-0

고속전철 시스템은 운전 및 운영 측면에서 자동화·종합 관리화 할 수 있도록 하여 야 하며, 신기술 개발에 따른 경제적인 구조 시스템으로 건설비 및 유지관리 비용이 최소화해야 하며 안전성과 승차감이 좋아야 하는데 거기에 따른 학습을 한다.

E070680 전동력응용공학(Electric Motor Control), 3-3-0

철도시스템에 사용되는 회전기기의 기본 원리와 역학적 특성, 직류전동기의 구동과 제어, 교류전동기의 구동과 제어, 유도전동기의 구동과 제어 등을 학습한다.

E074880 철도신호기기(Railway Signal System), 3-2-2

철도 신호에 데이터 처리 시스템에서 하나 이상의 주변장치를 제어하는 기능 단위를 습득하고 설비할 수 있도록 한다. 이 교과목은 철도의 운행에서 가장 핵심적인 제어과정을 학습하는 것으로서 전자공학의 신호처리와 통신공학을 중심으로 학습한다.

E070430 센서공학(Sensor Engineering), 2-2-0

속도, 위치, 온도, 압력, 광 등의 각종 물리량들을 전기적인 신호로 변환하여 주는 센서들의 종류와 원리와 이들 센서들을 이용한 응용시스템 설계 예들을 다룬다.

S080130 철도법규(Railway Regulations), 3-3-0

철도기술자가 업무를 수행하는데 필요한 기술적, 행정적 법규를 학습하여 현장에서 의 적응력을 높인다.

■ 전 자 공 학 과 ■

1) 개 황

정보기술(IT: Information Technology)과 컴퓨터의 눈부신 발전을 기반으로 한디지털 정보화 혁명은 21세기를 지식기반 사회로 이끌고 있다. 전자공학과는 2005학년도부터 국가 성장동력 산업의 시대적 추세에 적극 적응하고 있다. 본 학과에서는 정보통신의 핵심기술에 대한 이론과 실습, 임베디드시스템 설계 및 구현능력을 배양하여 정보통신과 임베디드시스템 관련 실무교육 체계를 구축하고, 대구-구미- 칠곡 지역에 형성되어 있는 모바일 디스플레이 업체에 현장 적응력이 강한 인력을 공급하기 위해 산업체 맞춤형 인재를 양성을 하고자 한다.

교과과정의 학업을 실습과 병행하여 현장 밀착형 수업으로 하며, 방학동안에 학교수업에 전문교육기관인 연구소 및 기업체에서 실무교육을 병행하며, 또한 학술동 아리 마이크로 아카데미 및 넷콘의 작품활동을 통해 산업체에 잘 적응할 수 있는 능력을 배양하여 전문적인 지식을 습득함과 동시에 합리적 사고와 직업 윤리관의 배양에도 힘을 기울여 보다 성실하고 유능한 전문 기술인 및 연구인을 양성할 준비를 갖추고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

전자공학과에서 배우는 학문은 고도의 전문성이 요구되는 미래 산업사회의 최첨 단 학문분야이다. 미래 IT산업을 주도할 전자정보공학분야는 임베디드하드웨어, 임 베디드소프트웨어, 통신, 반도체, 시스템제어, 컴퓨터 네트워크, 정보처리 등 매우 다양하고 세분화 되어 있다. 전자정보통신공학과의 세부적인 교육목표와 이를 달성 하기 위한 교육방침은 다음과 같다.

- 교육목표

- ① 공학도로서의 기초 공학이론을 확립
- ② 실험 및 설계를 통하여 실용수준의 실무능력 배양
- ③ 현장 적응력을 갖춘 특성화된 전문기술인 능력 배양
- ④ 지역사회에 봉사하는 직업윤리관과 국제적 감각을 가진 교양 있는 기술인 양성

- 교육방침

- ① 산학연계프로그램을 통해 산업기술인력 뿐만 아니라 고급 연구 인력을 배양한다.
- ② 기본 이론을 충실히 하며 실험・실습 병행수업을 강화한다.
- ③ 각 분야 및 능력에 따른 그룹별 지도를 활성화 한다.
- ④ 시대적 요청에 부응하는 교과내용을 적극적으로 수용하여 현장 적응능력을 배가 시킨다.
- ⑤ 교수와 학생간의 유대관계를 강화하여 상호 신뢰감을 높이며 인성교육에 힘을 기울인다.

3) 교육과정표

FT.	ПН .	저다고하고			_	I Partie		-				육과정표				001	o =+1	1			
{과	2	전자공학과	17	171						전공	8			2학기		201	2 학	건노			
! 년			공학 전문			MSC		7	선공학?	KH			_	전문 MSC 전공학 교양 구분 이론 실습 이론 실습					저		
12	구분	교과목	구분	신문 교양	구분	이론	NA		실습	,	구분	교과목	구분		76		NΔ		y		
1	교필	영대회화	필수	1.5	12	이근	20	이는	20	르세	교피	영어회화비	필수	5,000,000	7.5	니드	26	이근	26	-	
ù		Freshman seminar	필수	1	manasasa			8,0,0,0,0		0.0.0.0.0	교필	사고와표현	= 1	1.5	an an an an an	granata	50000000		ararara	-	
		독서와토론	필수	1.5			ļ				교필	사회봉사		1						H	
			필수	1.3			ļ				교선	성년의삶과꿈(도전)		2	- iii ii i					ļ	
		의반수학(공학기초)	선택		М	3					교선	일반물리학II(공학기초)			S	3				H	
900		일반물리학(공학기초)	필수	<u> </u>	S	3	0.0000	2,010101		0.0.0.0	교선	일반물리실험((공학기초)	510-050	27010102	S		1		0505050		
2000		일반물리실험(공학기초)	필수		8		1				교선	기초통계학(공학기초)			М	2				<u> </u>	
		일반화학(공학기초)	선택		8	3						기포용제국(용국기조/ 미분적분학(공학기초)			М	3				 	
		공학정보처리(공학기초)	선택		c	1	1				교선	스프트웨어이해외콜콜(골확기초)			C	1	1			H	
900	#1	0-0-1100-1111		gararan.				27070707		0.0.0.0		공학설계입문	570,000	27010103	~	0.0.00			0.0.0.0	1	
≥)al		편성학점계 : 17 학점		5		10	2	0	0	0		편성학점계: 19 학점		6		9	2	0	0		
2	교필	영어회화!!	필수	1.5		.0	0=1	-	Ť	2003	교픽	영어화화IV	필수	1.5		307	-	,0,,	(1.9)		
-		현대인의정신건강(자아)	선택	2							교선	공업수학((공학기초)	선택		М	3	·			-	
0.00		공업수학(공학기초)	선택		М	3		2,010101		0.0.0.0	전선	C++프로그래밍	선택	57910105			gororon	2	1	h	
		C프로그래밍	선택		c	1	1					회로이론	선택					1	1	H	
		회로이론!	선택					2	1			디지털회로설계 ★	선택		-			1			
		디지털시스템★	선택				ļ	3		1	전선	전기자기학응용	선택		20000000			2			
77		전기자기학 ★	선택	gararan.	Sanasana		-	3				전자회로	선택	Erereros	programme.	ararara		3		ŀ	
12000																					
Я	Ι,	편성학점계 : 18,5 학점		3,5		4	1	8	1	1	0	편성학점계: 17,5 학점		1,5		3	0	9	2		
3	교선	글로벌리더십(다문화)	선택	2							교선	감성공학디자인(상상력)	선택	2							
	전선	전자회로Ⅱ	선택					3			전선	전자회로실험	선택		enononono				2	l	
	전선	통신이론★	선택		01010101			3			전선	임베디드소프트웨어	선택		20000000000			2			
	전선	임베디드하드웨어	선택					2		1	전선	디지털통신★	선택	Erereres Executors	processor of			3	granarar stototot	ľ	
	전선	반도체공학★	선택		************		1	3			전선	디지털신호처리	선택					3		Г	
	전선	윈도즈프로그래밍	선택					2		1	전선	제머공학★	선택					3			
	트랙	마이크로프로세서★	선택					(2)		(1)	전선	반도체소자	선택				2000000	3		r	
											트랙	실무프로그래밍	선택					(2)		(
					in in the same																
ЭÌ		편성학점계: 17 학점	la en	2		0	0	13	0	2	T9 1-7	편성학점계: 19 학점	la er	2		0	0	14	2		
1		프리젠테이션과면접스피치(진로)	선택	2			ļ		ļ			RF통신	선택			dotototo		3	<u> </u>	ļ.	
		캡스톤디자인	필수				ļ			3		센서공학 전지크리크레마연크바	선택		-			3		-	
		디스플레이공학	선택				ļ	3				전자교과교재및연구법								ļ.,	
		디지털통신설계	선택	ra a a a			ļ	2	7.11	1		전자교과논리및논술	10.00	5,0,0,0				(0)		-	
		디지털영상처리	선택				ļ	(2)	(1)	100000		현장실습II				10101010		(3)			
		모바일프로그래밍	선택				ļ	(2)	(1)		선선	현장실습IV			himmin			(18)		ļ	
		전자교과교육론					ļ	(0)							2000000		200000				
		현장실습I						(3)		5,6,6,6	yu.u.u		E1 6 5 5 5	5,444		94444			0.0.0.0.0	-	
	건건	현장실습Ⅲ						(10)													
À	- Annie	편성학점계 : 11 학점		2		0	0	5	0	4		편성학점계 : 6 학점		0		0	0	6	0		
무 계		점: 12.0 학점					9.0 학					총학점: 51.0 학점			20200						
		필수: 3학점 			VC-WYSM YO	VV NOVO	71 학	191003500		500		전공학점계: 74 학점			총학점	철: 12	25.0 회	섬			
학	선문과	교양: 22.0 학점			MSC	31	익심	(M-	4	S- 11		C- 6)									

4) 교과목 해설

E040860 공학설계입문 (Introduction of Engineering Design) 2-0-2

본 교과목에서는 공학의 기본 개념과 원리를 이해하고, 창의적인 문제 해결방법을 습득하고, 공학도로서 갖추어야할 기본 자질/권리/의무를 배우며, 의사전달 방법과 의견 수렴과정 등을 익혀 창의적인 설계를 해봄으로써 공학설계의 기초능력을 배양하고자 한다.

N010011 공업수학 I (Engineering Mathematics I) 3-3-0

공학은 응용수학이라 할 수 있다. 그래서 본 과목에서 전자공학 학습에 기본 수학 능력을 배양하고 수학적 해석과 전자공학적 의미를 결부시켜 봄으로서 공학적 이해능력을 향상시키고 시스템의 이해능력을 향상시킨다. 아울러 기초수학 능력 향상에 도움이 되도록 한다.

N010012 공업수학 II (Engineering Mathematics II) 3-3-0

공학은 응용수학이라 할 수 있다. 그래서 본 교과목에서는 시스템을 모델링하기 위하여 미분방정식을 다루고, 이를 응용할 수 있게 한다. 또한 전자공학의 해석에 도움이 되는 복소함수, 벡터 및 유수의 정리 등을 다루게 된다.

E040050 공학정보처리 (Basic Information Processing) 2-1-1

C언어는 간결하고 효율적이며, 하드웨어 제어도 가능하며 다양한 공학분야의 실무현장에서 가장 많이 사용되는 프로그래밍 언어 중 하나다. 특히 졸업후 임베디드시스템 실무 분야에서는 필수 기초 교과목이다. 본 교과목에서는 먼저 학생들이 C 언어와 친숙할 수 있도록 적절한 그림과 각종 강의 자료를 통해 기초 개념을 빠르고 쉽게 이해할 수 있도록 지도한다.

E110030 소프트웨어이해와활용 (Applied Information Processing) 2-1-1 공학정보처리 교과목의 후반부로 C언어에 대한 기초지식을 기반으로 하여 배열, 포인터, 구조체 등의 심화 문법들을 학습하여 전공분야에 프로그램을 응용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.

E070890 C프로그래밍 (C Programing) 2-1-1

C 프로그래밍의 기초 개념을 기반으로 C 프로그래밍 작성 능력을 향상시킴으로써 먼저 다양한 공학 문제들의 시뮬레이션 능력을 익힌다. 그리고 학생들이 학부 고학 년 또는 졸업 후 최신 정보통신 및 임베디드 시스템 분야에서 효율적으로 응용할 수 있는 프로그래밍 능력 배양을 목표로 한다.

E070861 회로이론 I (AC Circuit Theory I) 3-2-1

전자공학의 가장 기초적인 과목이다. 전하, 전류 등 기본적인 전기량의 개념과 계산 방법을 익히고 옴의 법칙을 비롯한 각종 정리와 법칙을 직류 전기에 적용하고 응용 하는 방법을 취급한다.

E0708625 회로이론 II (AC Circuit Theory II) 2-1-1

직류 전기에 이어 교류 전기를 취급한다. 저항, 용량기 및 유도기 그리고 변성기등 회로소자를 대상으로 리액턴스 및 임피던스의 개념과 계산법을 익힌다. 또한 공진 회로의 개념과 응용 분야를 취급한다.

E070300 디지털시스템 (Digital System) 4-3-1

이진수로 이루어진 디지털신호는 컴퓨터신호처리의 기본으로 사용되어 각종 멀티미디어, 이동통신 등으로 확대되고 있다. 본 교과목은 디지털시대의 핵심인 디지털기초이론과 실습을 통해 다양한 디지털응용 기기를 공부하는 중요한 기초교과목이다.

E070340 디지털회로설계 (Digital Circuit Design) 3-1-2

현재 하드웨어 설계 분야에서 시스템메모리 설계의 중요성이 대두됨에 따라 HDL을 이용한 ASIC설계에 대한 관심이 고조되고 있는 실정이다. 본 교과목에서는 현재 산업체에서 많이 사용하고 있는 VHDL을 이용한 ASIC을 설계 방법을 강의 및 실험하며, 이를 통하여 학생들이 실제 디지털시스템을 설계할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.

E070640 전기자기학 (Electromagnetics) 3-3-0

전기와 자기에 대한 이론을 체계화한 학문으로 전기, 전자, 정보통신 및 제어공학에서 가장 기초가 되는 과목이라 할 수 있으며, 전기나 자기의 제현상에 관한 물리적이면서 수학적인 면을 강조한 학문으로 벡터 해석, 진공중에서 전하사이의 힘, 전계의 정의, 경계조건 등을 다룬다.

E0738304 전기자기학응용 (Applied Electromagnetics) 2-2-0

전자기학 응용은 이동통신과 무선통신 등에 널리 활용되고 있으며, 전기와 자기 및 전파 등의 물리적인 현상들을 수학적으로 표현하는 기초 과목인 전자기학을 이용하 여 이론적인 탐구와 개념 확립 및 공학도로서 응용하며, 전자자기 현상들을 다루며, 전파에 대한 기본적인 시변 전자계와 Maxwell 방정식 및 평면파 등을 다룬다.

E070721 전자회로 I (Electronic Circuits I) 3-3-0

본 교과목은 전자, 전기공학을 전공하는 1,2학년 학생들에게 필수교과이다. 전자기술자들의 대부분은 전자회로의 이용자들이고 극히 일부만 회로제작에 관여하고 있기 때문에 반도체 물리는 간락하게 취급한다. 이 교과목의 주요초점은 회로의 모델링, 동작 및 분석, 그리고 그 응용설계이다.

E070722 전자회로 II (Electronic Circuits II) 3-3-0

전자회로I에서 취급한 다이오드와 BJT의 특성 해석에 이어서, BJT를 이용한 다단 증폭기 및 전력증폭기를 해석한다. 그리고 전자회로를 구성하는 중요 능동소자인 FET의 개요와 이를 이용한 증폭회로를 해석한다. 또 연산증폭기의 구성 및 특성 그리고 응용회로를 해석한다.

E074600 전자회로실험 (Electronic Circuit Experiment) 2-0-2

다이오드, 트랜지스터, 전계 효과 트랜지스터, SCR, UJT 등의 반도체 소자의 특성을 확인하고, 이들 소자를 이용한 각종 회로의 동작 상태를 실험한다. 그리고 정류회로, 증폭회로 및 연산증폭기회로의 실험을 통하여 이론적 학습을 보충하고 실무능력의 배양을 도모한다.

E070330 디지털신호처리 (Digital Signal Processing) 3-3-0

디지털신호처리는 샘플링 된 신호 또는 디지털 데이터 들를 처리하는 다양한 기술들을 포함 하며, 이러한 기술들은 각종 정보의 처리 및 가공, 그리고 저장 및 통신 등에 이용 된다. 이 교과목은 이러한 이론과 지식들을 다양한 분야에 적용시킬 수 있으며, 최신 디지털 신호처리 장비를 이해할 수 있는 능력의 배양을 목표로 한다.

E070730 제어공학 (Control Engineering) 3-3-0

현재 자동화는 산업분야뿐만 아니라, 우리 현대의 생활 주변에서 필수적인 요소나 디바이스로 사용되고 있다. 그래서 본 교과목에서는 제어공학의 기본개념 즉 선형 시스템의 해석능력을 배양하고 아울러 이를 응용하기 위해 여러 가지 제어기의 성 질과 제어기법등을 학습함으로써 시스템제어 응용능력을 배양한다.

E070880 C++프로그래밍 (C++ Programing) 3-2-1

C 프로그래밍의 개념을 기반으로 객체, 클래스, 상속, 연산자 중복, 함수 중복, 템플 릿과 예외처리 등의 객체지향언어의 기본 개념을 습득하여, MFC를 학습하기 위한 기본 바탕을 학습한다.

E072990 윈도즈프로그래밍 (Windows Programming) 3-2-1

MFC 개발환경에서 사용자 인터페이스 구축 기술을 포함한 마이크로소프트 윈도우 즈 운영체제의 리소스를 관리하고 활용하는데 필요한 프로그래밍 방법에 대해서 학습한다. 특히 응용단계에서는 상용 윈도우즈 응용프로그램 모듈을 개발하는데 필요한 기법까지 학습한다.

E073250 임베디드소프트웨어 (Embedded Software) 3-2-1

임베디드 전자제품에 내장되는 임베디드 소프트웨어들의 구성, 동작 원리를 이해하고 프로그래밍 실습을 통한 활용 방법에 대해서 학습한다. 임베디드 소프트웨어를 이용한 하드웨어 구동 방법, 리소스 관리 및 활용 방법 그리고 응용 프로그램 개발 방법 등에 대해서도 학습한다.

E070370 마이크로프로세서 (Microprocessor) 3-2-1

정보통신 및 임베디드시스템을 이해하는데 기본이 되는 마이크로프로세서에 대한 이해 및 이를 구현하는데 필요한 컴퓨터 언어를 학습하며, 각종 제어기, 네트워킹 및 임베디드시스템을 운용하고 설계할 수 있는 능력을 배양할 수 있는 내용에 대하여 학습하고 실습을 통해 실무능력을 배양한다.

E073300 임베디드하드웨어 (Embedded Hardware) 3-2-1

임베디드 하드웨어의 대표적인 예로서 스마트 폰을 대상으로 하드웨어 구성, 펌웨어 구성 그리고 사용자 인터페이스 구성 등에 대해서 학습한다. 특히 스마트 폰의 임베디드 하드웨어 리소스를 관리하고 활용하기 위한 소프트웨어 응용 기술도 동시에 학습한다.

E070390 반도체공학 (Semiconductor Engineering) 3-3-0

오늘날 고도의 정보화시대를 실현시킨 가장 핵심적인 기술 분야는 반도체공학이다. 본 교과목은 반도체가 어떤 물리적 특성과 전도현상을 가지고 있는지 학습함으로 써, 현재와 미래사회를 혁신하는 주도적 역할을 하는 반도체에 대한 공학적 접근이 가능할 것이다. 또한 반도체공학에 관한 학문적 접근을 통해 소자의 기본 동작원리 를 이해하고 응용할 수 있게 한다.

E072200 반도체소자 (Semiconductor Device) 3-3-0

첨단 IT산업의 발전은 반도체공학에 기인한 반도체소자의 개발이 있었기 때문이다. 본 교과목은 반도체공학의 이해를 바탕으로 반도체 기본소자인 pn접합에서 BJT, PNPN 그리고 FET에 이르는 다양한 반도체소자에 관한 학문적 접근을 통해 기본 개념을 이해하고 소자 응용을 할 수 있게 한다.

E070430 센서공학 (Sensor Engineering) 3-3-0

센서기술은 제어계측 및 자동화기술의 핵심으로서 고도의 센서 없이 고도의 정밀계측은 불가능하며, 고도의 정밀계측 없이 고도의 자동제어가 불가능하다. 본 교과목은 다학문·복합기술적 배경을 가진 센서 기술을 이해하고, 실제 응용할 수 있는 수준으로 학습하는 것을 목표로 하고 있으며, 센서기술 입문자도 쉽게 이해할 수 있는 수준의 강의를 진행하고자 한다.

E070820 통신이론 (Communication Theory) 3-3-0

신호해석 및 푸리에 변환과 스펙트럼 분석방법을 기초로 하여 AM, FM, PM 등 실제 통신 방식에 관한 이론과 시스템 분석을 하고, PCM 통신 방식, 다중통신방식등의 이론적 분석 및 그 응용방법에 대해 배운다.

E071770 디지털통신 (Digital Communication) 3-3-0

디지털 통신에 관한 시스템과 구성요소들에 관하여 배운다. 먼저 디지털 통신시스템 전반에 관하여 살펴본 후, 정보이론, 신호의 포맷팅과 기저대역 전송 및 부호화, 변복조 이론, 대역확산시스템 등에 대해 배운다.

E071790 디지털통신설계 (Digital Communication Design) 3-2-1

정보통신에 응용되는 정보이론과 확률을 기초로 하여, 디지털 시스템과 정보이론, 신호의 포맷팅과 기저 대역 전송, 변복조이론 등의 내용을 개념위주로 이해한 다음 실무에서의 설계방법을 배운다.

E076070 RF통신 (RF Communication) 3-3-0

무선 전파를 매체로 한 무선 통신 시스템은 이동통신, 휴대통신, 위성통신, 무선 LAN, 무선 전화 등에서 고속 디지털 통신을 가능하게 하기 위하여 현재 관련 기술의 개발이 활발히 진행되고 있는 분야이다. 본 교과목에서는 무선통신 방식과 무선 송수신 장치 및 전파의 전파특성 등을 다룬다.

E050400 디지털영상처리 (Digital Image Processing) 3-2-1

디지털 영상정보를 응용하는 분야가 최근 급속히 늘어나고 있다. 그래서 본 교과목에서는 디지털 영상정보를 이용하는 여러 가지 기본 프로세싱기법을 배우고 이를 직접 응용함으로써 다양한 영상시스템을 구축할 수 있는 능력을 배양한다.

E080620 디스플레이공학 (Display Engineering) 3-3-0

본 교과목에서는 각종 장치로부터 정보를 디스플레이하는 평판 디스플레이 패널에 관한 기초적 공학지식을 이해하고자 한다. 특히 LCD, PDP 그리고 OLED 등의 동작원리와 방식, 소재와 물성, 제조공정 및 구동법에 대한 지식을 습득하고자 한다. 이 과목을 통해 기본적인 디스플레이에 관한 지식을 습득하여, 심화과정을 수강할수 있는 학습기초능력을 배양하게 될 것이다.

E071070 실무프로그래밍 (Applied Programming) 3-2-1

기존에 학습했던 프로그래밍 교육을 활용하여, 실제 현장업무에 필요한 프로그램 개발 기법에 대한 이론 및 실습을 병행한다.

E072150 모바일프로그래밍 (Mobile Programming) 3-2-1

이동 단말에서 활용할 안드로이드 운영체제에 대한 학습 및 이를 기반으로 하여 스마트폰에 장착될 응용프로그램을 개발한다.

S090270 캡스톤디자인 (Capstone Design) 3-0-3

전자공학에 대한 기초지식과 이론을 이해하고, 실험 및 실습을 통하여 공학에 대한 이해와 공학응용에 유용한 도구사용 능력을 배양하고, 저학년에서 설계의 기본 개념과 창의적인 설계방법을 익힘과 동시에 전자공학 분야 종합설계에 필요한 각 요소별로 프로젝트를 수행한 학생들에게 설계의 구성요소 및 여러 가지 제한조건 등을 고려하여 작품을 종합적으로 설계한다.

■컴퓨터공학부■

1) 개 황

컴퓨터공학은 인류 생활에 혁신적인 변화의 물결을 일으키고 있는 컴퓨터 관련 기술을 연구하고 응용하기 위한 공학 분야이다. 또한 컴퓨터공학은 하드웨어의 조 직적 구성과 원리 등을 규명하는 공학적인 능력과 인간의 논리적 혹은 수리적 사고 를 통해 효율적으로 문제를 해결하는 과학적 능력이 모두 필요한 학문 분야이기도 하다.

따라서 컴퓨터공학부에서는 사고력과 직관력이 조화된 공학 정신을 창출하기 위한 이론 교육으로서 컴퓨터구조, 컴퓨터네트워크, 컴퓨터통신, 프로그래밍언어설계등의 이론 과목과 실험실습을 통한 생동감 있는 교육이 조화를 이룰 수 있도록 창의적공학설계, 스마트폰어플리케이션디자인, 데이터베이스실무 등의 실험실습 과목을 개설하여 교육시킴으로써 창의적인 역량을 가진 고급기술 인력을 양성하고 있다. 뿐만 아니라 컴퓨터 과학의 전문 이론으로서 이산치구조, 응용수치해석, 지능형시스템, 자료구조, 형식언어와 오토마타론, 정보보안, 소프트웨어공학 등의 과목과기초디자인, 색체디자인, 비주얼언어, 웹서버프로그래밍, C프로그래밍응용, 컴퓨터그래픽응용, 데이터베이스설계및구축, 객체지향프로그래밍, 네트워크프로그래밍, 유닉스시스템프로그래밍, 디지털시스템설계, 컴퓨터애니메이션, 멀티미디어처리, 게임프로젝트, 스마트폰어플리케이션프로그래밍 등의 실무중심적인 과목을 통하여 과학적인 문제 해결 능력을 겸비한 실무형 지성인을 양성하는 데에도 역점을 두고 있다.

기술 혁신에 따르는 고도정보사회의 거센 물결을 맞이하여 컴퓨터공학 분야는 미래 지식 사회에서 주도적인 역할을 담당해 나갈 것임이 자명한 사실이다. 창조적인 사고를 가진 컴퓨터 분야의 전문 기술인 양성은 국가 발전과 인류복지를 위한 필연적인 사회적 과제가 되고 있다. 컴퓨터공학부에서는 이러한 시대적 조류에 부응하여 첨단의 컴퓨터 공학 기술을 연마한 창의적인 고급 기술 인력을 양성함으로써 과학입국을 지향하는 국가발전에 기여함과 동시에, 산학 협동에 의한 실천 계획에도 중점을 두어 정보처리 및 정보산업 분야에서 국제적인 경쟁력을 갖출 수 있도록 인재 양성을 위한 최선의 노력을 다하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표
- ① 창의성과 국제적 감각을 갖춘 지성인 양성
- ② 현장 적응력이 간한 전문인 양성
- ③ 전인적인 소양과 봉사정신을 함양한 사회인 양성

- 교육방침

- ① 다양성과 고도의 전문성을 강화한 전공지식 습득
- ② 자율적 학문습득 능력 확보를 통한 창의력 배양
- ③ 국제화시대에 대비한 외국어 교육 강화
- ④ 신기술의 심도 있는 이론과 산업현장의 실무능력을 겸비한 우수 전문인력 양성
- ⑤ 폭넓은 실습을 통한 현장지향교육 강화
- ⑥ 사회인으로서 폭넓은 소양과 인격을 겸비한 지성인 양성
- ⑦ 정보화시대에 적합한 인격과 직업윤리를 겸비한 교양인 양성
- ⑧ 지역산업체와 연계한 교육과정을 통한 산업체 애로 기술 해결
- ⑨ 우수한 인력활용을 통한 지역산업체의 경쟁력 확보

3) 전공소개

- 컴퓨터공학전공(Engineering + Computer)

정보산업에서 가장 핵심이 되는 소프트웨어개발 분야, 네트워크 분야, 멀티미디어 분야 등의 교육을 추구하고 있습니다. 이를 위하여 본 전공의 기초과목부터 응용분 야에 이르기까지 급변하는 정보화 사회 수요자의 요구를 충족시킬 수 있는 교과목 을 개설하여 실험, 실습위주의 교육을 실시하고 있습니다.

- 컴퓨터아트공학전공(Engineering + Art)

첨단 과학기술의 논리적 이해를 바탕으로 기존 예술장르와의 연계, 교류, 통합을 위한 기술적 방법론을 제공합니다. 특히, 공동작업 능력을 배양하며, 컴퓨터공학을 기반으로 예술적 감성을 결합한 커뮤니케이션 플랫폼제작 교육을 통해 예술을 이해하는 감성기반 공학인을 양성합니다.

4) 교육과정표

		1 학 기			2 학 기					
학년	구분	교 과 목	학점	시	수	구분	교 과 목	학점	시	수
	교필	 공학윤리	1	이론 1	실습	교필	영어회화॥	1.5	이론	실습 1.5
	교필	 영어회화I	1.5	'	1.5	교필	사고와표현	1.5	1.5	1.0
	교필	독서와토론	1.5	1.5		교선	선형대수학	3	3	
	교필	Freshmanseminar	1	1		교선	일반물리학	3	3	
1	교선	소프트웨어이해와활용	2	1	2	교선	일반물리실험	1	0	2
	교선	일반수학	3	3		교선	일반화학	3	3	
	교선교선	일반물리학I 일반물리학실험I	3	3	2	전선	창의적공학설계	3	2	1
	전선	프로그래밍기초	3	2	1	전선	프로그래밍활용	3	2	1
소계	선언	= 도그네 6기도 편 성 학 점	17	12.5	6.5	72.72	 편 성 학 점	19	14.5	5.5
/11	교필	영어회화!!!	1.5	12.0	1.5	교필	영어회화IV	1.5	14.0	1.5
	교선	 공업수학	3	3	1.0	교필	사회봉사	1		2
	교선	 기초통계학	2	2		전선	컴퓨터구조	3	2	1
$\frac{1}{2}$	전선	 객체지향프로그래밍	3	2	1	전선	유닉스시스템프로그래밍	3	2	1
	전선	비주얼언어	3	2	1	전선	웹프로그래밍기초	3	2	1
l	전선	 자료구조	3	2	1	전선	웹서버프로그래밍	3	2	1
	전선	 컴퓨터논리회로	3	2	1	전선	디지털시스템설계	3	2	1
소계		편 성 학 점	18.5	13	5.5		 편 성 학 점	17.5	10	8.5
	교선	교양선택(진로)	2	2		교선	교양선택(융합)	2	2	
	교선	교양선택(소통)	2	2		교선	교양선택(진로)	2	2	
	교선	교양선택(상상력)	2	2		교선	교양선택(도전)	2	2	
3	전선	데이터통신	3	2	1	전선	컴퓨터네트워크	3	2	1
	전선	마이크로프로세서	3	2	1	전선	데이터베이스실무	3	2	1
	전선	운영체제	3	3		전선	정보보안	3	2	1
	전선	응용수치해석	3	3		전선	프로그래밍언어설계	3	3	
소계		편 성 학 점	18	16	2		편 성 학 점	18	15	3
	교선	교양선택(언어)	2	2		전선	실무프로젝트	3	2	1
	교선	교양선택(다문화)	2	2		전선	컴퓨터그래픽응용	3	2	1
4	전필	종합설계프로젝트	3	2	1	전선	현장실습			
ı	전선	네트워크프로그래밍	3	2	1					
[전선	지능형시스템	3	3						
	전선	형식언어와오토마타론	3	3						
소계		편 성 학 점	16	14	2		편 성 학 점	6	4	2
		7양필수 : 12 학점 건공선택 : 78 학점		• -	택 : 4 점계 :				점	

5) 교과목해설

E070830 프로그래밍기초(Programing Basics), 3-2-1

프로그래밍에 대한 기초적인 방법론을 학습한다. 특히, 실습과 이론을 병행하여 다양한 프로그래밍에 있어서 공통적인 개념인 자료형, 변수와 상수, 제어문, 함수 등을 이용한 프로그래밍 방법론을 다룬다.

E040310 창의적공학설계(Creative Engineering Design), 3-2-1

공학설계의 기본적인 개념과 방법론을 익히고 체계적 설계방법을 소개한다. 개념설계부터 제품설계까지의 주요과정을 다루며, 스스로 공학적 문제를 제기하고 문제를 해결하기 위해 창의적으로 설계와 제작 과정을 배운다.

E071110 프로그래밍활용(Programing Application), 3-2-1

프로그래밍기초에서 학습한 내용을 바탕으로 프로그래밍 언어의 중요한 속성인 포인 터, 배열, 구조체, 재귀함수, 파일 입출력, 간단한 시스템 호출, 동적 기억장소를 이용 한 프로그래밍 방법론을 다룬다.

E070250 객체지향프로그래밍(Object-Oriented Programming), 3-2-1

객체, 클래스, 상속, 연산자 중복, 함수 중복, 템플릿과 예외처리 등의 객체지향언어의 기본 개념을 이론과 실습을 통해 습득한다.

E070410 비주얼언어(Visual Language), 3-2-1

비주얼베이직의 개발 환경 사용법, 언어 문법, 기본적인 프로그래밍 방법을 단계별 학습을 통해 프로그래밍 기초부터 활용까지 익힐 수 있도록 한다. 비주얼베이직의 개발 환경의 이해와 강화된 언어 기능을 숙지하고, 기본적인 프로그래밍이 가능하게 한다.

E070610 자료구조(Data Structures), 3-2-1

자료구조 및 알고리즘의 기본 개념과 배열, 스택과 큐, 링크드 리스트, 트리, 그래프 등의 자료구조를 이해하고, 이들을 응용하는 각종 알고리즘의 이해와 분석 등을 다룬다.

E070800 컴퓨터논리회로(Computer Logic Circuit), 3-2-1

컴퓨터공학도에게 필요한 기초적인 논리회로의 구성을 학습한다. 대표적인 조합회로로서 엔코더, 데코더, 멀티플렉서, 디멀티플렉서, 코드변환기, 가산기, 감산기, 논리함수의 간략화를 배우고 순서 논리회로는 플립플롭, 메모리, 레지스터, 카운터를 배우고 이들을 이용하여 논리회로의 응용 설계가 가능하도록 학습한다.

E075090 컴퓨터구조(Computer Architecture), 3-2-1

데이터의 표현, 레지스터 전송과 마이크로 연산, 기본 컴퓨터의 구조와 설계, 기본

컴퓨터 프로그래밍, 마이크로 프로그램된 제어, 중앙처리장치, 파이프라인과 벡터처리, 컴퓨터 산술연산, 입출력 구조, 메모리 구조, 멀티프로세서 등을 다룬다.

E073010 유닉스시스템프로그래밍(UNIX System Programming), 3-2-1

유닉스 운영체제의 기본 명령어, shell, shell 프로그래밍, 파일 입출력, 프로세서 생성과 동기화, 시그널처리, 프로세서간 통신, 단말기, 소켓, 표준 입출력 라이브러리 등을 다룬다.

E072920 웹프로그래밍기초(Web Programming Basic), 3-2-1

자바 스크립트 언어의 활용법을 학습하여 인터넷에서 보여주고 사용하는 고급 수준의 웹 페이지를 작성할 수 있는 능력을 배양한다.

E072890 웹서버프로그래밍(Web Server Programming), 3-2-1

인터넷에서 제공되는 웹 서비스를 이해하고, 사용자와 상호작용하는 웹서비스(동적인 웹페이지)를 제공하는 방법을 배운다. 동적인 웹 페이지를 만들기 위해 ASP(Active Server Page)를 사용하며, ASP의 각종 객체와 컴포넌트를 배우고 실습을 통해 활용법을 익힌다.

E070310 디지털시스템설계(Digital System Design), 3-2-1

컴퓨터 하드웨어를 이해하기 위한 기본적인 논리회로 소자를 실습하고, flip-flop, register, encoder, decoder, multiplexer, demultiplexer, counter 회로를 실습하여 논리회로에서 조합회로와 순차회로에 대한 실제적인 응용 설계가 가능하도록 한다.

E070290 데이터통신(Data Communications), 3-2-1

데이터통신의 기본 원리와 구조, 데이터 통신 기법 및 표준 등을 이해하게 하며, 두지점간 연결 장치들 사이의 데이터 교환 및 전송, 인터페이스, 데이터 링크 제어, 멀티플렉싱, 통신망 기술, 회선 교환 및 패킷 교환 등을 학습한다.

E070370 마이크로프로세서(Microprocessor), 3-2-1

마이크로프로세서의 구성, 마이크로컴퓨터의 구성 요소, 8051 CPU 구성, 주소지정방식, 8051 명령어, 프로그래밍, 입출력 인터페이스, 응용 기법 등에 관해 학습한다.

E070480 운영체제(Operation Systems), 3-3-0

컴퓨터 하드웨어의 효율적 운영을 위하여 사용되는 운영체제의 내부 이론을 기본 개념과 처리기 스케쥴링, 기억장치 경영, 가상기억장치, 병행 프로세스의 동기화, 교착상태 처리, 디스크 스케쥴링 등으로 세분하여 심도 있게 다룬다.

E070510 응용수치해석(Numerical Analysis), 3-3-0

보간다항식, 비선형방정식의 해, 선형연립방정식의 해, 수치미분법과 적분법, 미분방정식의 해 등에 관한 문제를 컴퓨터를 사용하여 수치적으로 구하는 방법을 설명하고 이러한 방법에 대한 수학적 근거를 제시하는 데 있다. 수치해석에서 문제를 해결하는 과정을 수학적 모형화, 수학적 분석, 수치적 분석, 수치 실험의 4단계로 나누어 접근한다.

E075140 컴퓨터네트워크(Computer Networks), 3-2-1

정보통신망의 하위계층에 관련된 내용으로 근거리통신망(LAN), 원거리통신망(WAN), 인터네트워킹에 대해 알아보고, 인터넷에서의 상위계층인 TCP/IP 프로토콜과 TCP/IP 응용 계층을 설명한다. 또 OSI 상위계층인 트랜스포트 계층, 세션계층, 표현계층, 응용계층에 대해 설명하고, 이더넷 구축, 각종 서버 구축, 소켓 프로그램을 이용한 응용 프로그램 개발 등을 다룬다.

E071570 데이터베이스실무(Practice of Database), 3-2-1

데이터베이스 이론과 기본적인 SQL을 이용한 데이터베이스 활용기법을 습득한다. 이를 위해 SQP*Plus 및 SQL 기초문법에 대해서 배우고 실무 위주의 고급 SQL의 사용법을 익힌다.

E074650 정보보안(Information Security), 3-2-1

컴퓨터통신 상에서 다양한 정보보안을 제공하기 위한 암호학 및 네트워크 보안의 원리와 실제에 대한 개념을 다룬다. 특히, 실제 응용분야 및 현재 사용 중인 정보보안기법의 프로그래밍 구현을 통하여 컴퓨터 보안에 대한 이해를 제시한다.

E075640 프로그래밍언어설계(Programming Language Design), 3-3-0

프로그래밍 언어 구조의 특성, 프로그래밍 언어 문법 정의 방법 등에 대해 배우게 되며 특히 소프트웨어 공학 측면에서 공학 측면에서 프로그래밍 언어의 요구사항을 강조한다. 최신 프로그래밍 언어의 특성을 고찰하고 설계 원칙과 구현 방법에 대해 학습함으로써 효과적인 프로그래밍 방법을 습득하게 한다.

E040290 종합설계프로젝트(Capstone Design Project), 3-2-1

모바일 멀티미디어의 기본개념을 이해하고 무선인터넷과 유비쿼터스에 대한 개념과 핵심기술들을 학습한다. 그리고 이동통신 기술을 이동통신망별로 학습하고 핵심기술 학습 및 세미나를 통해 모바일멀티미디어에 대한 특정 주제에 대한 심화 학습을 한다.

E070280 네트워크프로그래밍(Networking Programming), 3-2-1

TCP/IP 프로토콜의 기초 이론 학습, 네트워크 분석 실습, 프로토콜 분석 프로그래밍 실습의 3단계를 통해 TCP/IP 프로토콜의 동작을 이해하고, 실습에서는 TCP/IP 프 로토콜 분석 및 네트워크 프로그래밍 실습 장비인 Network Observer를 활용하여 직접 운용중인 네트워크를 대상으로 트래픽을 분석해보고 이를 프로그래밍해 봄으로써 TCP/IP 프로토콜 및 네트워크에 대한 관련 지식을 보다 구체적으로 습득할 수 있도록 한다.

E070750 지능형시스템(Intelligent System), 3-3-0

지식표현 방법, 문제해결 방법, 탐색(A*), 게임탐색, 연역 시스템, reaction 시스템, 전문가 시스템 개발 도구, 지능형 Java 프로그램 개발, 기타 지능형 시스템(정보검색, 기계 번역, 언어정보처리)의 구축방법 등을 다룬다.

E070850 형식언어와 오토마타론(Formal Language and Automata Theory), 3-3-0 오토마타라 불리는 추상적 기계를 통하여 컴퓨터 언어를 조직적으로 인식할 수 있는 기법과 이와 연관된 형식 언어 및 계산이론 등에 관하여 다룬다.

E042090 실무프로젝트(Practical Project), 3-2-1

다양한 엑셀 매크로와 VBA 사용법을 이해하여 실제 업무에 활용할 수 있도록 한다. 기초적인 엑셀 매크로 기능부터 VBA 프로그래밍까지 단계별로 접근하여 사무자동화 프로그램을 작성하며, 다양한 예제를 통해 엑셀 매크로의 동작 원리와 수정방법, VBA 명령문 활용방법을 이해하여 실제 업무에서 접할 수 있는 다양한 문제들을 해결할 수 있도록 한다.

A010170 컴퓨터그래픽응용(Computer Graphics Applications), 3-2-1

3차원 그래픽의 개념, 3차원 표현, 3차원 변환, 3차원 관측, 은선 및 은선 제거, 음영 과 색상 모형, 모델링 방법을 배운다. 본 교과에서는 컴퓨터그래픽스에 관한 실무습 득을 위해 다양한 그래픽툴을 사용하여, 팀단위로 특정한 주제를 설정하여 실습한다.

■ 로 봇 응 용 학 과 ■

1) 개 황

로봇은 전기, 전자, 자동차, 조선 관련 산업체 등에서 제품의 생산 자동화를 위하여 로봇의 활용은 점점 증가되고 있으며, 의료 및 장애인 복지 분야와 우주 및 항공 산업을 위한 지능형 로봇으로까지 그 활용 영역을 확대되고 있다. 또한 로봇산업은 우리나라 및 대구·경북의 현재와 미래 성장동력산업으로 집중 육성하고 있어취업 가능한 업체가 매우 다양하며, 로봇산업이 급속히 증가하고 있으므로 로봇용용산업의 미래 전망은 매우 밝다.

본 학과는 시대적 추세에 적극 적응하기 위해 지방대학혁신역량강화(NURI)사업, 지역연고산업진흥(RIS)사업, 모바일단말상용화센터사업, IT전공역량강화(NEXT) 사업, 대학 산학협동교육 지원사업(I-ACE) 등 최근까지 수행하고 있는 대규모 정부 재정 지원을 통하여 수요지향적 교육 시스템, 첨단의 실험실습 환경 등 로봇응용분야의 전문 인력양성을 위한 최고의 교육 환경을 갖추고 있다.

또한, 본 학과는 학생들의 취업능력 극대화를 위하여 산학협력을 통한 현장 중심교육, 멘토링(교수-학생-산업체전문가)을 통한 실무프로젝트 수행, 학생 관찰 및 상담시스템을 통한 개인 및 그룹별 학생지도를 실시하여 학생 개개인에 대한 맞춤형교육을 시행하고 있으며, 산업체에 잘 적응할 수 있는 실무 능력을 배양하여 전문적인 지식을 습득함과 동시에 합리적 사고와 직업 윤리관의 배양에도 힘을 기울여보다 성실하고 유능한 전문 기술인 및 연구인을 양성할 준비를 갖추고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표
- 이론교육과 실습교육을 통한 기초 공학지식 배양
- 공학적 해결능력과 창의적 설계능력 배양
- 산학연계 실무교육을 통한 현장적응능력 배양
- 도덕적 책임의식과 국제적 협력 능력 배양

- 교육방침

- 전문 분야의 기초 이론들을 체계적으로 습득하고, 실험 교육을 통하여 실질적 응용 지식을 넓히도록 교육 과정을 편성 교육한다.
- 기초 전공을 바탕으로 산업체 응용분야의 전문적 교육을 통해 능동적이고 창의 적인 고급 기술을 수행 할 수 있는 능력을 기른다.
- 산업체와 연계된 교육과정의 운영을 통해 고급 기술인으로서의 실무 적응 능력을 배양한다.
- 외국어 어학 능력 습득을 강화하고, 각종 정보 취득 및 분석 능력을 배양하여 세계인으로 성장할 수 있게 한다.
- 교수와 학생간의 정기적 대화 기회를 마련하여 상호, 신뢰감을 높이며 인성교육에도 힘을 기울인다.

3) 교육과정표

학년	학기	이수 구분	교과목	학점	٨I	수	학년	학기	이수 구분	교과목	학점	시	수
		- ا			이론	*	-		- ۱ -			이론	*
	1	전선	로봇공학개론	2	2			1	전선	전자회로I	3	3	
	2	전선	창의적공학설계	2	1	2		1	전선	회로이론기초	3	3	
								1	전선	전기자기학★	3	3	
								1	전선	전기전자실험	2		4
								1	전선	C프로그래밍	2	1	2
1							2	2	전선	전자회로II	3	3	
1								2	전선	마이크로프로세서★	3	2	2
								2	전선	회로이론응용	3	3	
								2	전선	전자회로실험	2		4
								2	전선	디지털시스템★	3	3	
소계			편 성 학 점	4	3	3 2		소계		편 성 학 점	27	21	12
	1	전선	제어공학★	3	3			1	전선	로봇비전	2	1	2
	1	전선	로봇기구학	2	2			1	전선	전력전자공학★	3	3	
	1	전선	C++프로그래밍	2	1	2		1	전선	로봇설계	2	1	2
	1	전선	디지털회로설계★	3	2	2		1	전필	캡스톤디자인	3	2	2
	1	전선	마이크로프로세서설계	3	2	2		1	전선	로봇센서응용	3	3	
	1	전선	수치해석	2	2			2	전선	지능로봇공학	3	3	
3	2	전선	제어공학응용	3	3		4	2	전선	통신이론★	3	3	
	2	전선	로봇CAD	2	1	2							
	2	전선	로봇동역학	3	3								
	2	전선	아날로그시스템설계	2	1	2							
	2	전선	임베디드시스템	3	2	2							
소계			편 성 학 점	28	22	12	소계			편 성 학 점	19	16	6
' ※ '	표시는	= 실현	범, 실습, 실기 시수를 뜻힘	t.			총	학점			78		
전공	: 기	로전공	과목만 표기하며 78학점	이내	로 편성	A							

4) 교과목 해설

E070350, 로봇공학개론(Introduction to Robotics), 2-2-0

로봇 시스템의 분류, 로봇산업의 현황, 로봇과 자동화, 로봇구조 동작원리, 제어장치, 제어 알고리즘, 계측원리, 및 로봇의 기구학적 해석 능력을 익히며, 로봇이 생산현장과 인간사회에서 어떻게 응용되고 있는지를 알아본다.

E110030, 소프트웨어이해와활용(Software Understanding and Application), 2-1-2 산업체, 연구소 등에서 널리 사용되며, 다른 언어에 비하여 개발 속도 및 실행 속도 가 빠른 C 언어를 위주로 프로그램밍 언어의 사용법을 배워서 주어진 문제를 프로그램으로 해결할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.

E040310, 창의적공학설계(Creative Engineering Design), 2-1-2

본 강좌는 창의적 종합설계 교육과정을 통하여 공학도로서의 자세와 기본 자질을 터득한다. 또한 최근 산업계에서 행해지는 새로운 설계경향과 각종 설계이론을 결 합시켜 공학도들이 개인 또는 팀으로서 설계활동을 이해하고 직접 수행해 볼 수 있 도록 설계과정에 대한 상세한 설명을 하고, 그에 관련된 실습을 수행한다.

N010011, 공업수학 I (Engineering Mathematics I), 3-3-0

제어, 전기, 전자 시스템 등의 전공과목을 공부하는데 필요한 기초 교과목으로서 주요 내용으로는 기본 대수, 공학에 사용되는 함수, 삼각함수, 이산치 수학, 수열과 급수, 벡터, 행렬, 복소수, 미분, 적분, 수치 적분, 테일러 다항식과 급수 등이 있다. 수학적인 테크닉보다는 어디에 활용되는가 하는데 중점을 맞춰 다룬다.

E070640, 전기자기학(Engineering Electromagnetics), 3-3-0

전기 및 전자공학을 공부하는데 가장 기초가 되는 과목으로서, Vector 해석과 계산법, 전기장의 제 법칙 , 쿨롱의 법칙과 전계의 세기, Gauss의 법칙 및 전계의 에너지와 전위, 도체, 유전체와 정전용량의 계산법을 다룬다.

E070721, 전자회로 I (Electronic Circuits I), 3-3-0

전기전자공학 분야의 기초가 되는 과목으로서 반도체소자의 기본이 되는 원자의 구조, 반도체소자의 구조와 동작원리, 반도체로 구성되는 다이오드와 트랜지스터의 동작원리 및 응용회로, 증폭기회로의 종류 및 대신호 모형, 증폭기의 주파수 특성 등을 다룬다.

50019, C프로그래밍(C Programming), 2-1-2

C 프로그래밍에 필요한 기초 지식 및 전산 알고리즘을 다양하게 익혀 볼 수 있는 프로그램 기초 과정이다. C언어의 기본문법을 익히고 실습을 통하여 다양한 적용 예를 분석함으로써 컴퓨터 프로그래밍 언어에 대한 기초적인 이해와 습득을 목표로 한다.

E070660, 전기전자실험(Basic Electronic Laboratory), 2-0-4

기본적 계측기인 오실로스코프, 멀티미터 등의 사용법과 전류, 전압, 전력 등 전자공학에서 기본적으로 사용되는 물리량을 확실히 이해하도록 하며, 주로 수동소자인 저항, 인턱터, 커패시터를 이용하여 회로이론의 기본원리를 실험을 통하여 이해하도록 한다.

E070870, 회로이론기초(Basic Circuit Theory), 3-3-0

기초적인 전기회로의 해석을 위해 기본 회로소자의 특성과 오옴의 법칙, 키리히호프의 법칙, 마디 및 망회로 해석기법, 전원 변화기법, 테브난의 정리, 노턴의 정리, 중첩의 정 리 등을 익히며, RLC회로의 시간응답을 구하기 위한 해석 방법 및 동작특성을 배운다.

N010012, 공업수학Ⅱ(Engineering MathematicsⅡ), 3-3-0

로봇제어, 전기 및 전자공학과에서 개설하는 전공과목에 필요한 수학의 기초를 다루는 교과목으로서 공업수학 I에 연결된다. 주요 내용으로서는 1계 및 2계 상미분방정식, Laplace변화, Fourier급수와 Fourier변화 등이다.

E070300, 디지털시스템(Digital System), 3-3-0

디지털 회로의 해석 및 구조설계 등을 이해하기 위하여 필수적인 논리회로에 대한 지식을 습득함을 목표로 한다. 본 강좌에서는 수의 진법과 이진연산, Bool 대수, 조 합 논리, 순서 논리, 플립플롭, 간략화, 회로의 동기와 비동기구조, 레지스터 및 카 운터구조 등을 배운다.

51428, 전자회로Ⅱ(Electronic CircuitsⅡ), 3-3-0

증폭기의 기초, 소신호 증폭기 회로, 다단증폭기, 차동 및 연산증폭기, 피드백효과, 연산 증폭기의 구조 및 응용회로, 비선형 전자회로, 발진기회로, 전력증폭기, 전원장치, 능동필터, A/D 및 D/A변환회로 등을 학습하여 전자회로의 응용 및 설계능력을 가지도록 한다.

51433, 전자회로실험(Electronic Circuits Lab.), 2-0-4

전자회로 I, Ⅲ에서 배운 이론을 바탕으로 하여, 실험을 통해 전자회로의 기본적인 개념을 익힌다. 실제 회로 실험을 통해 기본개념과 회로의 설계 능력을 갖도록 하고 전자회로의 응용인 OP AMP를 이용한 파형발생기, 비교기회로, 미분 및 적분회로, 능동여파기 회로 등의 실험으로 산업 현장에서 필요한 실무능력을 배양한다.

55909, 회로이론응용(Circuit Theory Application), 3-3-0

RLC 선형회로의 정현파 입력에 대한 정상상태의 응답을 페이저 및 임피던스의 개념과 복소수계산을 통해 해석하는 기법을 배우며, 교류회로의 전력계산, 자기결합회로의 특성과 해석 방법, 공진회로의 해석, 복소주파수의 개념과 라플라스 변환을이용한 선형회로의 해석법 등을 배운다.

E070340, 디지털회로설계(Digital Circuit Design), 3-2-2

하드웨어 설계언어인 VHDL을 이용하여 각종 디지털 회로를 설계하고, 전용 소프 트웨어를 이용하여 시뮬레이션 및 합성(Synthesis) 기법을 습득한다. 또한, 합성으로 얻어진 회로를 EPLD나 FPGA 칩을 이용하여 구현하는 방법을 습득하여 거대한 시스템을 하나의 칩으로 설계하는 기술을 익히도록 한다.

E070370, 마이크로프로세서(Microprocessors), 3-2-2

마이크로프로세서와 마이크로컴퓨터 구조 및 구성 요소, 내부 레지스터, 프로세서 timing과 control, 메모리, 명령어, 프로그래밍, I/O 및 주변 장치 연결 등에 대해 배우며, 이를 통하여 마이크로프로세서를 이용한 시스템을 설계하는 능력을 배양하는데 그 목표를 둔다.

E070730, 제어공학(Control Engineering), 3-3-0

제어시스템을 해석하고 설계하기 위한 기초 단계로서 먼저 실제의 시스템을 수학적으로 표현하는 방법과 수학적으로 표현된 간단한 시스템에 대하여 시간응답과 주파수 응답에 대해 배운다. 마지막으로 제어계에서 고려해야 할 사항인 안정도, 감도, 외란, 정상편차, 과도응답 등에 대해 학습한다.

E070880, C++프로그래밍(C++ Programming), 2-1-2

객체지향개념은 컴퓨터와 정보통신 모든 분야에 적용되는 기반기술로 자리를 잡고 있다. 객체지향 프로그래밍 언어인 C++ 프로그래밍 언어를 실습하고 숙지하는데 그목표를 둔다. 본 교과목에서는 객체지향과 관련된 기본 개념들을 분명하게 하며 대중적인 객체지향시스템들(언어, 데이터베이스, 인터페이스)에 대한 이해를 제공한다.

55542, 임베디드시스템(Embedded System), 3-3-0

임베디드 시스템 및 프로그래밍 이해, 개발환경 구축, 임베디드 프로세서를 포함한 제반 하드웨어 구조에 대한 이해와 함께 시스템 초기화 프로그래밍, 디바이스 드라이버 개념을 확립하고, 입출력 장치에 대한 제어 프로그래밍을 학습한다.

55545, 아날로그시스템설계(Analog System Design), 2-1-2

회로 시뮬레이션 프로그램을 사용하여 아날로그 회로를 설계하고 시뮬레이션 한다. 아날로그 회로의 각종 수동 및 능동소자의 특성을 시뮬레이션을 통해 확인하고 설 계 기술을 익힌다.

E071030, 로봇기구학(Robot Kinematics), 2-2-0

본 교과목의 수업목표는 로봇구조물과 관련된 각종 기구의 운동을 해석하고 설계할 수 있는 능력을 배양하는 것이다. 이를 위해 기구에 대한 일반적인 지식들을 숙지 하고 기구의 운동 해석을 위한 위치 및 변위해석, 속도해석 그리고 가속도해석을 수행하는 방법을 배운다.

N010050, 수치해석(Numerical Analysis), 2-1-2

수치적 계산을 컴퓨터에서 수행할 수 있도록 하기 위하여 문제를 수학적으로 정식화하는 방법에 관한 것으로, 비선형 방정식의 해, 함수의 근사해의 수치해석적 해법, 보간법과 다항식을 사용한 근사법, 수치적 미분과 상미분 방정식의 해, 선형대수에서의 수치적 해법을 다룬다.

55540, 마이크로프로세서설계(Microprocessor Design), 3-2-2

마이크로프로세서 및 마이크로컴퓨터 시스템의 하드웨어 구성과 소프트웨어의 구성 요소를 분석하고, 인터럽트, I/O 처리 방법 및 인터페이스방법, 직렬/병렬 통신 방법 등에 대하여 배우며, 이를 응용하여 마이크로프로세서 시스템을 직접 제작하고 실 험을 통한 시스템 설계 능력을 배양한다.

E071040, 로봇동역학(Robot Dynamics), 3-3-0

동역학은 물체의 운동에 대하여 연구하는 학문으로서, 질점 및 강체를 대상으로 하여, 운동 현상 그 자체인 변위, 속도, 가속도 등을 고찰하는 운동학(Kinematics)과 운동을 유발하는 힘의 상호작용을 규명하는 운동역학(Kinetics)을 취급한다. 본 교과목에서는 로봇 기구부에 대한 동역학적 해석을 통해 실무적 설계 능력을 배양하도록 한다.

E071060, 로봇CAD(Robot CAD), 2-1-2

최근 2차원 CAD에서 작성하기 어렵고 복잡한 제품 설계 및 디자인을 위한 3차원 CAD가 주로 사용되고 있다. 본 교과목에서는 로봇 구조물 및 시스템의 3차원 모델링을 수행하기 위하여 SolidWorks의 운용법을 학습한다.

52978, 제어공학응용(Control Engineering Application), 3-3-0

제어공학에 연속되는 교과목으로서 제어계의 해석과 설계에 관한 방법을 취급한다. 주 내용으로서 계통의 안정도 판별법, 근궤적법에 의한 계통 해석과 설계, 그리고 주파수응답법에 의한 계통 해석과 설계 등을 배운 후 로봇제어 시스템의 구성과 활용에 대한 실무적인 능력을 배양하도록 한다.

E071070, 실무프로그래밍(Practical Programming), 3-2-2

객체지향 프로그래밍 개발 방법을 실습하고, 네트워크 및 인터넷 프로그래밍, GUI 프로그래밍, 멀티쓰래딩, 고성능 서버프로그래밍 등의 실습을 통한 설계 능력을 배운 후 로봇제어 시스템의 구성과 활용에 대한 실무적인 능력을 배양하도록 한다.

E070710. 전력전자공학(Power Electronics). 3-3-0

전력전자공학은 정류, 인버터, 컨버터 등의 전력변환 기술에 있어서 중요한 위치를 차지하고 있다, 전력용 반도체 소자의 동작원리와 기본회로의 해석을 통하여 각 분 야의 응용을 중심으로 전동기 구동 시스템과 전원공급장치, 자동화 시스템 등 전력 에너지 제어의 산업적인 적용기법을 익힌다.

E070820, 통신이론(Communication Theory), 3-3-0

본 교과목에서는 신호의 주파수 스펙트럼의 분석을 위한 Fourier 변환과 그 성질을 이해하고, 아날로그 및 디지털 신호의 변복조 이론에 대해 배운다. 그 외 통신의 원리, 신호해석, 선형시스템, 아날로그 변조, 디지털 변조, 대역확산 통신 등을 다룬다.

55910, 로봇비전(Robot Vision), 2-1-2

영상획득 장치를 사용하여 디지털형태로 저장된 정지 및 동영상에 대한 신호처리이론 및 실습을 학습한다. 디지털영상의 획득 방법과 획득 영상 신호의 여러 변환방식, 영상신호의 압축, 복원, 분할 및 분석 등의 영상처리의 기본적 내용을 주 학습내용으로 다룬다.

E070360, 로봇센서응용(Robot Sensor Application), 3-3-0

속도, 위치, 온도, 압력, 광 등의 각종 물리량들을 전기적인 신호로 변환하여 주는 센서들의 종류와 워리 및 이들 센서들을 이용한 로봇응용시스템 설계 예들을 다룬다.

E071050, 로봇설계(Robot Design), 3-1-2

기계요소는 모든 로봇 기구부에 공통적으로 사용되는 부품으로서 매우 다양한 기능을 가진다. 이러한 요소들을 조합시켜 로봇장치를 설계하고 제작할 수 있다. 따라서, 기계요소 및 로봇을 설계하는데 필요한 기초 지식 및 구체적인 기계요소(부품)에 대한 기능해석 및 종합하는 이론과 실제를 학습 내용으로 한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3

4학년생을 위한 capstone design 교과목으로서, 학부 교과과정을 통하여 습득한 제 지식을 이용한 종합적인 설계 프로젝트를 지도교수 지도하에 수행한다.

55914, 지능로봇공학(Intelligent Robotics), 2-2-0

인간화의 컴퓨터를 위한 사고, 판단의 기본알고리즘을 분석하고 시뮬레이션을 통하여 인공지능의 기본을 익힌다. 퍼지제어, 신경망 이론 등의 원리 및 로봇시스템으로의 응용 방법을 배운다.

■ 사이버보안학과 ■

1) 개 황

현재 우리나라는 초고속 인터넷 보급률, 전자정부 구현, IT 경제 기여도 등에서 세계 최고수준으로 인정받는 IT 강국이다. 하지만, IT 혁명의 부작용이라고 할 수 있는 해킹이 점차 다양화, 지능화되고, 홈페이지 변조, 피싱 경유지, 봇 감염률 등도 꾸준히 증가하고 있어 날이 갈수록 고도화되는 개인정보 침해나 금전적 이득을 노리는 피싱 등으로 인해 네티즌들이 겪고 있는 피해는 심각한 사회문제로 인식되고 있다. 또한 최근 DDoS 사이버 공격과 금융권 등에서 발생한 대규모 해킹 사태가이어지면서 사이버 공간에 존재하는 정보를 보호하기 위한 사이버보안 인력 수요가급증하고 있다. 특히 2011년 10월부터 '개인정보보호법'이 전면 시행되면서 경찰청과 국방부를 포함한 공공기관, 금융기관, 기업들은 사이버보안학과 전공자를 찾게되면서 관련 일자리가 크게 늘고 있다.

이러한 시대적 요구사항에 발맞춰 본 사이버보안학과에서는 컴퓨터공학에 대한 전반적인 개념, 시스템 및 네트워크 보안, 인터넷 및 전자상거래 보안, 사이버수사원리 등을 종합적으로 교육시킴으로써, 사이버보안 뿐만 아니라 IT 및 사이버수사요원 분야 등의 다양한 전문직으로 진출할 수 있는 체계화된 사이버보안 전문인력을 양성하는데 그 교육목표를 두고 있다. 또한 "전인적인 지성인·창조적인 전문인·실천하는 봉사자" 양성이라는 경일대학교 인성 교육 프로그램의 뒷받침으로, 인성을 갖춘 정보보호 전문인력 양성이라는 목표로 이어지고 있으며 정보보호 산업계와의 기술교류 세미나 및 산업체 연관 과목 개설, IT 및 정보보호업체와 연계한 인턴업 등 다양한 산학협력 프로그램들을 운영하여 대한민국을 아울러 세계의 IT 안전을 책임질 정보보호 인재를 양성할 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있다.

2) 교육목표와 교육방침

○교육목표

- 창의성과 국제적 감각을 갖춘 글로벌 사이버보안 전문가 양성
- 현장 적응력이 강한 실무형 정보보호 전문가 양성
- 전인적인 소양과 성장잠재력을 갖춘 융합형 창의인재 양성

○교육방침

- 실무 중심형 전문교육 강화
 - 멘토링과 캡스톤디자인을 연계한 프로젝트중심 실습교육, 산학연계 현장교육, 인턴쉽 연계 프로그램, 외부 실무 전문가 초청 특강 등을 통한 현장 적응력 이 강한 인재 양성

- 전공 지식 및 자격증 대비 교육 강화
 - 전공 자격증 대비반 운영, 방과 후 특별교육 프로그램 운영, 전공 동아리 활동 장려 및 지원 등을 통한 우수한 전공 역량을 갖춘 인재 양성
- 융복합적인 교육 강화
 - 복수전공, 부전공, 연계전공 등을 통해 융복합적인 지식을 습득하도록 장려하여 융복합형 창의인재 양성
- 국제화된 교육 강화
 - 토익, 토플 등 영어능력 향상 및 사이버보안 관련 해외 탐방 등을 통해 국제 적인 활동이 가능한 글로벌 사이버보안 전문가 양성

3) 교육과정표

	1학기						2학기					
학년	구분	교과목	학	시 이론	수 실습	구분	교과목	학	시 이론	수		
	교필	공학윤리	점 1	1	但日	교필	영어회화II	점 1.5	기관	실습 1.5		
	교필	현대생명윤리	1	1		교필	사고와표현	1.5	1.5	1.0		
	교필	KIU학습생활윤리	1	1		교필	공학윤리	1.5	1.5			
	교필	영어회화I	1.5	1	1.5	교필	현대생명윤리	1	1			
1	교필	독서와토론	1.5	1.5	1.0	교필	KIU학습생활윤리	1	1			
	교필	Freshman Seminar	1.5	1.0		전선	암호수학	3	3			
	_ 파달 전선	사이버보안개론	3	3		전선 전선	보안프로그래밍II	3	2	1		
	전전 전선	보안프로그래밍I	3	2	1	선선	보인프로그네 811	<u> </u>		1		
소계	선선	편성학점	13	10.5	2.5		편 성 학 점	12	9.5	2.5		
조계	교필	원 생 역 점 영어회화Ⅲ			4.0	교필	원 성 역 점 영어회화Ⅳ			2.3		
			1.5	1.5				1.5	1.5	1		
	전선	암호학	3	3		전선	윈도우프로그래밍	3	2	1		
2	전선	자료구조	3	2	1	전선	운영체제	3	2	1		
	전선	컴퓨터구조	3	3		전선	데이터통신	3	3			
	전선	객체지향프로그래밍	3	2	1	전선	사이버보안기술	3	3			
소계		편 성 학 점	13.5	11.5	2		편 성 학 점	13.5	11.5	2		
	전선	해킹및악성코드	3	3		전선	스마트기기프로그래밍	3	3			
3	전선	네트워크프로그래밍	3	3		전선	데이터베이스보안	3	3			
3	전선	데이터베이스	3	3		전선	사이버모의해킹	3	3			
	전선	컨텐츠보안	3	3		전선	시스템보안	3	3			
소계		편 성 학 점	12	12			편 성 학 점	12	12			
	전선	침입탐지와차단시스템	3	3		전선	컴퓨터포렌식	3	3			
	전선	스마트기기보안	3	3		전선	최신정보보호기술	3	2	1		
4	전선	사이버보안프로젝트	3		3	전선	임베디드시스템보안	3	3			
						전선	현장실습					
소계		편 성 학 점	9	6	3		편 성 학 점	9	8	1		
	교양필수: 16 학점 교양 전공필수: 0 학점 전공					학점 학점	교양학점계 : 전공학점계 : 총학점 :	78	학점 학점 학점			

4) 교과목 해설

E070420, 사이버보안개론(Theory of Cyber Security), 3-3-0

사이버 공간 상에서의 보안과 관련된 여러 가지 이슈를 토대로, 사이버 보안을 위한 기초적인 이론을 다룬다. 네트워크 취약점, 보안 프로토콜, 컴퓨터 해킹 등과 관련된 기본 이론을 학습한다.

E070401, 보안프로그래밍I(Security Programming I), 3-2-1

프로그래밍의 기본개념, C언어의 기본 개념, 함수사용법, 배열과 포인터, 구조체 등에 대해 단계적으로 학습하고 소규모 보안 프로그래밍 과제의 실습을 통해 문제를 해결하는 능력을 배양한다.

E076200, 암호수학(Mathematics for Cryptography), 3-3-0

현대 암호학을 이해하기 위해 필요한 수학적인 기반으로서 정수론, 대수학 등에 대해 배운다. 아울러 이해를 돕기 위해 적절한 실습기회를 제공한다.

E070402, 보안프로그래밍 II(Security Programming II), 3-2-1

C언어에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 객체지향언어, C++, JAVA, API 등의 개념을 이해하고 활용할 수 있도록 지도한다. 인터넷 환경에서 사용이 확대되고 있는 Java 언어에 대한 이론 및 보안 프로그래밍 과제의 실습을 통해 이의 활용능력을 배양한다.

E076210, 암호학(Cryptography), 3-3-0

암호의 기본개념, 발전 역사에서부터 현대 암호학의 근간이 되는 대칭키암호, 공개 키암호, 해쉬함수, 전자서명 등의 알고리즘을 배우고 이것이 정보보호를 위해 어떻 게 적용되는지 공부한다.

E070610, 자료구조(Data Structure), 3-2-1

자료구조는 전산학 등 컴퓨터 관련 전공의 가장 핵심적인 기초과목중의 하나로 알고리즘, DB, 운영체제 등의 선행교과목이다. 자료와 알고리즘의 관계 및 스트링과배열, 스택과 큐, 리스트, 정렬 및 탐색, 해싱 등을 다룬다.

E075090, 컴퓨터구조(Computer Architecture), 3-3-0

컴퓨터구조 과목은 정보통신 관련 학과들의 교과과정에 필수적으로 포함되는 기반 과목으로서 컴퓨터 시스템의 기본구조, 동작원리 등을 다룬다. 먼저 전체 컴퓨터 시 스템의 구성과 동작을 살펴보고 다음에 각 구성요소들의 내부구조와 원리를 살펴본 다. E070250, 객체지향프로그래밍(Object-oriented Programming), 3-2-1

객체 지향 프로그램 언어인 JAVA의 활용을 통하여 객체지향 프로그래밍, 객체 지향소프트웨어 설계, 수정과 테스트 등을 공부하고 또 다른 객체지향 언어인 C#을이용하여 여러 간단한 문제들을 프로그래밍 함으로써 객체지향 언어를 이용한 문제해결법을 학습한다.

E070490, 윈도우프로그래밍(Windows Programming), 3-2-1

윈도우즈용 객체지향 프로그래밍 언어인 Visual C++ 언어를 사용하여 윈도우 환경에서의 프로그래밍 기법을 배운다. 구체적으로 윈도우 프로그래밍의 기본과 고급 기법, MFC 내부구조, COM, OLE, ActiveX, ATL, 및 응용 프로그램 기법을 학습하도록 한다. 그리고 정보보호 응용 분야에 필요한 윈도우즈 프로그래밍 능력을 배양하고자 한다.

E070480, 운영체제(Operation Systems), 3-2-1

컴퓨터 운영체제의 역사, 프로세스의 개념, 스케쥴링 기법, 디스크 관리, 기억장치 관리 등을 공부함으로써 컴퓨터 자원을 효율적으로 관리하는 지식을 습득한다. 현 재 사용되고 있는 다양한 운영체제를 운영해본다.

E070290, 데이터통신(Data Communication), 3-3-0

컴퓨터 통신을 위한 OSI의 7계층에 대한 논리적 구조 및 프로토콜에 대해 배운다. 하위 계층에서는 데이터 전송 관점에서, 그리고 상위 계층에서는 컴퓨터 네트워크 관점에서 배운다.

E076140, 사이버보안기술(Cyber Security Technologies), 3-3-0

컴퓨터 해킹, 사이버 테러와 같은 컴퓨터 네트워크 시스템 각종 사이버 공격 기술에 관하여 연구하고 이를 방비할 수 있는 해킹대응, 악성코드 대응, 스팸대응, 전자지불보안, 네트워크 보호 및 침입탐지 기술 등의 사이버보안 제반 대책을 알아본다.

E076340, 해킹및악성코드(Hacking & Malicious Code), 3-3-0

컴퓨터 시스템의 공격과 침입에 대한 보다 적극적인 대응을 위하여 각종 플랫폼과 프로토콜의 기본 동작, 다양한 해킹 기법 및 도구에 대한 분석과 대응 방안, 바이러스, 웜, 트로이목마와 같은 악성 코드의 원리와 치료 기법 등에 관련한 이론과 기술 습득을 목표로 한다.

E070280, 네트워크프로그래밍(Network Programming), 3-3-0

네트워크 활용을 위한 프로그램 개발 능력 함양한다. Routing, 유무선 네트워크 등 네트워크를 이용할 수 있는 응용 프로그램 개발능력 함양을 통하여, 네트워크 보안 응용 프로그램 개발을 위한 기본 프로그램 설계능력을 갖도록 한다.

S040250, 데이터베이스(Database), 3-3-0

정보화 사회에서 필요한 대량의 데이터를 컴퓨터에 구조화하여 저장하고 효율적으로 자료를 관리 및 검색하기 위한 데이터베이스의 기본 개념, 데이터모델링의 개념, 데이터베이스 관리시스템 (DBMS)의 구조와 기능, 데이터베이스의 설계 방법과 구현 방법, 질의 언어(SQL) 등을 학습하고 실용 데이터베이스 시스템을 이용하여 주요 사례를 기반으로 시스템 구축을 실습한다.

E076320, 컨텐츠보안(Content Security), 3-3-0

최근 웹 상에서 정지영상, 오디오, 비디오, 및 3D 그래픽 모델 등과 같은 디지털 컨텐츠의 불법적인 복제 및 배포가 문제시 되고 있다. 따라서 이를 방지하기 위한 디지털 컨텐츠의 저작권을 보호하는 기술인 워터마킹 (watermarking), 핑거프린팅 (finger printing)과 DRM (Digital Right Management) 및 인터넷 상에서의 지적 재산권을 보호 기술과 관련 법규에 대해 학습한다. 디지털 신호처리, 패턴인식 및 암호학 기술 기반으로 강의가 진행되며, 윈도우즈 프로그래밍을 이용한 저작권 보호프로그램 능력을 배양하고자 한다. 본 과목은 디지털 컨텐츠 보안 업체에 매우 중요시되는 과목으로 인지되고 있다.

E076180, 스마트기기프로그래밍(Smart Device Programing), 3-3-0

스마트폰의 구조를 살펴보고, 실생활에 스마트 폰이 사용되고 적용여부를 파악하여 스마트폰 어플리케이션을 개발하고 시현한다. 스마트폰에 필요한 앱 프로그램을 활 용하여 다양한 프로그램을 직접 만들고, 작품을 시연한다. 최근 모바일 프로그램을 이용한 다양한 어플리케이션을 학습하여 직접 프로그래밍을 하고, 학습한다.

E076120, 데이터베이스보안(Database Security), 3-3-0

데이터베이스에 관한 기본 이론과 데이터베이스 시스템에 대한 공격과 방어기법을 배운다. 또한 여러 환경에서 발생하는 데이터들로부터 정보를 추출하는 기법 등을 다룬다.

E076130, 사이버모의해킹(Cyber Penetration Test), 3-3-0

해킹 및 바이러스에 대한 개념을 배우며 정보보안전문가가 모의해킹 시 기본이 되는 각종 테크닉들을 배운다. 본 과목을 통해 각 해킹 단계별 기술들을 학습하고 다양한 공격 유형을 경험해 봄으로써 해킹에 대한 감을 익힐 수 있도록 구성되어 있다. 또한 사이버테러 및 정보전체계 구축에 대한 국내외의 동향과 미래 정보전 대비를 위한 방어 및 공격체계와 포렌식스 기법 등에 대해 공부한다.

E072540, 시스템보안(System Security), 3-3-0

정보화 사회 및 정보화 사회의 근간을 이루는 정보통신기술의 발전이 많은 사람들에 편리함을 주는 것은 사실이지만 이에 반하는 심각한 문제점들이 발생하고 있는 데 이중

가장 중요한 것이 바로 정보시스템의 보안과 개인 사생활 정보의 보안이다. 본 과목을 통해 운영체제에 대한 이해를 바탕으로 시스템 해킹공격의 위험성과 이에 대한 대처방 안을 배운다. 아울러 보안운영체제 기술에 대해 배우고 실습을 통해 사용법을 익힌다.

E076310, 침입탐지와차단시스템(Intrusion Detection and Prevention System), 3-3-0 다수의 서버와 네트워크들로 구성된 IT기반구조에 대하여 다양한 침입사건이 발생하였을 때, 이러한 침입사실을 미리 감지하여 예방하며, 침입발생 시 발견하여 차단하는 요소기술을 살펴본다. 아울러 관련 전문소프트웨어의 설치와 동작원리 그리고 운용방법을 배운다. 전형적인 침입탐지시스템(IDS) 활용부터 시작하여 방화벽과의연동, 침입차단시스템(IPS)으로의 확장, 통합보안관리시스템(ESM)의 설치운영 등에 관하여 산업현장의 실무활용 수준까지 다룬다.

E076170, 스마트기기보안(Smart Device Security), 3-3-0

지능형 모바일 환경에서는 제공하고자 하는 서비스의 특성에 따라 다양한 스마트기가간의 상호 신뢰를 바탕으로 한 협업이 필수적으로 요구된다. 특히, 다양한 형태의스마트기기는 자체적으로 이동성이나 개체 식별 및 인증, 기밀성 및 무결성, 서비스접근 절차 등과 같은 여러 형태의 보안 취약성을 가지고 있다. 이러한 문제를 해결하기 위하여 기존의 PKI기반의 인증서를 이용한 방식에서 벗어나, 다양한 스마트기기들이 하나의 통일된 인증체계를 갖추는 데에 필요한 인증 보안요구사항과 경량화된 새로운 암호/인증 기술을 접목하여 구현시 고려할 사항을 다룬다.

E076150, 사이버보안프로젝트(Cyber Security Project), 3-3-0

졸업연구를 위한 사전준비로서 사이버보안 프로젝트팀을 구성하고 팀별로 적절한 프로젝트를 선정하여 기획, 제안, 개발, 발표 등을 진행한다. 임의의 주어진 문제를 해결하는 일반적인 방법을 배우고 이를 실전문제에 적용해 본다. 개발자 프로젝트와 관리자 프로젝트를 수행할 수 있도록 지도한다. 특히 산업체와 연계한 프로젝트를 수행함으로서 연구, 개발의 계획 수립에서 설계, 구현 및 운용에 이르기까지의연구 및 개발을 위한 구조적으로 체계화된 프로젝트 수행방법에 대하여 학습한다.

E076330, 컴퓨터포렌식(Digital Forensics), 3-3-0

컴퓨터 범죄를 수사할 때 법적으로 유효한 증거를 확보하고 궁극적으로는 추적과 복구를 용이하게 하기 위한 기법인 컴퓨터 포렌식의 개요 및 사이버 범죄 탐지 기 법, 디지털 증거 수집과 보존 방법, 사이버 범죄 사건 해결 기법 등에 관해 학습하 고, 컴퓨터 포렌식 관련 기술 및 제품의 동향에 관해 알아본다.

E076300, 최신정보보호기술(Current Topics in Information Security), 3-2-1 정보보호 산업기술의 최신 동향을 교내 전임교수 및 산업체 전문가들이 팀티칭으로 세미나 형식으로 진행한다. 이를 통하여 수강생 들은 최신 업계 동향을 인지함으로 써 졸업 후 진로 선택에 도움을 얻고 산업계는 요구에 부응하는 교과내용을 진행할 수 있는 기회를 얻게 된다.

E076230, 임베디드시스템보안(Embedded System Security), 3-3-0

RFID시스템, 센서네트워크, CCTV, 보안 토큰, 스마트 카드와 같은 소형의 임베디드 시스템을 활용한 IT 제품이 다양한 환경에 사용되는 추세이다. 특히 지문 정보등의 생체 정보를 이용하는 생체 기술은 컴퓨터 시스템의 로그인, 출입 ID, 전자상거래 보안 등의 여러 서비스에서 사용자의 안전한 인증을 위해 널리 사용되고 있다. 본 과목에서는 임베디드시스템을 위한 다양한 보안 기술들을 알아보며 실습을통한 산업현장의 실무활용 수준까지 다룬다.

S090300, 현장실습(Field Practice), (2)-0-0

우리대학에서 현장실습기관으로 인정한 곳에서 전공과 관련된 내용을 현장실습 함으로써 실무능력을 배양할 수 있도록 학습한다. 일반 교과목에서 다루는 이론적 기초를 토대로 실제 산업현장의 전문가에 의한 교육을 실시함과 더불어 직접 관련 산업체에서의 현장실무실습을 통하여 인터넷과 컴퓨터 및 정보보안의 각 분야별 실제통신기술 구현상황과 신기술 발전 방향에 대해 익힌다.

■ 간 호 학 과 ■

1) 개 황

간호학은 인간 존중에 근거하여 과학성과 전문성을 겸비한 실천학문이며, 간호학과는 간호학적 지식과 기술을 습득하여 건강전문인인 간호사를 양성하여 국민건강증진에 기여하는 것을 목적으로 하고 있다. 간호의 영역은 인간, 건강, 환경 및 간호행위이다. 간호대상자로서의 인간은 신체·심리·사회·문화·영적인 통합체로환경과 조화를 이루며 성장 발달해 나가는 역사성을 지닌 존재이다. 환경은 개인, 가족, 집단, 지역사회와 상호교류하며 변화하는 내·외적 요인이다. 건강은 자신의 잠재력을 최대한 발휘하여 환경과 상호 작용 속에서 균형과 조화를 이루는 안녕상태이다. 간호는 대상자의 건강유지, 증진, 회복 및 안녕을 촉진함으로써 치료적 돌봄 관계를 형성하는 행위이다.

사회가 변화하면서 간호 대상자들의 질병양상도 다양해지고 이에 따른 간호사의 역할도 확대되고 있는 추세이다. 간호학과에서는 이러한 시대적 흐름에 발맞춘 교 육과정으로 질병예방, 회복 및 건강 유지 증진을 돕는 전문직 간호사를 양성한다.

2) 교육 목표

- -전인적인 인격을 갖춘 간호사를 양성한다.
- -실무능력을 갖춘 간호 전문인력을 양성한다.
- -글로벌 세계를 선도하는 국제적 수준의 간호인력을 양성한다.

3) 교육 방침

- -인간의 건강기능 양상을 통합적으로 이해하여 전인간호를 실천하도록 교육한다.
- -전문직 간호사로서 필요한 기본 지식과 숙련된 간호술을 습득하여 대상자의 안 녕을 촉진하고 대상자와의 의사소통을 통해 치료적 돌봄을 실천하도록 교육한다.
- -전문직 윤리를 바탕으로 건강관리팀과 협력적 관계를 형성하고, 직업관 확립을 위해 간호사로서 지켜야 할 법과 윤리를 실천하도록 교육한다. 간호사로서 건강 팀과 협동하여 지도자 역할을 수행할 수 있는 능력을 길러준다.
- -자율적이고 이타적인 전문직 간호직업관를 확립하도록 교육하며, 개척정신을 바탕으로 간호전문직 발전을 위해 지도력을 발휘하도록 교육한다.
- -국제화시대를 대비하여 외국어 어학 능력을 습득하도록 강화하고, 간호 전문인 으로서 비판적인 사고 능력을 길러준다.
- -각종 정보 취득 및 분석 능력을 배양하고, 자기개발을 위한 창의적 활동에 참여 하도록 교육한다.

4) 교육과정표

31 v J	જીો	7 11	그 키 ㅁ	취기	시	시수		중). 그)	7 H	그리므	학점	시수	
학년	학기	구분	교과목	학점	이론	*	학년	학기	구분	교과목	약섬	이론	*
1	1	전선	간호학개론	3	3		2	1	전선	기초간호과학Ⅲ(약리)	3	3	
	1	전선	인간심리의 이해	3	3			1	전선	기초간호과학 IV(병태생리)	3	3	
	2	전선	기초간호과학 및 실습 I (인체의구조)	3	2	2		1	전선	건강사정 및 실습	2	1	2
	2	전선	기초간호과학 Ⅱ(미생물)	3	3			1	전선	기본간호학 I	2	2	
	2	전선	의사소통론	3	3			1	전선	기본간호학 실습 I	1		2
								1	전선	간호과정과비판적사고	2	2	
								1	전선	간호와영양	2	2	
								1	전선	간호윤리 및 전문직론	2	2	
								2	전선	기본간호학 Ⅱ	2	2	
								2	전선	기본간호학 실습 Ⅱ	2		4
								2	전선	성인간호학 I	3	3	
								2	전선	모성간호학 I	3	3	
								2	전선	보건교육론	3	3	
								2	전선	임상간호영어	1	1	
소	계		편 성 학 점	15	14	2	소	계		편 성 학 점	31	27	8
3	1	전선	성인간호학Ⅱ	3	3		4	1	전선	성인간호학Ⅳ	3	3	
	1	전선	아동간호학 I	3	3			1	전선	지역사회간호학 Ⅱ	3	3	
	1	전선	모성간호학Ⅱ	3	3			1	전선	노인간호	2	2	
	1	전선	정신간호학 I	3	3			1	전선	성인간호학실습 Ⅲ	2		6
	1	전선	임상실습입문	1		3		1	전선	아동간호학실습 Ⅱ	2		6
	1	전선	성인간호학 실습 I	2		6		1	전선	지역사회간호학 실습 Ⅱ	1		3
	1	전선	모성간호학 실습 I	2		6		1	전선	정신간호학실습 Ⅱ	2		6
	1	전선	아동간호학 실습 I	1		3		2	전선	간호관리학	3	3	
	2	전선	성인간호학Ⅲ	3	3			2	전선	간호정보학 및 연구	3	3	
	2	전선	아동간호학Ⅱ	3	3			2	전선	보건의료법규	1	1	
	2	전선	정신간호학Ⅱ	3	3			2	전선	미국간호사(NCLEX-RN) 특론	3	3	
	2	전선	지역사회간호학 I	3	3			2	전선	노인간호학 실습	1		3
	2	전선	정신간호학 실습 I	1		3		2	전선	간호관리학 실습	1		3
	2	전선	지역사회간호학 실습 I	2		6		2	전선	종합실습 I	2		6
	2	전선	성인간호학 실습Ⅱ	2		6		2	전선	종합실습Ⅱ	1		3
	2	전선	모성간호학 실습Ⅱ	1		3							
소	계		편 성 학 점	36	24	36	수	계		편 성 학 점	30	18	36

'*' 표시는 실험, 실습, 실기 시수를 뜻함.

**교내 Lab 실습 1학점 2시간 실습, 임상실습 1학점 3시간 실습(한국간호평가원기준)

5) 교과목 해설

E020040, 간호학개론(Introduction to Nursing Science), 3-3-0

간호학의 입문 과목으로서 간호과학과 철학에 대한 학문적 지식과 태도를 다루는 교과목이다. 따라서 본 교과목은 인류의 시작과 함께 한 간호로서 사랑과 봉사의 발자취인 세계 및 한국 간호역사를 바로 인식하고 간호 전문직과 간호사의 역할 및 간호사업 영역에 대한 통합적인 이해를 통해 미래의 간호를 조명 및 전망할수 있는 간호학 개관을 학습하게 된다.

H030150, 인간심리의이해(Introduction to psychology), 3-3-0

인문사회과학의 기초인 심리학에 대한 기본 지식과 이해를 도모하기 위하여 인간성장과 발달에 대한 지식과 심리학 치료와 상담 접근에 대한 개괄적 접근을 시도한다.

E020781, 기초간호과학및실습 I (Basic Nursing Science and Laboratory I), 3-2-2 간호학의 기초과목으로 인간 신체구조와 기능의 제 개념과 원리를 습득하기 위함이다. 이 과정을 수강한 학생은 정상적인 신체구조와 기능을 이해하며 비정상적인 신체구조와 기능을 구별하고 건강문제를 확인할 수 있는 능력을 가진다. 인체 구조간의 조화와 협응체계를 학습하여 심화된 간호학 전공과목을 위한 기초지식을 함양하기 위한 과목이다.

E020112, 기초간호과학Ⅱ(Basic Nursing ScienceⅡ), 3-3-0

감염을 일으키는 병원성 미생물에 대한 체계적인 지식 및 분류에 대해 학습하고, 감염미생물과 인체반응과의 관계에 대해 학습한다. 세균학, 진균학, 바이러스학 및 면역학의 기본지식을 학습하며, 감염질환과 진단, 관리, 병원 감염관리 방법에 대하여 소개하는 과목이다. 병원성 감염의 예방과 관리에 대한 지식과 기법을 습득하고 임상현장에서 감염을 예방하고 대상자를 감염으로부터 보호 할 수 있는 능력을 갖게 된다.

S051210, 의사소통론(Communication Theory), 3-3-0

인간 상호작용의 기본적인 조건인 의사소통과 인간관계에 관한 기본개념을 갖게 하여 실제 간호실무에서 의사소통 기술을 적용하도록 한다.

E020113, 기초간호과학Ⅲ(Basic Nursing ScienceⅢ), 3-3-0

생물의 기능을 중심으로 과정과 원인을 과학적으로 분석하여 생명현상의 기전을 규명하도록 교육한 후 이를 바탕으로 인체에서 일어나는 모든 질병의 원인과 경과과정 및결과를 연구하여 임상에서 질병의 징후를 찾아내 정확이 진단하여 질병 방생의 원인과 기전, 진행과정, 인체에 미치는 영향 등을 형태학적 및 기능적으로 학습하도록 한다. 이 과정을 수강한 학생은 질병으로 인한 대상자의 신체적 변화를 이해하고, 증상과 징후를 예측하여 건강문제를 확인 할 수 있는 능력을 가진다.

E020114, 기초간호과학IV(Basic Nursing ScienceIV), 3-3-0

약물의 임상적 응용을 위해 약물의 선택방법, 약물의 효능, 약물의 부작용, 약물 상호 작용, 용량 및 용법을 이해하기 위해 약물의 종류별로 약물과 기타 화학물질의 치료적 · 독성적 작용기전과 역동력학적 특성을 습득한다. 이를 병태생리학적인 지식과 접목하여 임상현장에 적용하며 아울러 생의 주기에 따른 약물작용의 차이를 습득한다.

E020060, 건강사정및실습(Health Assessment and Laboratory), 2-1-2 간호과정의 기틀안에서 대상자의 건강상태를 평가하기 위한 지식과 기술을 익힌다.

E020071, 기본간호학 I (Fundamental Nursing I), 2-2-0

간호수행의 바탕이 되는 활력징후, 개인위생, 감염관리, 산소화, 영양, 안전과 안위의 원리 및 개념에 대하여 학습한다.

E020081, 기본간호학실습 I (Fundamental Nursing Lab I), 1-0-2 안전한 간호수행에 반드시 필요한 활력징후, 산소화, 감염관리, 영양과 관련된 기본적인 간호술기를 익힌다.

E020010, 간호과정과비판적사고(Nursing Process and Critical Thinking), 2-2-0 본 교과목은 다양한 임상현장에서 대상자의 건강상태를 파악해 간호문제를 확인하고 나아가 그 문제를 과학적 문제해결 과정을 통해 해결할 수 있는 지식과 기술을 다루는 교과목임. 따라서 본 교과목은 과학적 문제해결과정인 건강사정과 간호과정의 이론적 원리와 그 적용방법을 강의와 실습 및 사례 연구를 통해 학습하게 된다.

E020020, 간호와영양(Nursing and Nutrition), 2-2-0

식품영양에 관한 기초지식을 습득하고 질병과 영양과의 관계를 이해하여 임상에서 영양문제를 규명하여 확인하도록 한다.

E020030, 간호윤리및전문직론(Nursing Ethics & Professionalism), 2-2-0

본 교과목은 간호현장에서 이루어지는 모든 가치판단의 기준과 근거를 마련하기 위해 간호윤리의 학문적 기초 및 간호윤리강령에 대한 지식을 다루고, 간호전문인으로서 지녀야 할 올바른 행동규범에 대한 지식과 태도를 다루며, 나아가 간호현장에서 윤리 적 갈등상황을 접하게 되었을 때 이를 해결할 수 있는 기술을 다루는 교과목이다.

E020072, 기본간호학Ⅱ(Fundamental NursingⅡ), 2-2-0

인간의 기본 욕구를 충족시켜 건강을 유지증진하고, 운동안위영양배설 등의 건강문 제를 해결하는 데 기본적으로 요구되는 과학적 지식과 원리를 간호과정의 틀을 통 해 이해함을 목적으로 한다. E020082, 기본간호학실습Ⅱ (Fundamental Nursing LabⅡ), 2-0-4 안전한 간호수행에 반드시 필요한 운동, 배설, 투약과 관련된 기본적인 간호술기를 익힌다.

E020151, 성인간호학 I (Adult Health Nursing I), 3-3-0

성인 대상자의 질병 회복 및 건강유지에 요구되는 간호 중 상부 호흡기계, 청각계, 근골격계, 비뇨기계에 대한 간호과정을 학습함으로써 대상자의 개별적인 간호중재 를 계획하도록 한다.

E020120, 모성간호학 I (Maternal Nursing I), 3-3-0

여성과 관련된 사회, 문화적 환경을 이해하고, 결혼 전 건강과 정상 임신에 대한 지식을 습득하여 정상 임부의 건강증진과 고위험 임부의 건강문제를 해결할 수 있는 능력을 갖춘다.

S090990, 보건교육론(Theory of Health Education), 3-3-0

보건교육의 기본원리를 이해하고 생활터별 보건교육의 특성과 구체적 운영방법을 학습한다. 특히 보건교육 프로그램을 개발하여 다양한 방법과 매체이용을 익히고 결과를 평가하는 능력을 갖춘다.

H091410, 임상간호영어(Clinical Conversation), 1-1-0

간호현장에서 사용되는 의학용어에 대한 이해와 영어권 대상자와의 의사소통 능력을 습득한다.

E020152, 성인간호학Ⅱ(Adult Health NursingⅡ), 3-3-0

성인의 질병 회복 및 건강유지에 요구되는 간호 중 하부 호흡기계 문제를 지닌 성 인대상자에 대한 간호과정을 학습함으로써 대상자의 개별적인 간호중재를 계획하도 록 한다.

E020191, 아동간호학 I (Pediatric Nursing I), 3-3-0

아동의 전반적인 특성과 욕구를 이해하고, 신생아, 유아기의 정상상태와 질병상태를 파악하여 간호문제를 확인하고 건강상태를 유지, 증진, 회복시키는 간호중재에 필요 한 간호지식을 습득한다.

E020122, 모성간호학Ⅱ (Maternal NursingⅡ), 3-3-0

여성의 분만과 산욕의 생리적 기전에 대한 지식을 습득하여 정상산부, 산욕부의 건강증진과 고위험 산부, 산욕부의 건강문제를 해결할 수 있는 능력을 갖추며, 폐경의기전 및 생식기계 질환에 대한 지식을 습득하여 부인과 질환여성의 건강문제 해결 및 삶의 질을 향상시킬 수 있는 능력을 기른다.

E020321, 정신간호학 I (Psychiatric Nursing I), 3-3-0

정신건강간호의 원리를 이해하는데에 요구되는 정신건강과 정신질환의 개념, 정신건강 간호이론, 인간의 이해, 치료적 인간관계와 의사소통술 및 활용할 수 있는 다양한 치료 적 간호활동을 학습함으로써 정신간호사로서의 기본적인 지식과 태도를 갖추도록 한다.

E020290, 임상실습입문(Introduction to Clinical Practicum), 1-0-3 다양한 간호현장에서의 실습을 앞두고 기본간호학 술기를 익히고 임상실습에 임하는 태도와 자세 및 윤리적 가치관을 정립한다.

E020161, 성인간호학실습 I (Clinical Practicum for Adult Health Nursing I), 2-0-6 성인간호학에서 배운 이론적 지식을 기반으로 하여 실제 임상에서 영양장애, 순환장애, 호흡기장애, 종양문제를 지닌 대상자에게 간호과정을 적용하여 실습하는 과목으로 대상자를 중심으로 간호자료를 수집, 분석하고 간호문제를 확인하며, 간호계획을 세워 실제 수행하고 그 결과를 평가함으로써 대상자의 빠른 질병회복과 건강 증진을 돕는다.

E020131, 모성간호학실습 I (Clinical Practicum for Maternal Health Nursing), 2-0-6 임신,분만과 산욕에 관한 이론적 지식을 기반으로 실제 임상에서 정상 및 고위험임부, 산부, 산욕부의 건강유지 및 건강증진을 위해 건강문제를 확인하고, 과학적이고 체계적인 간호과정을 적용함을 학습한다.

E020201, 아동간호학실습 I (Clinical Practicum for Pediatric Health Nursing I), 1-0-3 임상실습을 통해 신생아와 유아의 발달 특성을 이해하고, 이들의 건강 상태를 최적으로 유지하기 위해 신체·심리·정서적 건강문제를 확인하고, 과학적이고 체계적인 간호과정을 적용함을 학습하도록 한다.

E020153, 성인간호학Ⅲ(Adult Health NursingⅢ), 3-3-0

성인의 질병 회복 및 건강유지에 요구되는 간호 중 순환기계 및 신경계 문제를 지닌 성인 대상자에 대한 간호과정을 학습함으로써 대상자의 개별적인 간호중재를 계획하도록 한다.

E020192, 아동간호학Ⅱ(Pediatric NursingⅡ), 3-3-0

고위험 신생아 및 아동기에 발생하는 각종 급·만성 질환에 대한 건강문제를 확인하고 간호사정, 중재 및 평가방법을 학습한다.

E020322, 정신간호학Ⅱ(Psychiatric NursingⅡ), 3-3-0

간호 대상자의 이상행동증상을 이해하고 정신, 정서적으로 결함이 있는 아동, 청소년, 노인의 간호 대상자에게 간호과정을 적용하여 문제해결 능력을 신장시키기 위한 제반 지식, 태도 및 기술을 갖추도록 한다.

E021471, 지역사회간호학 I (Community Health Nursing I). 3-3-0 지역사회간호의 기본적인 개념, 보건의료체계 및 관련 이론 등을 통하여 지역사회간호의 핵심 지식을 학습한다.

E020601, 정신간호학실습 I (Clinical Practicum for Psychiatric Health Nursing I), 1-0-3 치료적 환경에 대한 관찰을 통해 우리나라 정신건강간호를 위한 체계를 이해하고 대상자와의 치료적 의사소통술 적용을 통하여 치료적인 인간관계를 형성하는 능력과 자신에 대한 이해를 증진한다.

E020611, 지역사회간호학실습 I (Community Health Nursing Practicum I), 2-0-6 공공보건기관인 보건소에서 질병예방, 건강유지, 증진사업을 위한 간호사로서 필요한 능력을 함양한다.

E020162, 성인간호학실습Ⅱ(Clinical Practicum for Adult Health Nursing Ⅱ), 2-0-6 성인간호학에서 배운 이론적 지식을 기반으로 하여 실제 임상에서 위장관 장애와 근골격계 장애 대상자에게 간호과정을 적용하여 실습하는 과목으로 대상자를 중심으로 간호자료를 수집하고 분석하며, 간호계획을 세워 실제 수행하고 그 결과를 평가함으로써 대상자의 빠른 질병회복과 건강 증진을 돕는다.

E020132, 모성간호학실습Ⅱ(Clinical Practicum for Maternal Health Nursing Ⅱ), 1-0-3 모성간호학에서 배운 이론적 지식을 기초로 하여 실제 간호현장에서 성 상담 및 교육, 산전관리, 분만관리, 신생아관리 및 부인질병관리를 간호과정에 근거한 실제적 경험을 함으로써 혼전여성, 임부, 산부, 산욕부, 신생아 및 여성의 건강관리능력을 갖도록 한다.

E020154, 성인간호학IV(Adult Health NursingIV), 3-3-0

성인의 질병 회복 및 건강유지에 요구되는 간호 중 위장관계, 시각계 및 피부화상 문제를 지닌 성인대상자에 대한 간호과정을 학습함으로써 대상자의 개별적인 간호 중재를 계획 한다.

E021472, 지역사회간호학Ⅱ(Community Health NursingⅡ), 3-3-0 다양한 지역사회 보건사업과 가족간호, 산업간호 등 분야별 지역사회 간호에 대한 이론을 익히며 이를 실제 사례에 적용하는 능력을 함양한다.

E020430, 노인간호(Geriatric Nursing), 2-2-0

노인의 정상 노화과정에서 기본욕구를 저해하는 요인을 파악하기 위해 노인 건강사 정방법을 통하여 내려진 간호진단과 간호중재 방법을 포함한다. 죽음과 죽음에 이 르는 과정의 의미에 대해 이해하고 임종환자와 그 가족들에게 신체적, 사회심리적 및 영적인 간호를 할 수 있는 지식, 태도, 기술을 습득한다.

E020163, 성인간호학실습Ⅲ(Clinical Practicum for Adult Health NursingⅢ), 2-0-6 성인간호학에서 배운 이론적 지식을 기반으로 실제 임상에서 흉부수술 및 신경계수술을 받는 대상자에게 간호과정을 적용하여 실습하는 과목으로, 대상자를 중심으로 간호자료를 수집하고 분석하며, 간호계획을 세워 수행하고 그 결과를 평가함으로서 대상자의 빠른 회복과 건강증진을 돕는다.

E020202, 아동간호학실습Ⅱ(Clinical Practicum for Pediatric Health NursingⅡ), 2-0-6 임상실습을 통해 학령기와 청소년기 아동의 특성을 이해하고 이들의 건강상태를 최적으로 유지하기 위해 신체. 심리. 정서적 건강문제를 확인하고, 과학적이고 체계적인 간호과정을 적용함을 학습하도록 한다.

E020612, 지역사회간호학실습Ⅱ(Community Health Nursing PracticumⅡ), 1-0-3 지역사회의 질병예방, 건강유지 및 증진을 위해 보건진료소, 산업장, 가정 및 복지관등에서 필요로 하는 간호능력을 함양한다.

E020602, 정신간호학실습Ⅱ(Clinical Practicum for Psychiatric Health NursingⅡ), 2-0-6 여러 가지 유형의 정신장애를 가진 대상자를 사정하고 치료적원리를 제공하는 실습을 통해 정신간호사로서의 소양을 배양한다.

E020370, 간호관리학(Nursing Management), 3-3-0

간호조직과 관련 있는 개념과 이론체계를 바탕으로 모든 자원의 활용을 기획, 조직하고 지휘 통제해 나가는 과정과 기능을 학습하며, 간호관리자에게 요청되는 자질과 태도를 기른다. 간호관리학은 대상자에게 양질의 간호서비스를 제공하기 위한 간호관리의 기초 개념과 이론, 간호관리 업무가 포함된다. 지휘와 통제, 간호단위관리 내용을 중심으로 진행되며, 이 교과목에서 학습한 개념과 이론을 실습을 통해 간호관리 실무에 적용한다.

E020380, 간호정보학및연구(Nursing Informatics), 3-3-0

본 교과목은 과학적 연구과정, 간호연구의 일반적 절차를 습득하여 간호 연구논문을 계획, 수행 및 평가할 수 있도록 하기 위하여 간호연구의 진행단계, 문제진술, 연구설계, 표집과 자료수집방법, 자료분석방법 등을 다룸. 그 외에 질적연구의 종류과 방법 및 양적 연구자료의 분석을 위하여 통계의 기본 개념과 통계적 분석방법의 적용에 관련된 내용도 포함된다.

S080490, 보건의료법규(Health Care Law), 1-1-0

의료인으로서 보건의료에 관한 기본적 법률을 이해하며, 다양한 사례를 통하여 법 적 사고 증진과 문제해결 능력을 함양한다.

E020900, 미국간호사(NCLEX-RN) 특론(NCLEX-RN Special Topic), 3-3-0 해외 간호 현장에서 환자의 요구에 부응할 수 있는 능력을 함양하기 위하여 성인간호학, 여성건강간호학, 아동간호학, 정신간호학, 간호 관리학을 종합적으로 이해하도록 구성되어 있으며 CAT(Computerized Adaptive Testing)방식을 적용하여 실전시험에 적응력을 갖도록 한다.

E020830, 노인간호학실습(Geriatric Nursing Practicum), 1-0-3

본 교과목은 노인인구의 증가와 함께 여러 간호현장에서 증가하는 노인 간호의 요구에 대처하기 위한 노인 간호학의 전반적인 개요를 다루고 실습하는 교과목임. 따라서 본 교과목에서는 노인의 이해, 노화이론, 노인건강사정, 노화에 따른 신체, 심리, 사회적인 변화, 노인건강증진, 노인관련 제문제등을 다루고, 노인건강문제를 간호과정을 적용하여 현장실습을 통해 학습하게 된다.

E020660, 간호관리학실습(Clinical Practicum for Nursing Management), 1-0-3 간호 전문직의 역할에 따르는 관리기술을 간호현장에서 실습한다. 상위 간호관리자 (수간호사, 간호감독, 간호 과장)와 일선 간호관리자의 역할과 기능을 관찰 및 경험하며 병동관리 상황에서의 물품 관리 현황 및 간호과정 적용상의 문제점을 발견하고 해결방안을 모색한다.

S090321, 종합실습 I (General Practice I), 2-0-6

본 교과목은 임상현장에서 개별 대상자에게 필요한 기본간호 수기술을 능숙하게 수행할 수 있는 능력을 기르는 교과목으로 내·외과 및 중환자실 병동에서 지도교수의 감독아래 기본간호수기를 직접 수행하는 현장실습으로 이루어진다.

S090322, 종합실습Ⅱ General PracticeⅡ, 1-0-3

캡스턴 디자인 과목으로 시뮬레이션을 활용한 실제 임상 현장에서의 상황을 주제로 간호과정을 적용하여 종합적인 문제해결 능력을 함양한다.

■응급구조학과■

1) 개 황

응급상황에서의 적절한 응급처치는 사람의 생명을 구할 수 있을 뿐 아니라 질병이나 손상이 악화되는 것을 방지할 수 있다. 응급구조학과는 점차 증가하고 있는 현대사회의 각종 불의의 사고와 재해 및 재난으로부터 국민의 생명을 보호하고, 안전하고 전문적인 응급처치를 통해 대상자에 대한 생명유지 및 합병증을 예방하고보다 나은 양질의 의료 서비스를 제공하므로 국민보건 향상에 중요한 역할을 수행하는 전문 인력을 양성하고자 한다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

응급구조학과는 정보화시대, 국제화시대가 요구하는 전문성과 더불어 진정한 생명존중과 인간 사랑의 정신을 바탕으로 한 응급상황에 대처하는 현장리더를 양성하고자 하며 이를 위해 응급현장과 같은 Simulation 교육을 포함한 문제해결능력이 강조된 교육과정 운영과 병원과 소방서 실습을 통하여 응급상황에 대한 대처 능력이 탁월한 전문 응급구조사 양성에 교육목표를 둔다.

- 교육방침

① 국제 수준의 전문 인력 양성

응급구조사는 응급 환자의 생명 유지는 물론 동통 경감, 회복 촉진, 불구율 감소 등으로 병원전 응급처치를 담당하여 응급 환자의 삶의 질을 향상시키는데 기본 책임이 있으며, 이를 위한 응급처치 교육, 훈련과 관련 민간자격증 및 국제적인 자격증을 취득하는 등, 국제화 시대가 요구하는 국제 수준의 전문 인력을 양성한다.

② 실무 중심의 전문 인력 양성

응급구조학은 이론과 더불어 실제 응급환자에게 장비를 이용한 술기를 제공할 수 있어야 하는 학문이므로 양질의 이론과 실습교육을 위해 실습중심의 술기교육과 응급의료현장과 같은 Simulation 교육을 통하여 문제해결능력을 습득하며, 응급의료센터실습, 구급차동승실습 등의 현장 실습을 통해 현장적응능력 향상과 더불어 실무중심의 전문 인력을 양성한다.

③ 생명 중심의 전문 인력 양성

선한 사마리아인과 같이 선한의도를 가지고 기꺼이 남을 도와주려는 봉사정신을 배양하기 위해서 대내외적 협력적 관계를 유지하고 응급처치 교육을 통한 교내외 봉사활동에도 적극 참여하는 등 봉사정신을 바탕으로 한 생명 중심의 전문 인력을 양성한다.

3) 교육과정표

학	1학기					2학기					
년 년	구분	교과목	학점	시 이론	수 실습	구분	교과목	학점	이론	수 실습	
	전선	해부학	3	3	1	전선	생리학	3	3		
	전선	심폐소생술	2	2		전선	의학용어	3	3		
1	전선	심폐소생술실습	1		2	전선	환자구조 및 이송	2	1	2	
소		편 성 학 점	6	6	0		· 편 성 학 점	6	6	0	
계							· · /			U	
	전선	약리학	3	3		전선		1	1		
	전선	일반응급처치학	3	3		전선		1		2	
	전선	응급환자관리학 I	2	2		전선		2	2		
2	전선	응급환자관리실습 I	1		2	전선		1		2	
		기본외상처치학	2	2		전선		2	2		
	전선		1		2		외과전문응급처치학	3	3		
	전선	전문응급처치학총론 I	2	2			병리학	3	3		
	전선	전문응급처치학총론실습 I	1		2	전선	공중보건학	2	2		
소 계		편 성 학 점	12	12	0		편 성 학 점	12	12	0	
	전선	보건행정학	2	2		전선	연구방법론	3	3		
	전선	전문심장소생술 I	2	2		전선	진료보조학	3	3		
	전선	내과전문응급처치학	3	3		전선	전문심장소생술Ⅱ	2	2		
3	전선	특수상황전문응급처치학	3	3		전선	외상학시뮬레이션실습	1		2	
	전선	대량재해응급의료	2	2		전선	소방법규및실무	3	3		
	전선	응급의학임상실습 I	4		12	전선	응급의학임상실습Ⅱ	4		12	
소 계		편 성 학 점	15	15	0		편 성 학 점	15	15	0	
	전필	법의학	2	2		전선	기초의학특론	3	3		
	전선	응급의료관계법규	3	3		전선	응급의료장비운용	2		4	
1	전선	전문심장소생술시뮬레이 션실습	1		2	전선	전문응급처치학총론Ⅱ	2	2		
4	전선	전문소아소생술	3	3		전선	전문응급처치학특론	3	3		
	전선	구급차동승실습	4		12	전선	보건의료관계법규	2	2		
						전선	진로선택실습 (해외현장실습)	3		9	
소 계		편 성 학 점	9	6	3		편 성 학 점	3	3	0	

4) 교과목해설

E020330, 해부학(Anatomy), 3-3-0

인체의 기본 구성요소인 세포의 구조와 분열을 토대로 조직과 기관을 통해 인체의 구조를 이해하고 인체의 골격, 관절, 근육, 순환, 신경계와 감각기를 포함한 각 부분을 다루며 전문응급처치를 수행하기 위한 인체의 해부학적 지식을 함양한다.

E020180, 심폐소생술(Cardio Pulmonary Resuscitation), 2-2-0 심정지 원인과 심정지 환자 평가방법 및 기도유지, 호흡유지, 흉부압박 등의 소생술 등을 익힘으로써 심정지 환자 발생현장에서의 처치능력을 배양한다.

E020340, 심폐소생술실습(Cardiopulmonary Resuscitation), 1-0-2

응급구조사의 필수 술기인 심폐소생술을 실습하여, 심정지 환자에게 직접 심폐소생술을 제공하고 제세동기를 사용하여 생명을 구하는 실습을 하고 이물질에 의한 기도폐쇄환자에게 직접 기도폐쇄 처치를 실시하여 생명을 살리는 실습을 한다.

N070300, 생리학(Physiology), 3-3-0

인체를 중심으로 생물의 특성, 물질 이동, 신경, 근 골격, 혈액, 혈액 순환, 호흡, 신장, 소화와 흡수, 내분비 및 생식기계의 기능, 역할에 대한 내용을 다룬다. 이러한 내용을 익힘으로 기초적인 과학적 이론을 바탕으로 한 응급구조학을 습득하게 한다.

E021380, 의학 용어(Medical Terminology), 3-3-0

의학 용어를 익히고 임상에서 나타나는 인체의 명칭, 질병명, 각종 검사 그리고 의료인과의 대화에 사용되는 용어들을 학습하여 전공과목을 이수하기 위한 기본 능력을 습득한다.

E021580, 환자구조 및 이송(Rescue & Transportation), 2-2-0

다양한 상황에서 발생하는 사고 및 재난 현장에서 최우선적으로 수행되어야 할 인 명구조를 상황별로 이해하고 빈번하게 발생하는 산악, 해양, 하천 등에서 레크리에 이션 도중 발생하는 인위적 사고와 자연재해 현장을 중심으로 구조와 이송 절차를 이해하며 주요 구조장비와 기자재 사용법 및 예상되는 구조유형별 구조기법과 환자이송법에 대한 능력을 배양한다.

E020210, 약리학(Pharmacology), 3-3-0

응급 상황에서 사용되는 약물에 대한 학습과 더불어 인체의 각 부분에 작용하는 약물 및 알레르기에 사용되는 약물, 병원 미생물 및 기생충에 작용하는 약물, 호르 몬제의 작용 기전, 약물의 작용, 생체와 약물의 상호 활성, 상호작용, 독성 및 안전 성, 흡수, 배설 등에 대해서 다룬다. E020280, 일반응급처치학(Emergency Care), 3-3-0

내과 응급상황에 대한 기본내용을 먼저 다루며, 산부인과와 소아과에 대한 응급처치술 및 행동과 정신과적 응급에 대해 학습하고, 부인과 질환 및 응급 분만, 신생아응급, 소아의 발달 단계에 따른 응급 질환과 처치 및 정신 장애와 행동 장애에 대한 응급 대처 능력 등 응급 현장에서 요구되는 기본적인 의학지식을 배운다.

E020231, 응급 환자 관리학 I (Emergency Patient Management I), 2-2-0

건강과 건강 간호 및 환경과의 관계에서 감염의 통제를 위한 무균술, 기본 간호의 요구로서 활력 증상 측정법 및 체온 유지를 위한 더운 것, 찬 것 이용법, 안위를 위한 침상 만들기, 체위 변경과 억제대 사용, 관장 및 인공 배뇨의 배출과 치료적조치와 진료 과정에서 필요한 투약과 주사 요법, 임종 환자의 간호에 대한 이론 및실습을 통하여 기초적인 간호 술기를 시행할 수 있도록 학습한다.

E020221, 응급환자관리실습 I (Emergency Patient Management & Practice I), 1-0-2 건강과 건강 간호 및 환경과의 관계에서 진료 과정 시, 필요한 투약과 주사 요법, 임종 환자의 간호에 대한 이론 및 실습을 통하여 전문적인 간호 수기를 시행할 수 있도록 학습한다.

E020100, 기본 외상 처치학(Basic Trauma Life Support), 2-2-0 출혈에 대한 지혈 및 붕대법과 쇼크 증상의 조기 발견 및 처치, 여러 가지 부목을 이용한 골절에 대한 응급처치법, 두부 손상과 경추를 포함한 척추 손상 환자에 대한 적절한 처치로 환자의 생존율을 높이고 신경계 기능 마비를 감소시키는 처치,

차량구출법, 각종 기구를 이용한 기도유지방법, 환자운반법 등 응급 현장에서 많이 접하는 외상 환자에 대한 기본 처치 능력을 배양하는데 학습 목표를 둔다.

E020090, 기본 외상 처치 실습(Basic Trauma Life Support & Practice), 1-0-2 외상환자에 대한 기본적인 환자평가를 통하여 외상환자의 현장조사, 일차평가, 이차평가를 통한 체계적인 환자평가법을 실습하고 기본적인 외상환자에 대한 응급처치술을 습득하여 환자의 생명과 예후를 좌우할 만큼 중요한 황금시간내에 대처할 주요 외상관련 내용을 실습하고 실기 능력을 배양하여 환자 처치수준을 높인다.

E020301, 전문 응급처치학 총론 I (Introduction to Emergency Care I), 2-2-0 응급 의료 체계내에서 응급구조사는 현장의 응급 처치를 전담하는 역할을 수행해야 한다. 응급의료 체계의 개요 및 구성 요소, 각 구성 요소간의 유기적 관계를 학습하고 호흡 정지나 심정지 환자를 치료하기 위한 기도 확보, 호흡 및 순환 유지가 주내용으로 조기에 정확히 환자를 평가하여 인공 호흡, 심폐소생술, 기도폐쇄 처치술을 실습하며 응급 환자의 구조 및 이송, 무전기를 이용한 응급 통신 및 대량 재해

응급 의료에 대해 학습함으로써 응급구조학의 전반적인 내용과 응급 의료 체계에 대한 총괄적인 지식을 습득하는데 그 목표를 둔다.

E020311, 전문응급처치학총론실습 I (Introduction to Emergency Care & Practice I), 1-0-2 호흡 정지나 심정지 환자를 치료하기 위한 기도 확보, 호흡 및 순환 유지가 주내용으로 조기에 정확히 환자를 평가하여 인공호흡, 심폐소생술, 기도환기 관리를 실습함으로써 응급구조학의 전반적인 내용에 대한 술기를 익힘으로써 응급처치능력을 함양한다.

E020232, 응급 환자 관리학Ⅱ(Emergency Patient Management Ⅱ), 1-1-0 건강과 건강 간호 및 환경과의 관계에서 감염의 통제를 위한 무균술, 기본 간호의 요구로서 활력 증상 측정법 및 체온 유지를 위한 더운 것, 찬 것 이용법, 안위를 위 한 침상 만들기, 체위 변경과 억제대 사용, 관장 및 인공 배뇨의 배출과 치료적 조 치와 진료 과정에서 필요한 투약과 주사 요법, 임종 환자의 간호에 대한 이론 및 실습을 통하여 기초적인 간호 술기를 시행할 수 있도록 학습한다.

E020222, 응급환자관리실습Ⅱ(Emergency Patient Management & PracticeⅡ), 1-0-2 건강과 건강 간호 및 환경과의 관계에서 진료 과정 시, 필요한 투약과 주사 요법, 임종 환자의 간호에 대한 이론 및 실습을 통하여 전문적인 간호 수기를 시행할 수 있도록 학습한다.

E021300, 응급 환자 평가(Emergency Patient Assessment), 2-2-0 응급구조사가 사고 현장에 도착하여 응급환자에 대한 전반적인 평가를 해야 하는데 그러기 위해서는 먼저 현장의 안전과 자신의 안전이 고려된 후에 환자의 일차 평가 및 이차 평가를 해야 한다. 이러한 환자의 일차적 손상이나 잠재적 손상을 평가할

E020550, 응급 환자 평가실습(Emergency Patient Assessment & Practice), 1-0-2 응급환자의 일차적 손상이나 잠재적 손상을 평가할 수 있는 능력 배양에 목표를 두고 학습 및 실습을 통해 응급환자평가능력을 함양한다.

E020490, 심전도 판독(Interpretation of ECG's), 2-2-0

수 있는 능력 배양에 목표를 두고 학습 및 실습을 한다.

부정맥을 인지하여 치료하는 것은 전문 심장 소생술에서 매우 중요하며 모든 심정 지 환자에게 심전도 감시가 이루어져야 한다. 따라서 심장의 전기적 생리, 심전도의 각 파형의 의미, 부정맥의 분류 등에 대해 체계적으로 학습하며 심전도 판독 능력을 증진하는데 학습 목표를 둔다.

E020500, 외과전문응급처치학(Surgical Advanced Emergency Care), 3-3-0 응급구조사로서 알아야 할 기본적인 외과 응급 상황, 환경 응급에 대해 전반적으로 학습하는 과정이며, 응급상황 등에 대한 병태 생리와 응급 처치 방법에 대해 학습한다.

E020910, 병리학(Pathology), 3-3-0

계통과 장기를 포괄한 일반적인 병적 과정 및 각 계통이나 장기에서 일어나는 특수한 병적 과정을 익히고 질병으로 인해 기능의 변화가 나타난 병태 생리학과 체액이나 조직 안에서 일어나는 화학적 변화 및 병리적 검사 소견을 다룬다.

E020710, 공중보건학(Introduction to Public Health), 2-2-0

사회의 발전과 더불어 날로 심각해지는 인구 문제, 공해, 부정 식품 등 국민의 건강한 생활을 저해하는 요인들이 날로 늘어나고 있어서 일선에서 보건 요원이 될 학생에게 그 중요성과 필요성을 주지시켜 졸업 후 국민 보건 향상에 이바지할 수 있도록 교육한다.

S070190, 보건행정학(Health Administration), 2-2-0

국민건강수준의 향상과 유지와 관련된 행정 및 경영관리를 통한 과학적 접근방법으로 유능한 보건행정 및 관리자로서의 폭 넓은 이론적인 지식을 갖추도록 한다.

E020571, 전문심장소생술 I (Advanced Cardiac Life Support I), 2-2-0

전문 심장 소생술은 외상 이외의 원인에 의하여 심정지가 발생한 환자와 심정지가 발생할 가능성이 높은 응급 질환의 환자에 대한 조기 응급치료 과정을 말한다. 심정지 환자와 심정지의 가능성이 있는 환자의 평가 및 응급 처치, 급성 심근경색의 응급치료, 상급 기도 유지, 호흡 보조 및 산소 공급 방법, 응급을 요하는 부정맥, 전기적 제세동, 응급 인공 심박조율, 전문 심장 소생술 중 투여되는 약물 등에 대해 학습한다.

E020420, 내과 전문응급처치학(Medical Emergencies), 3-3-0

응급구조사로서 알아야 할 기본적인 내과 응급 상황, 환경 응급 및 중독학에 대해 전반적으로 학습하는 과정이며, 약물중독, 곤충 및 동물에 의한 손상, 응급 심장질 환, 뇌졸중, 호흡곤란, 당뇨, 급성 복증, 전염성 질환, 의식 소실과 전신 발작, 화상, 열 손상, 한냉 손상, 익수 및 다이빙 응급상황 등에 대한 병태 생리와 응급 처치 방 법에 대해 학습한다.

E020630, 특수상황전문응급처치학(Special Considerations Advanced Emergency Care & Practice), 3-3-0 소아 및 노인의 질환에 대한 기본 지식을 배우며 소아 및 노인에서 발생하는 응급질환에 대한 기본인명소생술, 기도가 막혔을 때 시도하는 응급조치, 각종 사고 및외상 시 응급처치에 대한 능력을 배양하는데 있다.

E020440, 대량재해 응급의료(Multiple Disaster Administration & Emergency Medical), 2-2-0 대량 환자가 발생하는 재해나 대형사고 시에 응급구조사가 취해야 하는 환자분류 및 응급처치나 이송의 우선순위 및 이송방법에 대하여 학습하여 현장에서의 능력을 배양한다.

E020531, 응급의학임상실습 I (Clinical Practice Training I), 4-0-12 병원 응급의료센터에서 응급환자에 대한 환자평가 및 환자처치 실무를 경험하도록 함으로써 응급환자를 평가하고 응급처치를 실습하여 현장실무능력을 배양하도록 한다.

S070940, 연구방법론(Research Methodology), 3-3-0

과학적 연구에 동원되는 핵심적 분석규준(analytic cannons)과 논리, 관측방법과 자료분석 기법을 학습하고, 연구설계(research design)의 설계능력을 얻기 위한 계량 통계분석 실습을 병행함으로써 응급구조학 관련 기초적 연구방법 능력을 함양한다.

E020620, 진료보조학(Medical Examination and Treatment Assistance), 3-3-0 병원 내에서의 일반내과 응급 시 보조할 수 있는 술기를 익혀서 병원 내에서 응급에 대한 일반 내과적 응급처치와 응급실, 병실, 수술실에서 일반내과 전문의를 보조할 수 있는 능력을 배양하는데 있다.

E020572, 전문심장소생술Ⅱ(Advanced Cardiac Life Support Ⅱ), 2-2-0

전문 심장 소생술은 외상 이외의 원인에 의하여 심정지가 발생한 환자와 심정지가 발생할 가능성이 높은 응급 질환의 환자에 대한 조기 응급치료 과정을 말한다. 심 정지 환자와 심정지의 가능성이 있는 환자의 평가 및 응급 처치, 급성 심근경색의 응급치료, 상급 기도 유지, 호흡 보조 및 산소 공급 방법, 응급을 요하는 부정맥, 전기적 제세동, 응급 인공 심박조율, 전문 심장 소생술 중 투여되는 약물 등에 대해 학습한다.

E020510, 외상학 시뮬레이션 실습(Traumatology Simulation Practice), 1-0-2 다발성외상환자의 사례중심 시나리오를 기반으로 한 실습으로 실제 환자와 유사한 실습경험을 제공하며 학생 스스로 환자평가에 따른 응급처치를 시행, 평가하여 1급 응급구조사로서 외상환자에 대한 응급처치능력을 향상시킨다.

S080610, 소방 법규 및 실무(Fire Laws and Regulations), 3-3-0 산업 사회의 부산물인 화재에 대한 위험성이 날로 급증하고 있으며 소방 업무의 중 요성 또한 증대되고 있는 현실에서 현장 실무에 대응하기 위한 지침으로 소방 관계

법규에 대한 법령, 시행령, 시행 규칙에 대해 알아본다.

E020532, 응급의학임상실습Ⅱ(Clinical Practice TrainingⅡ), 4-0-12 병원 응급의료센터에서 응급환자에 대한 환자평가 및 환자처치 실무를 경험하도록 함 으로써 응급환자를 평가하고 응급처치를 실습하여 현장실무능력을 배양하도록 한다.

E020450, 법의학(Legal Medicine), 2-2-0

응급구조사로서 법의학적인 기본지식을 학습하여 자연사(自然死)·외인사(外因死)·변사 등을 이해하고 도움을 줄 수 있는 기초지식을 함양한다.

S080200, 응급의료관계법규(Law Concerning Emergency Care), 3-3-0 의료법 및 응급의료에 관한 법률의 개념, 분류 및 체계 목적 등을 이해하고, 응급구 조업무를 행함에 있어서 관계되는 법의 내용을 숙지하고 이해한다.

E020580, 전문심장소생술 시뮬레이션실습(Advanced Cardiac Life Support Simulation), 1-0-2 전문심장소생술에 필요한 숙련된 소생술 술기의 기본적 체득이 이루어진 후 실시되는 실습으로서 심정지 및 심정지가능성이 있는 응급환자발생 가상 시나리오에 따라 현실적응능력이 뛰어난 전문심장소생술 술기의 복합적 활용능력을 배양하는데 목적을 두고 있으며 4~5명 단위의 팀 운영방식으로 Simulation 기자재와 환경을 이용한 팀접근법 수업으로 진행한다.

E020560, 전문소아소생술(Advanced Pediatric Life Support), 3-3-0 소아응급환자에 대한 기본 및 전문인명소생술 및 소아응급질환에 따른 응급처치와 소아외상처치술 등 전문소아응급처치의 개념과 술기능력을 배양한다.

E020730, 구급차동승실습(Ambulance Practice), 4-0-12 현장응급상황 및 응급환자에 대한 이해와 병원 전 현장과 구급차 내에서의 신속하고 정확한 응급처치방법을 익혀 현장 적응능력을 배양한다.

E020410, 기초의학특론(Basic Medicine In Particular), 3-3-0

응급구조학을 이해하는데 기초가 되는 의학적 지식을 습득하는 과정으로 질병의 원인, 의학의 역사적 배경 및 소화기계, 호흡기계, 심장, 맥관계, 신경계, 내분비계, 근골격계, 비뇨생식기계, 피부계 등 각 체계별로 해부, 생리, 병리학적 양상을 이해하고 기초의학의 일반적인 개요를 습득하여 전문응급처치학의 기초지식 능력을 배양한다.

E020520, 응급 의료장비운용(Operation of Emergency Medical Equipment), 2-0-4 응급구조사는 법률에 의거하여 현장에서의 구조 및 응급 처치, 이송중의 응급 처치, 의료 기관내에서의 진료 보조를 할 수 있으려면 무엇보다 우선되는 것이 응급 의료 장비를 능숙하게 다룰 수 있어야 한다. 자동심폐소생기, 자동제세동기, 맥박산소측

정기, 호흡기구, 외상 처치 장비 및 기구 등 제반 응급 의료 관련 장비를 실제로 운용할 수 있도록 한다.

E020302, 전문 응급처치학 총론Ⅱ(Introduction to Emergency CareⅡ), 2-2-0 응급 의료 체계내에서 응급구조사는 현장의 응급 처치를 전담하는 역할을 수행해야한다. 응급의료 체계의 개요 및 구성 요소, 각 구성 요소간의 유기적 관계를 학습하고 호흡 정지나 심정지 환자를 치료하기 위한 기도 확보, 호흡 및 순환 유지가 주내용으로 조기에 정확히 환자를 평가하여 인공 호흡, 심폐소생술, 기도폐쇄 처치술을 실습하며 응급 환자의 구조 및 이송, 무전기를 이용한 응급 통신 및 대량 재해응급 의료에 대해 학습함으로써 응급구조학의 전반적인 내용과 응급 의료 체계에대한 총괄적인 지식을 습득하는데 그 목표를 둔다.

E020590, 전문응급처치학특론(General Principles of Advanced Emergency Care), 3-3-0 응급의료체계에서 응급의료종사자로서의 역할 수행을 위하여 필요한 전반적인 전문 응급처치와 관련된 내용을 습득함으로써 직무수행 능력을 배양한다.

E020460, 보건의료관계법규(Public Health Laws and Regulations), 2-2-0 보건 및 의학 관계의 전반적인 법규이며, 내용으로 의료법, 응급 의료에 관한 법률, 전염병 예방법, 의료 보건법, 보건소법 등을 다루며 우리나라 응급 및 보건 관련 법 규에 대한 지식을 습득하는데 중점을 둔다.

S090330, 진로선택실습(해외현장실습)(Career Choice Practice), 3-0-9 1급 응급구조사로서의 졸업 후 진로 선택을 앞두고 더욱 집중적이고 구체적인 진로 분야의 실무경험을 통해 선택분야의 현장업무에 대한 폭넓은 이해와 실무능력을 갖 추도록 하기 위하여 선진 응급의료체계를 갖춘 뉴질랜드의 구급차를 탑승하여 실습 하는 등 졸업 후 현장적응능력을 배양하는데 중점을 둔다.

■심리치료학과■

1) 개 황

심리치료학과는 인간의 정신 과정과 행동을 과학적으로 연구하여 사람과 사람 사이에서 일어나는 많은 심리학적 문제점을 해결하는 학문 분야의 교육과 연구를 목적으로 2010학년 3월에 신설되었다.

점점 복잡하고 경쟁적으로 변화하는 사회 속에서 살아가야 하는 현대인은 다양한 종류의 심리적 스트레스와 인간관계의 갈등을 경험하고 있으며, 이와 같은 상황에서 상담심리 전문가의 필요성이 크게 증가하고 있다. 이런 요구에 부응하기 위해심리치료학과에서는 실제 아동 및 청소년, 성인을 위한 다양한 심리치료에서 체계적이고 적절한 도움을 줄 수 있는 상담 및 심리치료전문가 양성을 목표로 하고 있다.

2) 교육목표

- ① 인간심리와 행동을 과학적으로 분석하고 연구하는 심리학 전문가 양성
- ② 따뜻한 가슴으로 문제를 가진 사람들을 보듬을 수 있는 전인적 심리상담가 양성
- ③ 심리학과 다양한 인접학문에 대한 지식을 갖춘 융합형 전문가 양성

3) 교육방침

- ① 인간의 존엄성에 대한 확고한 신념과 의식을 함양하여 인류사회에 공헌할 수 있도록 자질을 향상시킨다.
- ② 현대사회의 다양성과 급속한 변화로 겪는 심리적·정신적 갈등과 어려움에 대하여 연구하고 관련된 교과를 학습하여 도움을 주는 치료사가 되도록 능력을 향상시킨다.
- ③ 인간 발달과정 현상인 인간심리와 행동을 과학적으로 분석·연구하여 발전적 인 심리학자가 되도록 실력을 배양시킨다.

4) 교육과정표

	1학기						2학기					
학	구		학 시수		구		학	하시				
년	' 분	교과목	ㄱ 점	0]	실	' 분	교과목	_ 점	०]	실		
	正		省	론	습	正		台	론	습		
	교필	freshman seminar (기본교양)	1	1		교필	영어회화Ⅱ (기본교양)	1.5		1.5		
	교필	영어회화 I (기본교양)	1.5		1.5	교필	독서와 토론 (기본교양)	1.5	1.5			
1	교필	사고와표현 (기본교양)	1.5	1.5		교필	KIU학습생활윤리 (기본교양)	1	1			
	전선	이상심리학	3	3		교필	사회봉사 (기본교양)	1		2		
	전선	심리학개론	3	3		전선	발달심리학	3	3			
						전선	상담 및 심리치료	3	3			
소 계		편 성 학 점	10	8.5	1.5		편 성 학 점	11	8.5	3.5		
	교필	영어회화Ⅲ	1.5		1.5	교필	영어회화IV	1.5		1.5		
	전선	청소년이해와 상담	3	3		전선	심리진단	3	3			
2	전선	심리통계	3	3		전선	상담기법	3	3			
	전선	심리검사	3	3		전선	진로상담	3	3			
	전선	아동발달	3	3		전선	아동심리치료	3	3			
						전선	아동음악과 동작	3	3			
소 계		편 성 학 점	13.5	12	1.5		편 성 학 점	16.5	15	1.5		
	전선	발달정신병리학	3	3		전선	임상심리학	3	3			
	전선	사회심리학	3	3		전선	성격심리학	3	3			
3	전선	집단상담	3	3		전선	아동미술	3	3			
	전선	보육과정	3	3		전선	임상현장실습Ⅱ	3	1	3		
	전선	임상현장실습 I	3	1	3							
소 계		편 성 학 점	15	13	3		편 성 학 점	12	10	3		
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	가족상담	3	3			
4	전선	놀이지도	3	3		전선	보육실습	3		3		
소 계		편 성 학 점	6	3	3		편 성 학 점	6	3	3		

편 성 현 황	이 수 기 준
교양필수 : 7학점 전공선택 : 78학점	교양학점계: 28~42학점 전공학점계: 60학점이상(복수전공은 42학점 이상) 졸업학점계: 130학점 이상

5) 교과목 해설

H030100, 심리학개론 (Introduction to Psychology), 3-3-0

상담심리, 임상심리, 신경심리, 사회심리, 발달심리 등 심리학의 기본 과목들을 배우는데 있어서 기초가 되는 심리학 이론들을 배우는 과목으로, 심리학에 대한 기본적관점, 이론가, 이론의 방향 등을 배울 수 있다.

H030140, 이상심리학 (Abnormal Psychology), 3-3-0

인간이 보이는 이상행동과 정신장애 등의 개념과 특징을 배우고, 이에 대한 접근법에 대해 고민해 보는 과목으로, 상담심리와 임상심리를 배우기 위한 기초교과목이다.

H030360, 상담 및 심리치료 (Counseling Psychology), 3-3-0

상담 현장에서 적용되는 다양한 이론들을 배우고, 각 이론의 특징, 상담 접근법에 대해서 함께 배우는 과목이며, 상담실습을 나가기 전 기초가 되는 교과목이다.

H030030, 발달심리학 (Developmental Psychology), 3-3-0

인간의 발달단계와 각 단계별 심리적 현상들을 배우며, 그 특징에 따라 어떻게 접근해야 하는지를 배울 수 있는 과목이다.

H030750, 청소년 이해와 상담(Adolescent Counseling), 3-3-0

오늘날의 청소년들이 가지는 고민을 종류별로 이해할 수 있도록 도우며, 청소년 비행 문제의 분야별로 어떻게 상담하면 좋을지를 배우는 과목이다.

H030090, 심리통계 (Psychological Statistics), 3-3-0

심리학 분야에서 이루어지는 논문의 특징과 논문기술법, 자료분석법 등을 배우고, 이를 실제 연구에 적용할 수 있도록 돕는 과목이다.

H030080, 심리검사 (Psychological Testing I), 3-3-0

학교와 상담 현장에서 사용할 수 있는 다양한 심리검사를 실시하고 해석할 수 있도록 하며, 이에 기초가 되는 지식을 배울 수 있다.

S090250, 아동발달(Child Development), 3-3-0

아동기의 발달단계와 발달과제를 살펴보며, 이에 따라 어떻게 접근해야 할지를 배울 수 있는 수업이다.

H030480, 심리진단(Psychological Testing II), 3-3-0

심리검사 과목을 선수과목으로 하여, 검사를 활용하여 좀더 깊이 있는 진단을 할 수 있도록 이끌어주는 수업이며, 심리진단 실습을 할 수 있도록 돕는다. H030350, 상담기법(Counseling Skills), 3-3-0

상담이론별 상담의 기술을 배우며, 상담의 과정에서 초기, 중기, 말기에 사용할 수 있는 방법들을 배우고 실습하는 수업이다.

S091690, 진로상담(Career Counseling), 3-3-0

학교 및 상담 현장에서 많이 이루어지는 진로상담의 이론과 방법 등을 배우며, 이를 실습해 볼 수 있는 수업이다.

H030860, 아동심리치료(Theories of Child Psychotherapy), 3-3-0

아동 심리치료의 다양한 이론들을 배우고, 각 이론의 특징, 상담 접근법에 대해서함께 배우는 과목이며, 상담실습을 나가기 전 기초가 되는 교과목이다.

S091990, 아동음악과 동작(Child Music and Dance), 3-3-0

아동을 만날 때 필요한 음악과 동작치료에 대해서 배우는 수업이다.

H030040, 발달정신병리학(Developmental Psychopathology), 3-3-0

아동기에 나타나는 특별한 심리적 문제들에 대해서 배우며, 이러한 정신병리의 특 징과 이상증세, 해결법 등에 대해서 배우는 과목이다.

H030050, 사회심리학 (Social Psychology), 3-3-0

사회현상 가운데서 나타나는 다양한 사회심리적 기제를 배우는 과목이다.

H030730, 집단상담(Group Counseling), 3-3-0

집단상담의 특징, 과정, 이론, 방법 등을 배우며, 집단상담을 직접 실습해 볼 수 있 도록 돕는 과목이다.

H030161, 임상현장실습I(Clinical Practicum I), 3-1-3

상담 및 임상 현장에 직접 나가서 심리검사, 심리상담 등을 실습하고, 이에 대해 피드백을 받는 수업이다.

S090240, 보육과정(Child-care Process), 3-3-0

아동 보육의 과정을 단계별로 이해하고, 각각의 단계별로 익혀야 하는 기법들을 배우는 수업이다.

H030650, 임상심리학(Clinical Psychology), 3-3-0

정신병리학에 대해서 배우며, 이를 진단하는 방법, 진단 후 접근법 등에 대해서 자세히 배울 수 있는 과목이다.

H030410, 성격심리학(Personality Psychology), 3-3-0

인간 성격 발달과 형성에 대해 이해하고 더 나아가 자신의 이해와 타인의 이해를 돕는 과목이다.

H030162, 임상현장실습II(Clinical Practicum II), 3-1-3

상담 및 임상 현장에 직접 나가서 심리검사, 심리상담 등을 실습하고, 이에 대해 피드백을 받는 수업이다.

S090310, 아동미술(Child Art), 3-3-0

아동에게 미술을 가르치는 방법을 배우며, 미술을 통해 심리적 어려움을 해결하는 미술치료에 대해서 배우는 수업이다.

S090810, 놀이지도(Play Education), 3-3-0

아동상담과 양육에 있어서 놀이치료와 놀이지도의 방법에 대해서 배우며 이를 적용 하도록 돕는다.

S050330, 가족상담(Family Therapy), 3-3-0

가족치료의 각 이론과 기법에 대해서 배우며, 이에 대해 연습해보고, 실전에서 활용 할 수 있도록 돕는 수업이다.

S091000, 보육실습(Child-care Practicum), 3-0-3

보육교사 자격증 취득을 위해 직접 보육 현장에 나가 실습을 하고, 이를 피드백 받는 수업이다.

■ 첨 단 의 료 기 학 과 ■

1) 개 황

첨단의료기학은 의학, 전자정보, 메카트로닉스, 신소재 등을 포함하고 IT, BT, NT 등의 기술력을 결집시켜 첨단의료기를 연구·개발하는 하는 첨단기술 융합형학문이다.

IT 기술의 발전과 Well-Being 트렌드의 확산 등으로 인해 정보통신장비 및 기술 등을 활용한 Telecare, Telediagnostic, Telemedicine, 휴대생체진단기 등의 u-Health관련 첨단의료기 분야에 대한 연구도 매우 활성화되고 있다.

O 대경권에서는 IT융·복합산업을 신성장 선도산업으로 선정하였으며, 특히 IT융복합 의료기기를 세부 프로젝트로 발굴하여, IT융복합 의료산업에 대한 글로별 경쟁력을 강화하여 대구 지역을 Medi-City 즉, 첨단 의료기기 특화지역으로 발전한다.

O 대구는 첨단의료복합단지를 경일대학교와 인접한 동구 신서동에 유치하였으며 사업 기간은 2009년부터 시작해 2038년 사업이 끝난다. 총 사업비는 무려 5조6천억 원으로, 국비 2조원, 지방비 3천억원, 민자 3조3천억원이다. 상주 인력만 4천500명 수준이다.

O 첨단의료복합단지와 단지 주변에 수많은 의료 관련 회사와 시설, 기관이 입주하기 때문에 의료기기 관련 인력의 공급은 필수이다. 본 첨단의료기학과에서는 의료기기 산업이 요구로 하는 전문인력을 양성함으로써 대구 및 국가의 경쟁력 강화에 기여하고자 한다.

2) 교육목표 및 교육방침

O 교육목표

첨단의료기학과에서는 기초의학, 전자공학, 생체역학, 의료정보, 의료기기 관련안전 및 국내외 규격 등에 대한 폭넓은 지식을 교육함으로써 영상진단기기, 신체기능회복기기, 이동 및 생활지원기기, 모바일-헬스케어기기로 대표되는 첨단의료기 산업에 필요한 인재를 양성·배출하는 것이 목적이다. 이를 위해 첨단의료기학과의 교육목표는 다음과 같다.

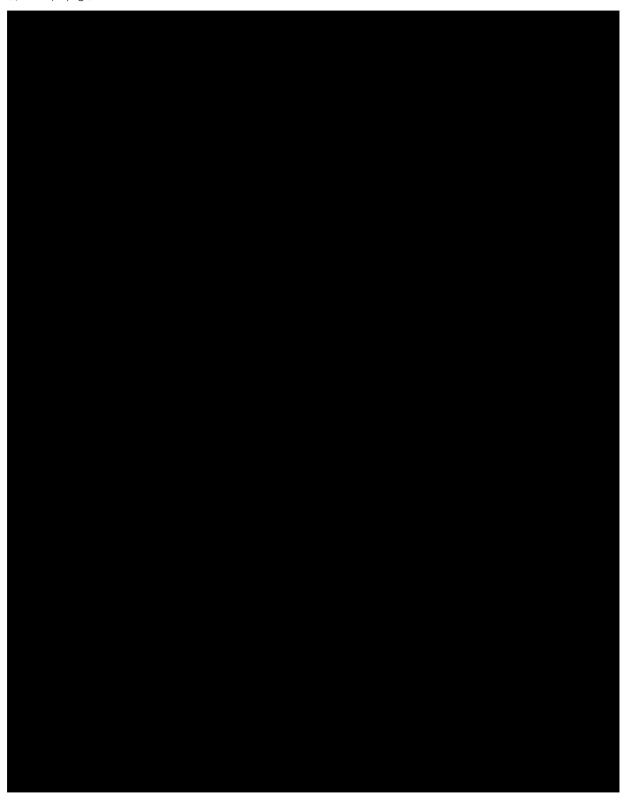
- 의료기기분야의 기초지식 배양
- 문제해결능력과 창의적 능력배양을 위한 전공교육의 심화
- 다양한 IT융 복합 분야에 응용 가능한 현장적응능력 함양

O 교육방침

첨단의료기학과의 교육목표를 효율적으로 달성하기 위한 교육방침은 다음과 같다.

- 지속적으로 교과과정을 보완하고 신규 과목 교재 및 교안을 개발하여 강의에 적용한다.
- 학문적 특성에 맞는 전공 실험실을 확보하고, 교수 채용을 통한 학과의 획기적 발전을 도모한다.
- 전공 동아리 및 학생회 활성화를 통하여 학습한 교과목을 바탕으로 실제 의료 기의 하드웨어 및 소프트웨어를 개발에 참여함으로서 전공 지식에 대한 깊이와 폭 을 증가시킨다.
- 인턴십, 현장실습, 현장학습 및 멘토링을 운영하여 산업체에서 실질적으로 필요한 지식을 배우고 취업에 도움을 줄 수 있는 다양한 현장 경험을 배양한다.
- 산학연계네트워크 활성화, 대경권 의료기업체 인맥 강화, 의료기 관련 평가/산학 위원회 활동을 통하여 취업률 제고에 노력한다.

3) 교육과정표



4) 교과목 해설

E070540, 의료기학개론(Introduction to Medical System), 3-3-0

의료기학이란 의학과 공학의 접목어로 임상진단 및 치료를 좀 더 효율적으로 수행하는데 목적을 두고 여러 첨단기술을 융합한 학문이다. 이 과목에서는 이러한 기술 융합을 이해하고 그 기술에 접근할 수 있는 기초이론 및 배경을 제시한다.

E070530, 의료기응용멀티미디어(Medical Applied Multimedia), 2-1-1

최근 의료기에는 멀티미디어와 관련된 많은 기술과 유저 인터페이스가 사용되고 있다. 의료기와 관련된 멀티미디어의 전반적인 기초 이론에서부터 기본응용까지 폭넓게 강의한다.

E073130, 의용프로그래밍(Medical Programming), 2-1-1

C프로그램에 대한 기본지식 함양을 위하여, 기본 문법, 에디터, 디버깅에 대한 교육을 실시한다. 응용 프로그램을 개발하기 위한 프로그래밍의 기본 틀을 갖추고, 향후고차적인 프로그램을 개발할 수 있는 기반을 확립한다.

E072310, 생활전기전자(Electronics Engineers), 3-3-0

인류 역사에서 전기전자 장비가 보편화 된지는 얼마 되지 않는다. 그러나 이미 우리들은 전자 장비없이는 원활한 생활을 할 수 없는 상황에 놓인 만큼, 전기전자 장비는 우리에게 편리성과 효율성등을 선사했다. 본 과목은 이러한 전기전자 장비의기본 원리 및 관련 이론에 대해 공부하고, 특히 의료기기 및 통신기기 등에 관한이해를 통해 향후 첨단의료기기에 대한 기본 소양을 쌓을 수 있다.

E020270, 인체해부학(Anatomy), 3-3-0

인체를 구성하는 각 기관 및 장기의 생리, 생화학적 기능에 대한 지식을 습득한다.

E070560, 의용회로이론(Circuit Theory), 3-3-0

전기의 기본단위와 직류 및 교류회로의 해석이론을 이해하고 기본 회로망의 시간 응답 및 주파수 응답, 회로망 해석법 및 주요정리, 4단자해석 및 비정현파, 3상회로 등을 학습한다. 이를 통해 의료장비의 특성을 이해하고, 의료장비를 설계 제작할 수 있는 지식을 습득한다.

E070260, 기초의용전자공학실험 (Basic Experiment of Basic Bio-Medical electronics), 2-1-1 의료기기를 구성하는 전기전자회로에 대한 기초 지식을 습득하고 이를 실험을 통하여 경험으로 체득하게 한다.

E070550, 의용프로그래밍응용(Applied Medical Programming), 2-1-1

소프트웨어 개발에 필요한 C언어를 학습하고 이를 바탕으로 난이도 높은 다양한 응용프로그램을 개발하여 현장에 응용될 수 있는 프로그래밍 능력을 향상시킨다. E020240, 의료기기학(Medical Instrumentation) 3-3-0

의료기관에서 질병의 진단을 위해 주로 사용되고 있는 자기공명장치(MRI), 컴퓨터단층 촬영기(CT), 양전자단층촬영기(PET), 초음파장치 등 의료영상기기와 그 외 다양한 진단 및 치료기에 대한 원리 및 특성에 대해 습득하여 의료기기 관리자 능력을 배양한다.

E021410, 인체생리학(Human Physiology), 3-3-0

인체를 구성하는 각 기관 및 장기의 생리, 화학적 기능에 대한 지식을 습득한다.

E070970, 의용전자회로(Electronic Circuit), 3-3-0

의료기기 개발 및 의용공학의 기초가 되는 전자회로를 체계적으로 이해하고 습득한다. 다이오드, 트랜지스터, FET, 증폭기 등 각종 증폭회로 및 응용에 관해 이론을 통해 학습한다.

E072260, 비주얼프로그래밍(Visual Programming), 3-2-1

의료기기 설계 시 GUI(Graphic User Interface)를 통한 비주얼 프로그래밍 기초이론 및 실습.

E071020, 의용디지털시스템(Digital System), 3-3-0

디지털 시스템, 기본 논리 게이트, 조합논리 회로설계, 코드 변환기, 디코더/인코더, 멀티플렉서/디멀티플렉서, 오류정정과 검출기, 플립플롭, 순차회로 해석과 설계, 카우터, 레지스터, 메모리 등에 대해 학습한다.

E070520, 응용전자회로(Applied Electronic Circuits), 3-3-0

연산증폭기의 기본적인 특성을 배우고, 이에 기반 한 피드백 회로, 선형증폭기, 액 티브 필터, 파형 생성기, 스위칭 회로에 대해 공부한다. 그리고 생체 신호를 처리하 는 아날로그 및 디지털 회로를 구성하는 방법에 대해서 학습한다.

E020250, 의용계측공학(Medical Measurement), 3-3-0

의료 계측 개념, 기본센서와 이론, 증폭기와 신호처리, 생체전위 근원, 생체 신호용 전극, 생체 전위 증폭기, 혈압과 심음, 혈류 및 혈량 측정, 호흡기 시스템 측정, 임 상검사 장치, 의료영상 시스템, 치료기기와 보조기기에 대해 학습하고, 이를 통해 다양한 생체 계측 원리 및 방법을 습득한다.

E070320, 디지털시스템설계실험(Digital System Design & Experiment), 2-1-1 디지털 시스템, 기본 논리 게이트, 조합논리 회로설계, 코드 변환기, 디코더/인코더, 멀티플렉서/디멀티플렉서, 오류정정과 검출기, 플립플롭, 순차회로 해석과 설계, 카운터, 레지스터, 메모리 등에 대한 이론 및 실습을 통해 의료기기를 구성하고 있는 다양한 디지털 시스템 구성 및 원리에 대해 공부한다.

E070370, 마이크로프로세서(Microprocessor), 3-3-0

마이크로프로세서 구조 및 시스템 개요, 마이크로프로세서 버스 전달방법, 메모리시스템 설계 및 접속, 산업용 시스템 버스, 마이크로프로세서 캐쉬, 마이크로프로세서 메모리 관리 장치 등에 대한 학습을 기반으로 의료기기에 들어가는 다양한 프로세서들에 대해 학습한다.

E020360, 의료영상학(Principles Of Medical Imaging), 3-3-0

일상생활 및 근로현장에서 인간이 어떻게 일을 수행하여야 하는지를 이해하고자 하며 기계와의 interface 작업공정 등을 안전과 효율 면에서 접근.

E072280, 생체신호계측및처리실험 (Bio-signal measurement/processing and its experiment), 3-1-2 생체시스템과 신호처리, 신호처리 기초, 생체신호 환률 통계적 해석, 생체신호의 스펙트럼 추정, 적응 필터, EMG신호와 ECG 신호 시스템, 청각재활공학, 신경망 응용, 웨이브렛에의 응용, 카오스 이론 응용 등에 대한 이론 및 실습을 통해 생체신호 계측 능력을 배양한다.

E073260, 임베디드시스템(Embedded System), 3-3-0

마이크로프로세서 기반 임베디드 시스템을 학습한다. 임베디드 OS 이해, 프로그래밍의이해, 개발 환경 구축 및 임베디드 하드웨어 구조의 이해와 함께 디바이스 드라이버 개념을 확립하고 입출력장치를 이용하여 의료용 기기에 응용하는 것을 목표로 한다.

E070950, 생체전자기학(Bioelectromagnetics), 2-2-0

생명력 있는 유기체와 전자기장과의 상호작용. 즉, 생체에서 일어나는 전자기 현상에 대해 학습한다.

E072290. 생체역학(Biomechanics). 3-3-0

인체의 각 부위는 근육의 수축을 이용하여 뼈를 움직인다. 이 과목에서는 생체 운동의 기본이 되는 운동역학의 기본 개념을 뼈와 근육의 움직임에 적용하는 법을 배운다.

E021320, 의료영상처리및실습(Medical Image Processing & Experiment), 2-1-1 신호처리에 대한 이해를 바탕으로 의료 영상을 생성, 가공, 처리하는 응용 기술을 학습한다. 디지털 영상에 대한 기초, 여러 가지 변환방식, 영상의 화질 향상 및 복원, 특징 점 추출, 잡 음제거, 영상 데이터의 압축 부호화 등을 학습하고, 이를 바탕으로 영상처리 알고리즘을 이해 하고 응용할 수 있는 기법을 배우고 실습해본다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-1-2

학부과정 동안 배운 이론을 바탕으로 작품을 기획, 설계, 제작하는 전 과정을 경험 토록 하여 실제 현장에서 부딪히는 문제를 해결할 수 있도록 한다. E073120, 의용정보학(Medical Informatics), 2-2-0

의료정보 특성 및 의료정보시스템 현상, 병원정보시스템, 의료정보 표준화, 의료기록 전자화, 의료정보 윤리, 컴퓨터 기초, 네트워크 기술, 데이터베이스 기술, 정보시스템 개발 및 운용, 시스템 관리, 정보 보안에 대해 학습한다.

E021390, 의학자료통계(Medical Statistics), 3-3-0

의학 자료를 기반으로 표본추출과 추정, 연구 설계, 가설검정, 기초적인 자료 분석 방법, 회귀와 상관 등의 다양한 자료 통계 방법에 대해 학습한다.

E060250, 의용재활기계공학(Bio-mechanical engineering), 3-3-0 생체물성, 생체재료, 생체역학, 유체역학, 의지학, 보조기, 의용기계요소학, 의용생체인터페이스 등 다양한 의용 기계 특성에 대해 학습한다.

E021330, 의료윤리및의료기기법 (Regulations and Ethics on Medical Devices), 2-2-0 산전 진단, 인공수정 윤리, 생명복제 기술에 대한 윤리적 고찰, 유전자 치료 윤리, 장기이식 윤리, 임상실험 윤리, 의사와 환자의 윤리적 관계, 생명의료윤리학 방법론, 의료기기법 등에 대한 학습을 통해 의료기기관련 전문가로서 필요한 의료 윤리에 대한 소양을 함양한다.

E070960, 의용센서통신 (Medical sensor communication), 3-3-0 각종 센서를 이용하여 인체로부터 신호를 획득하여 이를 유용한 형태로 가공, 처리, 변환하여 유무선 및 인터넷을 이용하여 외부로 신호를 전달하는 이론 및 실제적인 응용을 배운다.

■ 식 품 과 학 부 ■

1) 개 황

식품과학은 식품의 생산, 가공으로부터 소비에 이르는 식품산업의 제 분야와 식품의 섭취가 인간의 건강 증진, 질병 예방 및 식생활 전반에 미치는 영향을 연구하기 위하여 생물학, 화학, 수학 등의 기초과학을 바탕으로 생명공학, 나노공학, 유전공학, 감성과학 등의 첨단 응용과학을 통합하는 실천적 종합학문이다.

산업화, 다양화, 서구화 및 노령화 등 현대 사회의 급격한 변화로 인하여 보다 건강하고 안전한 먹거리와 식생활에 대한 사회적 요구가 크게 증가하고 있다. 특히 2009년 1월 우리 경제의 새로운 성장 비전인 신성장동력으로 선정된 고부가가치 식품산업, 글로벌 헬스케어, 신소재-나노융합 및 바이오 제약부분과 직, 간접으로 연관되어 있어 차후 많은 발전이 예상되며 이로 인한 전문 인력의 요구도 증가할 것으로 기대된다.

식품과학부는 식품공학전공과 식품영양전공으로 나뉘며, 식품공학전공에서는 식품가공학, 식품화학, 식품미생물학 및 발효공학, 식품감각과학, 식품위생학 등과 관련 분야를 교육하며 식품산업 현장에서 요구가 증가하고 있는 전문 지식과 실무능력을 가진 인재를 양성하고자 한다. 식품영양전공에서는 생화학, 생리학, 임상영양학, 식사요법 및 실습, 영양교육 및 상담실습, 단체급식관리 및 실습, 급식경영, 영양사 현장 실습 등의 전공 이론과 실습 교육을 통하여 국민건강과 삶의 질적인 향상을 위하여 합리적인 식생활을 지도할 수 있는 건강 전문 인력을 양성하고자 한다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표
- ① 식품 및 영양 분야의 전문 지식을 체계적으로 교육하고, 실습을 통해 지식의 응용 능력 및 현장 감각을 갖춘 유능한 전문 인력을 양성한다.
- ② 첨단 식품산업에 대한 사회적 요구를 충족시키고, 국민 건강과 식생활 향상에 기여할 수 있는 창의적 전문가를 양성한다.
 - ③ 글로벌 시대에 알맞은 국제적 감각을 가진 진취적인 인재를 양성한다.

- 교육방침

- ① 현장 중심의 실무교육으로 전문지식 응용능력 함양
- ② 자율적 학문습득 능력 확보를 통한 창의력 배양
- ③ 다각적이며 종합적인 역량강화 육성프로그램을 통한 현장에서의 문제 해결 능력 함양
 - ④ 국제화시대에 대비한 외국어 교육 강화

3) 전공소개

- 식품공학전공

식품공학전공에서는 식품 소재 자체의 특성을 생물학적, 물리학적, 화학적 기초학문을 통하여 교육하고 식품소재의 선택, 제품의 개발, 제조 및 생산, 가공, 포장, 유통, 품질관리, 마케팅과 관련된 응용학문을 학문분야로 삼고 있다. 최근에 식품의안전성이 강조되면서 식품미생물, 유전자재조합식품 분야의 필요성이 대두되고 국민들의 참살이(웰빙)에 대한 관심도가 높아지면서 건강기능식품, 미용식품, 의약식품 등의 분야까지 식품공학전공 교육은 확대되어 지고 있다. 이에 식품공학전공에서는 식품가공, 식품화학, 식품공학, 식품미생물, 기능성식품학, 나노식품공학 등의분야로 체계적인 교육과정을 편성하고 있다. 또한 식품산업체에서 기획, 개발, 생산,품질관리를 할 수 있도록 실무형 인재를 양성하는 교육에 역점을 두고 있다. 졸업생들은 식품회사, 제약회사, 연구소, 학계 등에서 교육, 연구, 개발, 생산, 품질관리, 유통, 마케팅 등 다양한 분야로 진출할 수 있으며 정부연구기관 공무원, 외식업체, 개인 창업 분야로도 진출할 수 있다.

- 식품영양전공

인체의 건강 증진 및 질병 예방을 위하여 건강한 식생활 문화를 이끌어 나갈 전문 지식을 공부하며, 실험실습 및 현장 교육을 통한 실무 능력 배양에 초점을 맞추고 있다. 또한 생화학, 생리학, 임상영양학, 식사요법 및 실습, 영양교육 및 상담실습, 영양판정 및 실습, 단체급식관리 및 실습, 급식경영, 메뉴계획 및 개발 실습, 영양사 현장 실습 등 영양사 자격증 취득을 위한 특화된 교과과정을 운영하고 있다. 졸업 후에는 대학원 진학과 병원, 보건소, 산업체, 학교 등의 영양사(임상영양사, 급식경영영양사, 산업보건영양사, 상담영양사), 영양교사, 정부연구기관 공무원, 기업체식품연구소 연구원 및 기획 마케팅 분야와 외식산업체, 메뉴플래너, 요리 연구가 등으로 진출할 수 있다.

4) 교육과정표

학	학기	이수	교과목	학	시	수	학	학기	이수	교과목	학	시	수
년	악기	구분	业业书	점	이론	*	년	악기	구분		점	이론	*
	1	전선	생물학	3	3			1	전선	식품학	3	3	
	2	전선	일반화학	3	3			1	전선	식품화학	3	3	
								1	전선	영양생리학	3	3	
	1	전선	한국조리 및 실습	3	2	2		1	전선	영양학	3	3	
1	2	전선	식생활과 문화	3	3		2						
								2	전선	식품미생물학 및 실습	3	2	2
								2	전선	서양조리 및 실습	3	2	2
								2	전선	생화학 및 실습	3	2	2
								2	전선	생애주기영양학	3	3	
소계		푠	. 성 학 점	12	11	2	소계		Ē	면 성 학 점	24	21	6
	1	전선	제과제빵 및 실습	3	2	2		1	전선	식음료학 및 실습	3	2	2
	1	전선	식품재료학	3	3			1	전필	캡스톤디자인	3		3
	1	전선	보건학	3	3								
								2	전선	식품위생 및 관계법규	3	3	
3							4	2	전선	(영양사,식품산업) 현장실습	2		4
٥							4	2	전선	기능성식품학	3	3	
	2	전선	식품가공학 및 실습	3	2	2							
	2	전선	고급영양학	3	3								
	2	전선	푸드스타일링	3	2	2							
소 계		푠	! 성 학 점	18	15	6	소 계		Ē	면 성 학 점	14	8	9

^{&#}x27;※'표시는 실험,실습,실기 시수를 뜻함 *1:1학기과목 *2:2학기과목

-식품산업(식품공학)트랙

7 🖰	이ᄉᄀᆸ	7 71 P	하지	人	수
구분	이수구분	교과목	학점	이론	*
	전선	식품학	3	3	
	전선	영양학	3	3	
	전선	한국조리 및 실습	3	2	2
트랙 선택	전선	영양생리학	3	3	
(기본전공 과목	전선	식품화학	3	3	
중 트랙 이수 필	전선	식품미생물학 및 실습	3	2	2
요 교과목)	전선	식품가공학	3	3	
	전선	식품위생 및 관계법규	3	3	
	전필	캡스톤디자인	3	3	
	전선	(영양사. 식품산업)현장실습	2		4
소계		편 성 학 점	29	25	8
	전선	식품신소재학	3	3	
	전선	식품분석 및 실습	3	2	2
트랙 추가	전선	식품공학	3	3	
교과목	전선	식품발효학	3	3	
	전선	식품품질관리	3	3	
	전선	식품마케팅학	3	3	
소계		편 성 학 점	18	17	2
합계		편 성 학 점	47	42	10

-의료영양(식품영양)트랙

				Ы	수
구분	이수구분	교과목	학점	이론	*
	전선	식품학	3	3	
	전선	영양학	3	3	
	전선	한국조리 및 실습	3	2	2
트랙 선택	전선	영양생리학	3	3	
(기본전공 과목	전선	식품화학	3	3	
중 트랙 이수 필	전선	식품미생물학 및 실습	3	2	2
요 교과목)	전선	식품가공학	3	3	
	전선	식품위생 및 관계법규	3	3	
	전필	캡스톤디자인	3	3	
	전선	(영양사. 식품산업)현장실습	2		4
소계		편 성 학 점	29	25	8
	2-2	보건영양학	3	3	
	3-1	단체급식관리 및 실습	3	2	2
트랙 추가	3-1	영양교육 및 상담실습	3	2	2
교과목	3-2	임상영양치료 및 실습	3	2	2
	3-2	급식경영학	3	3	
	4-1	영양판정 및 실습	3	2	2
소계		편 성 학 점	18	14	8
합계		편 성 학 점	47	39	16

5) 교과목해설

N030010, 일반화학(General Chemistry), 3-3-0 (선수과목)

본 수업에서 식품을 전공하려는 학생들에게 화학의 기초적인 원리를 습득하게 한다. 이 과정에서는 특히 실험과 실제 이론의 응용 등을 강조함으로써 현대 화학의 연구 분야에 대한 전반적인 모습을 이해하도록 한다.

N070030, 생물학(Biology), 3-3-0

본 수업에서 식품을 전공하려는 학생들에게 생물의 구조와 기능을 과학적으로 연구하는 방법을 습득하게 한다. 생물학은 식품과학부 학생들이 배우게 될 영양학, 영양생리학, 생화학, 미생물학을 이해하는 기초적인 지식을 전달하는데 목적이 있다.

E100050, 한국조리 및 실습(Practices in Traditional Korean Food), 3-2-2

한국 전통음식의 역사적, 문화적 배경을 기초로 각종 한국음식의 전통 조리방법의 원리를 익히고 이를 적용할 수 있는 능력을 실습을 통해 공부한다.

N070360, 식생활과 문화(Foods and Culture), 3-3-0

식생활의 문화적 특성을 이해하며 식생활과 문화와의 관련성을 연구한다. 식품선택을 통한 식행동의 요인을 자연 과학적인 측면과 문화적인 측면에서 규명한다.

N070500. 식품학(Food Science). 3-3-0

식품 구성 영양소인 수분, 탄수화물, 지질, 단백질, 무기질, 비타민의 특성과 식품의 색, 냄새, 맛, 물성에 대해 공부하고 식품의 첨가물과 안전성, 그 외 동물성 식품, 식물성 식품, 그 외 식품의 일반적 특성에 대한 일반적이고 광범위한 지식 습득을 통하여 식품에 대한 연구의 기초를 마련한다.

N070040, 식품화학 (Food Chemistry), 3-3-0

식품 구성성분 중 수분, 탄수화물, 단백질, 지방의 구조와 물리화학적 성질 및 기능성, 가공, 저장, 이용 중에 일어나는 화학적 변화를 다룬다.

N070050, 영양생리학(Human Physiology in Nutrition), 3-3-0

인체의 생리적 기능을 체내 영양소 수준의 항상성 유지에 초점을 맞추어 배운다. 특히, 소화기계, 내분비계, 혈액순환계, 비뇨기계, 신경계 등의 체내 각종 기관 및 조직의 기능과 영양소 대사와의 관련성을 익힌다.

N070600, 영양학(Principles in Human Nutrition), 3-3-0

식품을 통해 섭취하는 영양소에는 어떠한 종류가 있으며, 이들 영양소가 지니고 있는 각각의 생리적 기능과 영양소의 급원 식품, 영양과 관련된 질병 등에 대하여 강의한 다. 탄수화물, 단백질, 지질과 비타민, 무기질 등에 관한 기초적 이론과 함께 최신의 연구 동향을 파악함으로써 식품영양 전공을 위한 필수적인 기초 이론을 학습한다.

N070410, 식품미생물학 및 실험(Food Microbiology and Lab), 3-2-2

식품분야에 필요한 미생물학 지식습득을 위하여 미생물의 분류, 구조와 생리, 유전적 특징에 대한 기본 지식을 강의하고, 식품에 관련된 여러 가지 미생물에 대한 특성을 논하며 미생물을 발효와 저장과 같은 식품분야에 이용하는 데 필요한 기본 기술을 익힌다.

N070340, 서양조리 및 실습(Culinary art in Western Foods and Practice), 3-2-2 서양음식문화에 대한 기본 개념과 서양음식에 사용되는 식품의 취급과 조리과정을 통해 일어나는 식품의 이화학적 변화를 터득하게 하고 모든 음식의 합리적인 소비방법과 식사예절 등을 지도한다.

E080210, 생화학 및 실 습(Biochemistry and Lab), 3-2-2

생화학은 생명체를 구성하는 물질들의 구조 및 기능, 대사 과정에서 일어나는 반응 등을 학습한다. 여러 영양소들이 체내에서 실질적으로 어떠한 반응을 통하여 합성, 분해되며 서로 다른 영양소들이 어떻게 유기적으로 연관이 되는지를 총괄적으로 이해하게 된다. 일반화학, 기초 영양학, 생리학 등의 선수 과목이 요구된다.

N070330, 생애주기영양학(Nutrition throughout the life cycle), 3-3-0

일생을 통하여 일어나는 가족 구성원의 성장과 발달을 영양학적인 관점에서 성별, 연령 등의 생리적인 조건에 따라 합리적인 영양 관리를 할 수 있도록 한다.

N070440, 식품신소재학(Novel Food Material), 3-3-0

식품 성분의 생리활성기능에 관한 관심이 높아지고 있는 가운데 식품 성분은 전통적인 영양학적 기능 이외에 건강을 증진시키거나 질병을 예방하고 치료하는 물질로서의 활용 가치를 찾고 있어 이들 물질을 확인하고 기능성을 확인하며 새로운 소재의 발굴에 대해 연구한다.

N070070, 보건영양학(Community Nutrition),3-3-0

지역사회의 영양 문제를 사회경제적 계층별로 파악하고, 영양상태에 영향을 미치는 요인들을 분석하여 효과적인 식생활 개선 프로그램 개발을 모색한다. 국민의 건강 증진을 위해 수립되는 각국의 영양 정책에 대하여 공부한다.

N070640, 제과제빵 및 실습(Bakery and Confectionary), 3-2-2

제과, 제빵의 기본개념을 익히고 각 재료들의 특성을 파악하며 반죽배합에서 발효, 굽기까지의 전체과정을 이해한다. 실습을 통하여 기본적인 제품을 만들 수 있는 기 술을 배우고 자격증 취득에 도움이 되도록 한다. N070160, 식품재료학 (Food Materials), 3-3-0

농산식품, 축산식품, 수산식품 그리고 조미, 기호식품 등에 사용되는 재료의 특징, 선별기준, 성분 및 특성들을 배우는 학문이다.

E020920, 보건학(Public Health), 3-3-0

식품위생, 환경위생에 관한 일반이론과 음료수, 하수, 공기의 위생 및 방사성오염과 보건에 관하여 강의한다.

N070420, 식품분석 및 실험(Food Analysis and Lab), 3-2-2

식품의 기본구성성분인 수분, 지방, 탄수화물, 단백질, 회분, 섬유질 등의 화합물에 대해서 분석이론을 이해하고 실제식품을 이용하여 분석 실험함으로써 정량분석기술과 결과분석의 능력을 기른다.

N070110, 식품공학 (Food Engineering), 3-3-0

식품 가공 및 공정을 위해 필요한 기본적인 공학적 원리 및 조작법을 배우며, 이에는 열전달, 가열공정, 냉장/냉동, 유체, 분리, 혼합, 분쇄, 수분조절 등이 포함된다. 그리고 기기 및 공정 조절, 물질 및 에너지 평형에 대한 기본적인 개념을 익히도록 한다.

N070260, 단체급식관리 및 실습(Quantity Food Preparation and Practice), 3-2-2 단체 급식소 관리자에게 필요한 대량조리, 위생, 품질 개선, 메뉴 관리, 작업관리, 구매 관리, 기구 및 재료 관리 등을 공부하고, 현장실습 등을 통하여 단체급식의 시스템을 효율적으로 수행할 수 있는 능력을 기른다.

N070180, 영양교육 및 상담실습(Nutrition Education and Counseling Practice), 3-2-2 영양적인 문제나 질병을 가지고 있는 개인이나 그룹을 대상으로 적절한 식생활지도를 위한영양교육과 상담 프로그램을 개발하여 실제로 적용시켜 보고 실제 상황에 접하는 연습을 한다.

N070100, 식품가공 및 실습 (Food Processing and Lab), 3-2-2

가공식품이나 기능성 식품의 주요소재들의 가공 방법과 특성, 각 제품의 품질에 영향을 미치는 요인과 가공에 사용되는 기계 및 장치의 종류와 그 원리를 소개한다. 식품의 저장방법과 저장기술에 대한 물리화학적 기초원리를 배워 식품을 안전하게 저장할 수 있는 기술을 배운다.

N070060, 고급영양학(Advanced Human Nutrition), 3-3-0

사람의 신체에서 일어나는 열량영양소, 비타민, 무기질, 섬유소등의 구조, 대사과정, 기능을 이해하고, 결핍 및 과잉 섭취시의 문제점을 체계적으로 공부한다. 특히 영양소들이 인체 내에서 어떻게 상호 작용하는지를 전반적으로 공부한다.

N070670, 푸드스타일링(Food Styling), 3-2-2

요리의 시각적인 생명을 넣어주기 위한 요리와 색채, 요리와 표현력과 푸드스타일 링, 테이블 셋팅, 플로리스트 등에 관한 전반적인 내용과 함께 식탁의 역사 및 나라 별 상차림, 요리에 맞는 식기와 꽃꽂이 등을 비롯한 공간 분위기 연출과 티 인스트 럭터, 파티 플래너, 레스토랑 프로듀서 등 식공간 기획자로서의 자질을 함양토록 강의한다.

N070130, 식품발효학(Food Fermentation), 3-3-0

발효미생물의 종류, 생태, 특성 및 기능과 이들 미생물에 의한 메카니즘을 통하여 알콜, 유기산 등 각종 발효식품의 제조공정과 원리를 알아본다.

N070170, 식품품질관리(Food Quality Control), 3-3-0

주어진 조건에서 최상의 식품품질을 얻기 위해 식품을 개발하고 관리하는 이론 및 기술을 배우며 식품의 관능검사 통계처리방법 및 식품의 물리-화학적 특성 및 관리 이론 및 실습을 다룬다.

N070190, 임상영양 치료 및 실습 (Clinical Nutrition Therapy and Laboratory), 3-2-2 각 질병을 중심으로 질병의 치료에 적합한 식사 형태를 공부하고 이를 실생활에 응용할 수 있는 능력을 기른다. 특정한 식품이나 영양소를 변형시킨 식단의 작성과 이를 우리 기호에 맞도록 조리하는 방법을 연구한다.

N070230, 급식경영학(Catering and Service Management), 3-3-0

단체급식 관리에 있어서 경영관리, 사무관리, 작업관리, 재무관리, 인사관리 등 급식 경영을 위한 여러 가지 관리의 연관관계를 이해하며 근무자들의 협력 하에 급식경 영의 과학화를 위한 관리방법을 연구하고 능력을 습득하게 한다.

N070090, 식음료학(Food and Beverage), 3-2-2

와인이나 증류주, 칵테일, 커피, 차 쥬스 등 식음료에 대한 기본 지식을 습득하고 제조원리와 음용방법과 서비스하는 방법, 테이블 셋팅, 각각의 잔 등에 대해 배워현대 사회의 식생활에서 세련된 매너를 익힌다.

S090271, 캡스톤디자인 (Capstone Design), 3-2-2

제품과 관련된 연구와 개발과정을 습득하고, 식품에 미치는 기술적인 개발 방법을 익힌다. 팀으로 제품에 관한 아이디어를 제시하고 선정한다. 실제로 제품을 개발해 보고 결과를 기술적으로 보고하는 방법을 배운다. N070400, 식품마케팅학(Food Marketing), 3-3-0

식품의 기획과 생산, 유통의 기본 원리를 이해하고 국내 식품시장의 구조와 시장개 발 전략에 대해서 배운다.

N070590, 영양판정 및 실습(Assessment of Nutrition Status and Laboratory), 3-2-2 식품섭취조사법, 체위조사법, 임상조사법 및 생화학적 조사법 등의 개인과 집단의 영양상태를 판정하는 방법에 대하여 강의와 실험을 통하여 공부함으로써 영양문제를 가지고 있는 대상을 분별하는 능력을 기른다.

N070150, 식품위생 및 관계법규(Food Sanitation and Law), 3-3-0 환경, 식품에서 유래되는 위해물질의 독성과 위해성을 생물학적, 화학적, 물리적으로 다루고 식품위생법과 식품안전성 관련 정책 및 제도, 식품 위생기준 및 규격, HACCP 등 현장에서의 식품안정성 관리와 관련된 지식을 습득한다.

S090300, (영양사, 식품산업) 현장 실습(Dietetic Internship/Field Training in Food Industry), 2-0-2 영양사들이 활동하고 있는 일반산업체, 병원, 학교, 보건소, 건강센터 등에서 영양사업무 실 습을 2주 이상 수행하는 과목으로서 영양사 면허 시험 응시자를 위한 필수과목이며 식품산업트랙을 선택한 학생들도 식품산업체, 연구소 등에서 2주 이상현장 체험을 하는 과목이다.

N070250, 기능성식품학(Functional Foods), 3-3-0

본 과목은 기능성 식품 및 nutraceuticals의 과학적인 측면과 이들 제품의 안전성 및 효능에 대해 다루고자 한다. 또한 관련 제품의 개발 및 상업화를 위해 필요한 법규 등에 대한 논의가 이루어진다.

■ 사 진 영 상 학 부 ■

1) 개 요

경일대학교 사진영상학부는 21세기 정보화시대의 꽃이라 할 수 있는 영상 커뮤니케이션을 교육하는 학부로 예술적 심미안 함양과, 현대적인 감성, 그리고 창의적이고 합리적인 사고의 학문적 근거를 배우며, 정보전달 향상을 위한 디지털디자인 교육과 시각집중 기능이 뛰어난 전문화된 사진과 영상을 함께 교육하는 학부입니다.

사진영상분야는 기존 매체의 급격한 양적팽창과, 첨단하드웨어 개발에 따른 뉴미디어의 발달, 그리고 멀티미디어 시장의 확대로 인해 매우 다양하게 변화하고 있고, 이러한 변화를 수용하기 위해 과학기술의 바탕 위에 예술로써, 뿐만 아니라 커뮤니케이션의 수단으로 발전가능성이 매우 높은 분야로 본 학부에서는 미국, 프랑스, 독일 등에서 수학한 유능한 교수와 강사진이 상호 연계하여 수업을 진행하고 있습니다. 본 학부는 사진영상분야의 대학, 방송국, 신문사, 국내 유명 광고스튜디오 등 많은 전문인을 배출하여 전국 대학의 동일 학과(부)간 경쟁에서 우위를 점하고 있으며, 본 학부 졸업생은 사진영상, 디지털 분야 등에서 전문인으로서 그 능력을 인정받고 있습니다.

2) 교육목표 및 교육방침

본 학부의 교육목표 및 방침은 디지털환경 변화의 중심에서 설 수 있는 사진영상 인, 이론과 실기를 겸비한 사회가 요구하는 전문인 양성을 목표로 설정하고 미래지 향적 실무교육 과정을 제시하여 시대변화에 능동적으로 대처할 수 있는 인재 육성을 방침으로 하여 지금까지 특성화된 학부를 만드는 기틀을 다져왔습니다. 그리고 전국적인 인지도를 자랑하는 국내 최고의 사진영상 교육기관으로 자리를 굳히는 밑 거름이 되고 있습니다.

■ 교육 목표

- · 체계적이고 심화된 이론과 실습 전공교육으로 사진영상 전문인 양성
- · 미래지향적이고, 창의적인 교육으로 세계화 된 사진영상 전문인 양성
- · 산학협력을 통한 현장 연계교육으로 실무적인 사진영상 전문인 양성

■ 교육 방향

- · 현장경험이 풍부한 교·강사 적극유치하고 현장접근성을 높이는 것과 동시에 현장실습 교과목을 대폭적으로 반영함.
- · 전공 및 공통 교육과정의 연관성을 확대시키고, 다양한 취업환경에 대처할 수 있는 학생의 프로파일 시스템 구축.
- · 수요예측을 통한 현장 실무교육 위주의 교육과정 개발로 새로운 취업수요에 대응하고 현장적응력 배양함.
- · 창업과 경영에 관한 실제적인 교육을 실시함과 동시에 새로운 가능성에 대하여 확대를 꾀함.

3) 교육과정표

- 공통

학교	4:	사진영성	강학부								단일	실전공 :	공통
학	학		교과목	학	시	수	학	학	이수	교과목	학	시	수
년	기	구분	亚丹气	점	이론	*	년	기	구분	#4 <u>4</u>	점	이론	*
		전선	영상기획	3	1	2			전선	기초영상제작실기	3	1	2
	1	전선	기초사진실기	3	1	2			전선	영화촬영	3	1	2
		전선	포토샵	3	1	2		1	전선	모션그래픽	3	1	2
		전선	영상촬영	3	1	2			전선	사진감상과비평★	3	1	2
1	2	전선	사진사★	3	3		2		전선	컬러사진★	3	1	2
		전선	중급사진실기	3	1	2			전선	스토리텔링	3	1	2
		전선	기초조형실기	3	1	2			전선	중급영상제작실기	3	1	2
								2	전선	보도사진론	3	3	
									전선	디지털사진표현실기	3	1	2
									전선	라이팅테크닉	3	1	2
소 계			편성학점	21	0	0	소 계			편성학점	30	0	0
	1	전선	영상편집	3	1	2		1	전필	캡스톤디자인 1	3	1	2
	1	전선	디지털사진촬영★	3	1	2		2	전선	캡스톤디자인 ll	3	1	2
3		전선	CF기획제작	3	1	2	4						
	2	전선	사진편집★	3	1	2							
		전선	사진교육론★	3	3								
소 계			편성학점	15	0	0	소 계	·		편성학점	6	0	0
·*,	표시	는 실험	l, 실습, 실기 시수	를 뜻	함.				총	학점		72	

- 트랙제 교육과정

트랙명 : 모션픽쳐

구분	이수구분	교과목	학점	시	수
一一一	의구 1 군	业 4	970	이론	실습
	전선	영상기획	3	1	2
트랙 선택	전선	영상촬영	3	1	2
(기본전공과목	전선	중급영상제작실기	3	1	2
중 트랙이수	전선	포토샵	3	1	2
필요 교과목)	전선	기초사진실기	3	1	2
	전선	모션그래픽	3	1	2
소계		편성학점	18	0	0
	전선	3D컴포지팅	3	1	2
	전선	영화연출	3	1	2
트랙 추가	전선	영상커뮤니케이션	3	1	2
교과목	전선	단편영화제작	3	1	2
	전선	디지털영상프로젝트	3	1	2
	전선	영화워크샵	3	1	2
소계		편성학점	18	0	0
합계		편성학점	36	0	0

트랙명 : 아트 앤 커뮤니케이션

구분	이수구분	교과목	학점		수
1 正	의구 1 판	业 45	970	이론	실습
	전선	기초조형실기	3	1	2
트랙 선택	전선	기초사진실기	3	1	2
(기본전공과목	전선	중급사진실기	3	1	2
중 트랙이수	전선	포토샵	3	1	2
필요 교과목)	전선	사진사	3	3	
	전선	기초영상제작실기	3	1	2
소계		편성학점	18	0	0
	전선	예술사진	3	1	2
	전선	혼합매체	3	1	2
트랙 추가	전선	보도사진실습	3	1	2
교과목	전선	창작사진	3	1	2
	전선	다큐멘터리사진	3	1	2
	전선	예술프로젝트워크샵	3	1	2
소계		편성학점	18	0	0
합계		편성학점	36	0	0

트랙명 : 커머셜

구분	이수구분	교과목	학점	시	수
1 &	<u> </u>	#4 5	역 'T	이론	실습
	전선	기초조형실기	3	1	2
트랙 선택	전선	기초사진실기	3	1	2
(기본전공과목	전선	중급사진실기	3	1	2
중 트랙이수	전선	포토샵	3	1	2
필요 교과목)	전선	모션그래픽	3	1	2
	전선	라이팅테크닉	3	1	2
소계		편성학점	18	0	0
	전선	에디토리얼포트레이트	3	1	2
	전선	커머셜스튜디오 1	3	1	2
트랙 추가	전선	패션포토그래피 1	3	1	2
교과목	전선	커머셜스튜디오 11	3	1	2
	전선	패션포토그래피 11	3	1	2
	전선	디지털출력실습	3	1	2
소계		편성학점	18	0	0
합계		편성학점	36	0	0

- 트랙명 : 모션피겨, 커머셜, 아트&커뮤니케이션

학	학	이수		학	시	수	학	학	이수		학	시	宁
택 년	기	구분	교과목	점	이 론	*	년	기		교과목	점	이론	*
П		전선	영상기획	3	1	2			전선	기초영상제작실기	3	1	2
	1	전선	기초사진실기	3	1	2			전선	영화촬영	3	1	2
		전선	포토샵	3	1	2		1	전선	모션그래픽	3	1	2
		전선	영상촬영	3	1	2			전선	사진감상과비평★	3	1	2
1		전선	사진사★	3	3		0		전선	컬러사진★	3	1	2
1	2	전선	중급사진실기	3	1	2	2		전선	스토리텔링	3	1	2
		전선	기초조형실기	3	1	2			전선	중급영상제작실기	3	1	2
								2	전선	보도사진론	3	3	
									전선	디지털사진표현실기	3	1	2
									전선	라이팅테크닉	3	1	2
소 계			편성학점	21	0	0	소 계			편성학점	30	0	0
		전선	영상편집	3	1	2		1	전선	디지털영상프로젝트/패션포토그래피ll/다큐멘터리사진 (중 택1)	3	1	2
		전선	디지털사진촬영★	3	1	2			전필	캡스톤디자인 l	3	1	2
	1	전선	3D컴포지팅 에디토리얼포 트레이트/예술 사진(중 택1)	3	1	2		2	전선	영화워크샵 디지털출력실습 예술프로젝트워크 샵 (중 택1)	3	1	2
3		전선	영화연출/커머 셜스튜디오/혼 합매체/(중 택1)	3	1	2	4	1	전선	캡스톤디자인 11	3	1	2
		전선	CF기획제작	3	1	2	4						
		전선	사진편집★	3	1	2							
		전선	사진교육론★	3	3								
	2	전선	영상커뮤니케이 션/패션포토그 래피 l / 보도사진실습(중 택1)	3	1	2							
		전선	단편영화제작 창작사진 커머셜스튜디 오ll(중 택1)	3	1	2							
소 계			편성학점	27	0	0	소 계			편성학점	12	0	0

4) 교과목 해설

A060150.영상기획.3-1-2

영상을 활용한 커뮤니케이션의 기본 개념을 익힌다. 작품의 기획과 제작을 통해 영상물 만들기의 필수과정(시나리오, 연출, 촬영, 미술, 편집 등)을 경험해 본다.

A060020,기초사진실기(Basic Photography),3-1-2

흑백암실실기로 촬영한 필름을 정확한 현상과 더불어 정확한 인화 능력을 배양한다. 존 시스템 이론을 바탕으로 촬영에서 현상 그리고 인화에 이르기까지 시스템화하여 개개인의 데이터를 만들어 취향과 목적에 따라 톤을 조절할 수 있게 한다.

A010190,포토샵(Photoshop),3-1-2

어도비사의 포토샵 이라는 소프트웨어의 사용방법과 사용 목적에 따른 이미지의 처리방법을 중심으로 실습한다. 특히 사진의 수정과 레이아웃을 통해 새로운 디지털이미지를 만들 수 있는 능력을 배양하며 컴퓨터그래픽에 관한 기초 활용능력을 향상시킬 수 있는 과목이다.

A060030,기초영상제작실기(Practice of Motion Picture).3-1-2

프리프로덕션(Pre-Production),프로덕션(Production),포스트프로덕션(Post-Production) 을 이론 및 비디오 촬영, 편집 실습을 통해 이해하는 영상제작입문 교과목이다.

A060090,사진감상과비평,3-1-2

사진비평의 개념을 명확히 인지하고 사진 비평의 방법론을 학습하고 80년대 이후 미국 중심의 사진 이론과 비평, 언어학, 기호학 등에 기초한 비평 이론들을 분석한 후 현대 작가들의 작품의 분석에 적용하여 비평문 쓰기를 병행함으로써 작품의 총체적 의미를 파악하는 비평적 능력을 강화하는데 중점을 둔다.

A060070,모션그래픽(Motion Graphic),3-1-2

기초 컴퓨터 그래픽스 과목으로, 2D, 3D 소프트웨어의 이해와 활용을 통하여, 실사 이미지와 컴퓨터에서 만들어진 이미지의 합성과정을 습득한다.

A060300,디지털사진표현실기(ExpressiveTechniqueofDigital Photography),3-1-2 현대 사진문화는 디지털 기술의 등장이 낳은 사회적, 문화적 이슈로 인해 과거와 다른 양상을 보이고 있으며, 새로운 이미지 제작 메커니즘을 기반으로 한 새로운 표현 기법들이 개발되고 있다. 그러므로 본 과목에서는 디지털사진의 다양한 표현 기법을 이용하여 창의적이며 시각적인 이미지 커뮤니케이션 기법을 배운다.

H060020,스토리텔링 (Story Telling),3-1-2

영상물, 영화, 사진, 게임, 광고, 기타 제작 시나리오의 첨단 기술 영역으로 떠오르

고 있는 스토리텔링의 이론 및 제작 학습을 통해 창작(제작) 활동의 새로운 패러다임에 접근하는데 도움을 주고자 한다.

A060280,라이팅테크닉(Lighting Technique),3-1-2

사진과 영상은 빛의 예술로서 조명은 사진에 있어서 매우 중요함으로, 명암의 변화가 사진의 효과에 영향을 미치는 것과 사진가가 조명을 조절하는 방법 및 조명기구의 사용방법 등 조명에 대한 이론과 실기를 함께 익히는 교과목이다.

A062760,영상촬영(Directing of Photography),3-1-2

MV, CF, 다큐멘터리, 방송 현장 영상 촬영의 기본적인 이론과 실습을 통하여 카메라의 앵글, 워킹, 노출 등 영상제작에 필요한 촬영기법을 습득하는 영상 제작 수업에 바탕이 되는 과목이다.

A061280, 사진사(History of Photography), 3-3-0

사진의 흐름을 배우고 연구함으로써 사진의 성장과 변화 및 많은 작품과 작가를 알게 되고 이를 이해함으로서 자신의 진로에 대한 길을 얻게 되고 또한 판단의 능력을 기르게 된다. 특히 사진사에서 본 사진의 변화와 왜 파생되어 나오지 않으면 안되느냐는 점 등을 찾도록 하여 자신의 작품제작에 도움이 되게 한다.

A062260, 중급사진실기(Advanced Photography),3-1-2

사진의 미적인 요소를 발견하고 이를 자기 자신의 사진에 적용하여 미학적인 기본 적인 개념과 철학을 배워 자기 작품을 승화 발전시킨다. 또한 사진의 유형별 미에 대한 가치관과 안목을 기른다.

A040400.기초조형실기(Practice of Basic Design).3-1-2

비주얼 아트(Visual Arts)의 기초적 지식과 표현 방법을 드로잉 실습을 통하여 이해하고, 색채·구성·디자인 등 조형능력을 배양하며, 이를 근거로 하여 구성에 바탕을 둔 사진, 영상 작업의 표현력을 습득하는 과목이다.

A060160, 영상편집, 3-1-2

넌리니어(Non linear) 매킨토시(Final CutPro)시스템을 활용한 비디오 편집을 익히는데 목적을 둔다. 기초 편집 테크닉을 비롯해 필드 편집, 스튜디오 편집, 사운드 편집과 함께 CG를 이용한 특수효과까지 총망라하여 다룬다. 포스트 프로덕션에 비중을 두고 있는 본 과목은 프로덕션 완성의 실제를 익히는데 목적이 있다.

A060270,디지털사진촬영(Practice of Digital Photography),3-1-2

현대의 사진가들에게 디지털사진 기술의 기본적인 활용 능력은 필수적인 요소이다. 그러나 디지털사진이 과거의 은염사진보다 쉽다는 잘못된 인식으로 인해 체계적으 로 배우기보다 장비의 특성과 포토샵의 응용이라는 단편적인 내용에 집중되고 있는 편이다. 따라서 본 수업에서는 디지털사진을 촬영, 보정, 출력, 관리하는 방법을 체계적으로 이해함으로서 올바른 디지털사진의 기본적인 활용 방법을 배운다.

A060380,CF기획제작,3-1-2

광고 미디어에서 기획 분야와 제작 과정을 이해하고, 여기에서 사용되는 표현 매체를 활용하여, 기획에 대한 검증, 발전 과정을 통하여 CF를 제작한다.

A061400,사진편집(Photography Editing),3-1-2

사진을 비 대인적 의사 전달하는 매개물을 제작할 때, 내용을 정리하여 높은 가독 성과 감각적 의사 전달 기능을 수반한 사진을 어떻게 선택하고 이것들을 다시 대량 의 매개물로(웹, 신문, 잡지 등) 만들어 전달하느냐는 수업이다.

S091070, 사진교육론(Theory of Photography Education), 3-3-0

문화예술교육으로써의 사진에 대하여 교육 목표와 내용 및 방법들에 대하여 익히는 교과목이다. 특히 좌·우뇌이론과 다중지능이론에 맞춘 사진교육의 목표설정과 교수·학습설계 및 교안작성 그리고 학습모형별 교육방법에 대해 이해하는 교과목이다.

A060010,3D컴포지팅 (3D Compositing),3-1-2

중급 컴퓨터 그래픽스 과목으로, 사진, 영상을 컴퓨터 그래픽과 합성, 변형하여 작품을 제작함으로써 개인작업의 다양성을 도모하고, 실무에서 쓰이고 있는 기술의 습득을 목표로 한다.

A060180,영화연출 (Cinema Directing),3-1-2

영화 연출의 이론과 실습을 통해 영화 작품의 연출의 실제를 배우는 과목으로서 시나리오, 연기 지도, 씬과 컷, 미장센, 영화감독으로서 습득하여야 하는 모든 것을 실습을 통해 익혀 졸업 작품에 적용하는 과목이다.

A061910,영상커뮤니케이션,3-1-2

비디오제작의 기초지식과 제작경험을 바탕으로 영상미디어를 매개로 한 커뮤니케이션의 특성, 원리와 기술적 방법론을 다룬다. 기획, 시나리오작성 및 시각화, 연출 및 제작실습을 통해 텍스트가 아닌 영상으로 소통하는 방법을 이해하고 창작에 적용할 수 있도록 한다.

A060320,단편영화제작,3-1-2

프로젝트 과목으로서, 저예산 제작비로 수행할 수 있는 DV 영화제작을 목표로 한다. 전공교수의 지도 아래 실제적인 결과물을 산출하며, 졸업 작품 제작을 위한 최종적인 점검을 주요 목적으로 한다.

A060060.디지털영상프로젝트.3-1-2

국내외 미디어 트렌드를 반영한 예술적 완성도가 높은 영상프로덕션을 자유로운 시각과 전통적인 영상문법의 관점에서 연구하는 독립프로젝트이다. 본 교과에서는 창의적이면서도 전문적이고 정체성이 분명한 디지털영상프로덕션을 위한 연출력 및제작능력의 심화를 지향 한다.

A060350,영화워크샵 (Cinema Workshop),3-1-2

이 교과는 영화제작 과정 수업을 통하여 영화를 제작해 나아가는 능력을 갖도록 한다. 졸업 작품으로 제작하기 위한 프로덕션노트(Production Note)의 작성법과 기획, 연출, 촬영, 편집, 미술 등 전반에 걸친 관리 또는 수행 능력을 배양하도록 하는 과목이다.

A060200,예술사진 (Fine Art Photography),3-1-2

각자가 가지고 있는 재능을 발견하도록 도와주며 사진을 통해 어떻게 세상을 바라 보는 것에 대한 고민을 하는 수업이다. 사진가의 감수성, 상상력, 직관력을 동원하 여 자기 계발을 하도록 유도하며 본인의 관심사를 찾아나가는 과정이다.

A060260,혼합매체 (Mixed Media),3-1-2

폭넓은 현대 작가들의 작품 분석을 하며 그에 따른 형식에 있어서 여러 타 매체들 간의 간섭을 자유롭게 이끌어오게 되므로 진정한 의미의 혼합매체 작업이란 여러 감각과 경험에 의한 정보들을 공들여 녹여 얻어내는 화학적 결과물이다. 다양한 매 체의 탐구를 통해 가설을 세우고 결과를 예측해야 하며 새로운 사고와 작품의 표현 가능성을 실험하는 의식의 능동적 발현이다.

A060290,보도사진실습(Photojournalism Practice),3-1-2

국내 및 국외의 보도사진 작품들을 감상하고 분석 연구하며 또한 자신의 현장 경험에서 만든 보도사진의 토의하여 문제점 및 개선점을 찾아 포토저널리즘 (Photo-Journalism)의 본질을 파악한다. 또한 미래의 보도사진가로서 자질에 조금도 부족함이 없도록 지도 공부하는 것이다.

A062290, 창작사진(Creation Photography),3-1-2

자유로운 사고를 바탕으로 사진이라는 도구를 활용하여 창의적인 예술 활동을 지향하는 교과목으로 지금까지의 사진영상 관련 지식을 바탕으로 사진예술의 개념을 새롭게 정립하고 사진의 작품 활동을 돕는 교과목이다.

A060040,다큐멘터리사진(Documentary Photography),3-1-2

다큐멘터리의 본질을 이해하고 세계 유명 작가의 작품을 감상하고 분석 연구하여 자신의 개인성을 살린 작품을 제작하는데 그 목적이 있다. 이 수업을 통하여 학생들은 감상과 토 론, 작품제작과 분석 등을 개인전을 할 수 있는 수준까지의 작품을 만들 수 있도록 한다.

A010320,예술프로젝트워크샵 (Art Project Workshop),3-1-2

사진 영상분야에 각자 개성에 맞는 조형적 표현 방법을 통해 예술작업을 완성해 가는 과정이다. 예술 프로젝트 형태로 팀을 구성하거나 개인 단위로 성과물을 도출해 내는 과정을 직접 행하고 결과물들을 평가함으로써 작업의 완성도를 높이는 것을 목표로 한다.

A060140,에디토리얼포트레이트(Editorial Portrait).3-1-2

전통적인 사진의 한 장르로 인물의 표정과 감정 등을 기록하며, 우리들의 생활전반에서 인물의 성격이나 인간성까지 표현하는 넓은 의미를 지닌 초상사진이다. 현대에 와서는 전통적 인물사진, 웨딩사진, 베이비 사진 그리고 프로필 사진 등으로 다양한 분화가 이루어지고 있는 교과목이다.

A060221,커머셜스튜디오 I (Commercial studio I),3-1-2

광고사진 현장인 커머셜 스튜디오에서 광고사진을 어떻게 표현하는가에 대하여 실습을 통하여 익히는 수업이다. 그리고 광고사진 현장에서 사용하는 조명과 카메라 및 광고 산업 전반의 시스템에 대하여 이해하는 과정이다.

A060371,패션포토그래피 I (Fashion Photography I),3-1-2

현대광고에서 패션사진의 중요성과 범위는 날로 확대되고 있다. 패션사진의 이해를 돕기 위해서 패션디자인의 시각성과 개념이 우선 요구된다. 따라서 패션디자이너와 의 협력과 조언에 따라 패션사진의 컨셉과 이미지의 전략방법을 배운다.

A060222.커머셜스튜디오Ⅱ (Commercial studioⅡ).3-1-2

이전 수업 중 준비한 제품사진을 졸업 작품전과 학생 포트폴리오 제작을 위해 마무리하는 수업으로 광고사진가로서 감각적 자기 해석과 감성이 녹아난 제품사진을 광고주의 요구에 맞추어 실제 광고사진으로 제작할 수 있는 능력을 최종 점검하는 수업으로 프로페셔널 광고사진가로서 표현력을 완성해가는 중요한 교과목이다.

A060372,패션포토그래피Ⅱ (Fashion PhotographyⅡ),3-1-2

이전 수업 중 준비한 패션사진을 졸업 작품전과 학생 포트폴리오 제작을 위해 마무리하는 수업으로 광고사진가로서 감각적 자기 해석과 감성이 녹아난 패션사진을 광고주의 요구에 맞추어 실제 광고사진으로 제작할 수 있는 능력을 최종 점검하는 수업으로 프로페셔널 광고사진가로서 표현력을 완성해가는 중요한 교과목이다.

A060330,디지털출력실습(Digital Printing),3-1-2

디지털사진 출력과 관련된 프린트이론, 리터칭, 프린터 활용 방법을 이해함으로서 사진가로서 알아야하는 전시를 위한 출력을 실습하는 과목이다. 전시회를 준비하는 학생들이 작품에 맞는 용지의 선택, 테스트 출력부터 최종 출력까지의 과정 그리고 디스플레이 방법 등을 직접 경험해보는 수업이다.

■ 디자인학부■

1) 개 황

디자인학부는 디지털과 같은 첨단 기술과 아날로그의 인간적 감성을 조화시켜 인 간생활에 폭넓게 관여하는 여러 디자인 분야에서 창의적인 기획과 조형 활동을 할 수 있는 디자이너 양성을 위해 디자인 실기와 이론을 종합적으로 교육하는 학부입 니다.

미래 사회가 지향하는 새로운 생활문화를 창출하기 위한 인간, 제품, 환경의 문제들을 다각적으로 연구하고 창조할 수 있는 인재양성을 목표로 하고 있습니다. 체계적인 조형교육과 창의적 발상을 위한 기초 디자인 교육을 토대로 산업디자인, 패션디자인, 생활제품디자인의 3개 심화전공으로 구성되어 있으며, 1학년에서 디자인의 기초과정을 배우고 2학년부터 전공을 선택하여 전공 심화과정을 배우는 1+3의교육과정으로 운영됩니다.

디자인학부는 단순한 형태개발이 아닌 새로운 기술과 인간의 감성을 조화시켜 미래의 인간생활에 필요한 모든 것을 창조해 낼 수 있는 인재 양성을 위해 창의적이고 현장과 밀착된 실무교육을 지향합니다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 산업디자인전공은 지식과 기술을 겸비한 역량 있는 산업제품 및 시각 디자이너 양성을 목표로 통찰력 있는 국제적 역량, 다학제적 융합 역량을 갖춘 산업디자인 전문인재를 양성하는 디자이너 인큐베이터입니다. 4년간의 학부생활을 통해 바로 실무에 투입될 수 있는 경쟁력 있는 디자이너, 커뮤니케이션 환경의 급속한 변화를 능동적으로 대처 할 수 있는 전문인 양성을 위해 융합, 통합적 교육을 실시합니다.
- 패션디자인전공은 국내외 패션 산업의 실무를 담당할 수 있는 독창적이고 창의적인 패션 디자인 개발 및 상품기획 능력을 겸비한 인재 양성을 목표로 합니다. 패션일러스트레이션, 패션디자인컬렉션, 패션아트, 서양의복구성, 텍스타일디자인, 패션디자인실습, 스마트패션 등의 다양한 교과과정을 통해 패션디자인 및 패션상품기획실무 과정에 대한 심도 있는 연구를 하고자합니다.
- 생활디자인전공은 한국공예의 정체성을 이해하고 이를 계승발전 시킬 수 있는 이론적 체계를 확립하여 공예의 대중화에 기여할 수 있는 인재를 양성하며 독창적인 공예품 개발을 위하여 합리적인 디자인능력과 기술을 배양하고자 합니다.

3) 전공소개

산업디자인전공: 2010년 신설된 산업디자인전공은 제품디자인트랙과 시각디자인트랙 2개의 심화트랙과정을 운영하고 있습니다. 융합적 관점 아래 학생의 특화된 재능을 맞춤형 교육을 통해 고도화 성장시킵니다. 국내외 디자인 현장에서 필요로 하는 주체적이고 창의적인 리더 육성을 위해 산학협력 프로젝트, 인턴쉽 프로그램, 국내외 디자인공모전과 전람회 참여를 적극 지도, 지원합니다.

패션디자인전공: 패션 산업 전반에 대처 할 수 있는 실무 능력을 배양하고, 패션 디자인의 기획력 및 마케팅능력이 있는 준비된 전문인을 배출합니다. 세분화, 전문화되어 가는 글로벌 패션산업에 발맞추기 위하여 체계적이고 심화된 실무 중심 교육을 위한 차별화된 교과과정을 편성하고 있습니다.

생활디자인전공: 인간 생활에 필요한 제품을 디자인 개발하는 전공으로 도자제품 (식기, 도자기 등), 가구 및 목제품, 섬유제품(침구, 패션 소품 등)을 디자인하고 제작합니다. 학생들의 창의적 사고를 개발하여 사회에 필요한 디자인 인력 양성을 목표로 실무 중심의 교육을 지향하고 있습니다.

- 4) 교육과정표 및 교과목 해설
 - 디자인학부 기초 공통 교과목

2012학년도 교 육 과 정

	학과	명 :	디자인학부							학부기초	공통교	과목	
학년	학기	이수 구분		학점		수 ※	학년	학기	이수 구분	교과목	학점	시 이론	
	1	학부 공통	디자인드로잉	3	1	2		1	학부 공통	디자인 감성공학	2	2	
		학 동 부 통 부 통 부 통	기초조형	3	1	2			학부 공통 학부 공통	그래픽프로그램 응용	3	1	2
		학부 공통	2D그래픽프로그램 기초	3	1	2							
		학부 공 <u>통</u>	디자인사	2	2								
1	2	학부 공통	디자인 발상	3	1	2	2	2	학부 공통	디자인 인간공학	2	2	
		학 동 부 통 부 통 부 통	2D그래픽프로그램 고급	3	1	2			학부 공통 학부 공통	형태와 공간	3	1	2
		학부 공통	색채와 이미지	3	1	2							
		학부 공 <u>통</u>	재료와 표현	3	1	2							
소	계		편 성 학 점	23	9	14	소	계		편 성 학 점	10	6	4

A010080 디자인 드로잉 (Design Drawing) 3-1-2

아이디어와 사물, 인물, 의상, 공간 등의 형태를 전문적으로 묘사하기 위한 시각화 표현 능력을 체화하는 과정이다. 크로키, 스케치, 소묘로부터 정밀묘사, 일러스트레이션, 도면, 렌더링 작업에 필요한 다양한 기초 표현기법을 연습한다. 구체적·과학적 드로잉과 개요적·직관적 드로잉 과정을 통해 창의적 디자인 드로잉에 도달한다.

A010060 기초 조형 (Basic Plastic Art) 3-1-2

디자인·공예·예술의 바탕이 되는 사물과 공간의 형태적인 아름다움을 다루는 기초 실습이다. 형태와 입체조형에 대한 사고와 개념을 이해하고 조형의 기초적인 요소 와 원리를 파악한다. 사물의 재료적, 형태적, 감성적 특성을 발견하고 활용, 표현한 다. 사물과 공간에 대한 이해력을 높이는 창의성 중심의 수업이다.

A010790 디자인 발상 (Design and Creative Thinking) 3-1-2

아이디어와 컨셉 도출에서부터 아이템 개발, 디자인에 이르기까지의 전개과정을 통해 창의적·창발적인 사고로 창조하고, 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양토록 한다. 연상능력과 조형언어에 의한 이미지 형상화 능력, 도구적 제한을 넘을 수 있는 표현능력, 표현을 공유·소통하기 위한 커뮤니케이션 능력을 함양한다.

A010200 재료와 표현 (Design Material, Application Medium, & Visual Presentation) 3-1-2 재료의 종류와 특성, 본질 등을 이론과 실습을 통하여 이해한다. 사고의 폭을 넓히기 위해 다양한 재료와 도구들을 경험하고, 디자인 조형성과 표현 영역의 확대를 모색, 표현가능성을 심화한다. 재료에 대한 접근법, 소재의 용도 및 다양한 제작 방법, 공정과 마감처리(후가공) 고찰을 통해 재료의 기능성과 잠재력을 발견한다.

A010400 형태와 공간 (Form, Mass, & Space Design) 3-1-2

제품, 의상, 공간, 환경 등의 3차원 구조, 복합 형태의 구성과 형식, 접목 방법, 재료 및 설계, 최적화 등을 이해하고, 제품디자인과 시각디자인, 공간디자인(디스플레이, 인테리어, 전시-환경디자인)에 바탕이 되는 형태와 공간의 조형적, 인지적, 행동적, 경제적, 생산적, 창조적 측면과 조성 및 디자인 방법을 실습한다.

A011870 색채와 이미지 (Color & Image) 3-1-2

색채에 대한 체계적인 색채지각, 색채체계, 색채심리 & 색채마케팅, 색채관리 등 전문적인 이론 및 컬러감각 능력을 배양하고, 색채와 이미지 계획방법(Planning)을 모색하여 과학적이고 논리적인 색채와 이미지를 디자인 실무에 응용할 수 있는 안목과 역량을 키운다.

A010010 2D 그래픽 프로그램 기초 (Basic 2D Graphic Program) 3-1-2 포토샵(Photoshop), 일러스트레이터(Illustrator) 등 그래픽 기초 프로그램의 툴 및 활용법 이해와 습득을 위한 실습이다. 프로그램 기초 기능을 응용하는 사진 및 이미지 표현법을 배우고, 티셔츠디자인, 명함디자인, 아이덴티티 디자인 등을 통해 그래픽 프로그램의 기본 개념과 원리, 표현 가능성 및 활용 범위를 이해한다.

A011880 2D 그래픽 프로그램 고급 (Advanced 2D Graphic Program) 3-1-2 아이디어 발상부터 구체적인 디자인 단계에 이르기까지 디자인의 의도를 표현하고 전문적 디자인 구현에 도달하기 위한 프로그램의 고급기법과 표현능력을 함양한다. 그래픽 응용 실습을 통해 테크닉을 활성화하여, 2D그래픽 프로그램을 자유롭게 다루며 기술을 통한 효과적인 활용법을 연마하는 과정이다.

A010040 그래픽 프로그램 응용 (Applications in Graphic Program) 3-1-2 다양한 디자인 분야와 형식에서의 2D&3D 컴퓨터그래픽 응용작업, 디자인 과정 및 관리에서 사용 가능한 컴퓨터 소프트웨어들을 실제의 디자인 문제 해결과정에 도입함으로써, 컴퓨터를 이용한 보다 효과적인 디자인 방법을 숙달하고 컴퓨터 그래픽을 고부가가치의 디자인 관련 제 작업에 적극 활용할 수 있는 능력을 함양한다.

A010110 디자인사 (Design History) 2-2-0

시대별·지역별·분야별 '역사 속의 디자인과 기능'을 통해, 과연 '디자인이란 무엇인가?'를 고찰한다. 과거 디자인 분야가 축적해 온 방대한 지식과 경험을 바탕으로 현재의 기술 발전과 매체 구조의 변화에 적절하게 적용하고, 더욱 발전시켜 나가기위한 수업이다.

A010070 디자인 감성공학 (Emotional Engineering) 2-2-0

인간과 디자인 간 인터페이스 체계 설계에 감성적 차원의 조화성 도입을 위한 디자인 공학이다. 인간의 감성과 이미지를 구체적인 물리적, 공학적 설계요소로 전환하여 이를 디자인에 반영시킨다. 쾌적하고 아름다우면서 인간을 존중하는 감성·문화적인 디자인, 사용자감동(Human Touch)디자인을 탐구한다.

A010250 디자인 인간공학 (Design and Human Factors Engineering) 2-2-0 인간과 디자인 간 시스템 효율 최적화를 위한 인체적·생체역학적·정보처리 특성, 상호작용 등의 디자인 공학이다. 사용자 인터랙션을 과학적 차원에서 다루고, 인간과 대상(자연, 사물, 공간 등)에 대한 행태를 학습하여, 사용자중심(UX)의 인간 친화적 디자인 개발과 구현을 돕는다.

- 사업디자이 저곳

	학과	명:	디 <mark>자인학부</mark>					전공	명 : •	산업디자 <mark>인 전</mark> 공			
착년	학기	이수 구분		학점	시 이론	수 ※	학년	학기	이수 구분	교과목	학점	시 이론	수 *
	1	학부	디자인드로잉	3	1	2		1	학부 고 (디자인 감성공학	2	2	
		학부 공토	기초조형	3	1	2			원후 공토	그래픽프로그램 응용	3	1	2
		한 선수한 선수한 선수를 선수를 받아 나는 사람들이 되었다.	2D그래픽프로그램 기초	3	1	2			원종 공토	제품 컨셉디자인	3	1	2
		원투 공토	디자인사	2	2				원홍 공통	타이포그래피	3	1	2
		- Sec. 198							한 사이한 사이지 사이지 사이지 사이	일러스트레이션	3	1	2
	0	학부	디자인 발상	3	1	Λ		2	학부	디자인 인간공학	2	2	
1	2	공톨 학부	2D그래픽프로그램 고급	3	1	2	2	۲	공 통 학부	형태와 공간	3	1	2
		공 통 학부	4대와 이미지	3	1	2			공통 천공	3D 모델링&렌더링 기초	3	1	
		한 선생한 선생한 선생 등	재료와 표현	3	1	2			공통 전공	다자인트랜드마켓	3	1	
		공통	METIES	J		۲			한 년화는 마음이 마음이 마음이 하는데	아이덴티티 디자인	3	1	
소	계		편성학점	23	9	14	소	계		편성학점	28	12	1
The state of the s	1	전공 공통	디자인 매니지먼트	2	1	1		ij	제품 트랙	공간&제품 디자인프로젝트	3	1	
		전용제트제트제트시트시트	3D 모델링&렌더링 고급	3	1	2			제품	제품서비스디자인	3	1	
		제품 트랙	디자인 라이프스타일	3	1	2			트랜 시각 트랙	시각디자인 프로젝트	3	1	
		제품 트랙	컨텍스츄얼 디자인전략	3	1	2			1121	시각시스템디자인	3	1	
		시각 트랙	정보디자인	3	1	2			변 전공 공통	캡스톤디자인	3	1	
		시각 트랙	패키지디자인	3	1	2							
3		지각 트랙 전공	편집디자인	3	1	2	4						88
J	2	전공 공통	디자인페어 프로젝트	2	1	1	9	2	제품 트랙	공간&제품 디자인스튜디오	3	1	
		제품 트랙	디자인페어 프로젝트 3D 모델링&렌더링 응용 제품시스테디자이	3	1	2			지각 트랙	시각디자인 워크샵	3	1	
		:∈≈	제품시스템디자인	3	1	2			한 당한 하는 중에 하는	융합디자인	3	1	
		제품 트랜	제품 인터페이스&인터랙션	3	1	2			전공 공통	포트폴리오와 프레젠테이션	2	1	
		시각 트랙	타입 & 모션 디자인	3	1	2			전공 공통	현장실습	P/F		
		트랙 시각 트랙	웹디자인	3	1	2							
		시각	브랜딩디자인	3	1	2					15		

A010140 제품 컨셉 디자인 (Product Concept Design) 3-1-2 대상(자연, 사물, 공간 등)에 대한 고정관념을 탈피할 수 있는 마인드를 배양하고 이를 바탕으로 창의적 컨셉을 도출하여 새롭고 창조적이며 흥미로운 아이디어, 비 전, 가능성을 갖는 제품으로 구체화하는 기회를 제공한다.

소계

편성학점

9 17

40 14 26

편성학점

소계

A010260 디자인 트렌드 마켓 (Design Trend Market) 3-1-2

생활 속에 숨겨진 니즈와 감성을 발굴하고 이를 독창적 디자인 아이디어로 발전시켜 프로토타입으로 제작하고 유통, 판매에 이르는 제품 디자인의 전 과정에 필요한지식을 습득하고 이를 충실히 수행하는 제품 디자인의 전 과정을 경험한다.

A010210 3D 모델링& 렌더링 기초 (Basic 3D Modeling & Rendering) 3-1-2 제품디자인 분야 등의 실무에 필요한 3D 모델링과 렌더링 프로그램 활용을 위한 기본적 이해와 지식 습득을 목표로 한다. 3D 프로그램의 툴 및 기법 등을 실습 중심의 학습을 통해 디지털 디자인 활용능력을 키우기 위한 기본과정이다.

A010180 타이포그래피 (Typography) 3-1-2

타이포그래피는 문자의 배열과 체계, 표현 등을 조절함으로써 효과적인 의미를 전달하고자 하는 시각디자인의 가장 기본적인 강좌이다. 이 수업에서는 타이포그래피의 역사, 기초적인 규칙, 활용도 등을 학습하고, 창조적, 심미적, 기능적인 역할의 예시 분석과 실습을 병행한다.

A010120 일러스트레이션 (Illustration) 3-1-2

자유롭고 감성적인 시각적 표현능력이 필요한 포스터, 광고, 출판물, 웹사이트 등에 사용할 수 있는 이미지 개발을 위한 수업이다. 핸드 드로잉 및 다양한 재료, 혼합재료를 이용한 드로잉 테크닉 실습이다. 또한 기존의 일러스트레이션 디자이너의 작품을 분석하여 컨셉의 설득력 및 표현기술을 배운다.

A011210 아이덴티티디자인 (Identity Design) 3-1-2

타이포그래피와 함께 시각디자인의 가장 기본적인 강좌이다. 상품의 인지도를 결정하는 로고 디자인의 정의, 역사, 사례 조사를 통해 그 중요성을 이해하고, 기호와 상징, C.I., B.I. 등 아이덴티티 디자인 실습을 통해 아이덴티티 디자인 시스템과 방법론의 과정을 습득한다.

A010100 디자인 매니지먼트 (Design Management) 2-1-1

제품개발과 관련된 '조사-기획-디자인-생산-유통'의 밸류체인, 디자인경영의 제반이론, 전략적 원리와 지침, 정책, 산업구조, 기법, 관리, 마케팅, 파이낸스, 엔지니어링 영역을 사례연구와 프로젝트 등을 통해 응용 학습함으로써 창조적이고 효과적인디자인 프로세스에 대한 전문적인 역량과 실질적 경영마인드를 배양한다.

A010270 디자인 페어 프로젝트 (Design Fair Project) 2-1-1 (필요시 팀티칭) 프로토타입(prototype), 시제품을 발전시켜 상품화, 대량생산화를 모색하고, 브랜딩 과 마케팅, 패키지 개발, 홍보물 제작, 디스플레이 및 전시디자인 등 페어와 마켓을 위한 기획 및 운영에 관련한 유기적 · 체계적 전 과정을 실행한다. 독창적인 디자인의 효과적인 디스플레이, 창의적인 커뮤니케이션과 마케팅을 실전에서 수행한다.

A010330 융합디자인 (Convergence Design) 3-1-2 (필요시 팀프로젝트, 팀티칭) 오늘날 디자인은 다각적인 사고, 통합적 문제해결 능력, 학제간 연구의 통섭적 자세 를 요구한다. 다양한 문화 콘텐츠와 기술을 결합할 수 있는 신사고를 바탕으로, '디 자인과 기술의 융합', '제품과 서비스의 융합'등 이종기술 간의 만남과 주변 학문영 역과의 연계를 통한 현대사회와 인간에게 최적화된 디자인 개발을 목적으로 한다.

S090270 캡스톤 디자인 (Capstone Design) 3-1-2

대학에서 습득한 전문지식을 바탕으로 학생들 스스로 설계, 개발, 제작, 테스트, 유지보수, 문제해결, 생산, 마케팅, 평가까지 전 과정을 종합적으로 수행하여 창의성과 실무능력, 팀웍 등 실질적인 실천역량을 보유한 디자이너를 육성하기 위한 과정이다. 실무중심 산학연계·학제간 협력을 목표로 하는 수업이다.

A010390 포트폴리오와 프레젠테이션 (Portfolio and Presentation) 2-1-1 포트폴리오와 프레젠테이션은 전공영역에 대한 지식과 작업결과로 디자이너의 정체성을 상징적으로 보여줄 수 있는 소통의 매체이다. 포트폴리오의 디자인, 컨텐츠, 커뮤니케이션의 완성도를 높이기 위한 방법 등을 습득하고 제작한다. 또한 프레젠테이션 기법 등을 수업하여 프로 디자이너의 자세를 준비한다.

S090300 현장실습 (Internship Program) P/F

산학연계, 산업체 파견 등의 방법으로 디자인 산업의 현장에 직접 참여함으로써 실질적 디자인 현장실무를 경험한다. 기업·기관의 현장체험을 통하여 사회에 대한 이해와 기업에서 요구하는 전문지식을 직접 습득하도록 함으로써 졸업 후 자기 진로설정과 적응에 도움을 주고자 하는 과정이다.

- 제품디자인 트랙 TRACK: Industrial Product Design A010090 디자인 라이프스타일 (Design for Lifestyle) 3-1-2 생활 속 사용 환경과 상황을 관찰, 탐구, 탐색 하고, 인간의 형태 변화와 사회문화적 맥락에 대한 폭넓은 이해 등 디자인 컨셉 능력을 양성하며 다양한 토론 과정을 통한 사고범위의 확대와 인간의 삶의 질적 향상을 교육 목표로 한다.

A010160 컨텍스츄얼 디자인 전략 & 플래닝 (Contextual Design Planning) 3-1-2 디자인은 시대와 문화에 따라 변화하고 그것이 위치한 상황과 환경 속에서 그 의미를 부여받는다. 이에 디자인 대상(사물과 공간)을 둘러싼 사회문화적 요인과 사용자적 요소들을 맥락적(contextual)으로 이해하기 위해 정량적, 정성적 조사 방법에 대해 학습하고 실습한다.

A010350 제품 시스템디자인 (Product System Design) 3-1-2 디자인 가치 축을 중심으로 사람과 환경, 역사, 소재, 기술, 문화, 미의식 등을 연구하여 각 요인들을 창의적으로 분석하고 조합 하여 사용자에게 제품과 서비스에 대한 새로운 경험을 제공할 수 있는 디자인을 '발견(discovering)하고 구현 (development)'하는 능력을 배양하는 것에 목표를 둔다.

A010360 제품 인터페이스 & 인터랙션 (Product Interface & Interaction) 3-1-2 제품 사용에 있어 사용성과 정서적 만족을 위해 제품 속의 기술, 기능정보 등을 형, 색, 질감 등의 비언어적 정보에 의한 시각적 단서를 제품에 투여하기 위한 방법의 학습에 그 목적이 있다. 제품정보의 하위 영역들-기술, 감성, 인지, 문화 -에 대한 기초 지식을 습득하고 비언어적 정보의 분석과 종합 및 평가 방법을 경험한다.

A010240 공간&제품 디자인 프로젝트 (Space & Product Design Project) 3-1-2 라이프 스타일 분석과 공간 디자인 트렌드 분석을 통한 공간 제품의 컨셉 도출과 사용자가 선호하는 디자인 트렌드 분석을 통해 공간디자인에서 가구, 조명에 이르기까지 공간속 연계된 제품을 프로젝트를 통해 전개한다.

A010340 제품 서비스디자인 (Product & Service System Design) 3-1-2 사용자 경험이 상품경쟁력의 중요요소로 부각됨에 따라 디자인의 영역은 유형적인 제품을 넘어 무형적인 제품과 연계된 기업 활동으로 확대되고 있다. 이에 다양한 사용자 접점에서 보다 나은 경험을 창출할 수 있는 유무형의 디자인을 탐색, 경험한다.

A010230 공간&제품 디자인 스튜디오 (Space & Product Design Studio) 3-1-2 다양한 실내 마감재와 오브제에 적용된 소재에 대한 분석 및 컨셉 도출을 통한 공간디자인과 제품디자인의 색채와 재료의 코디네이션 트렌드 분석 등 다양한 표정의 공간 조율 능력과 제품 디자인 제작 능력 배양에 목표를 둔다.

A010020 3D 모델링& 렌더링 고급 (Advanced 3D Modeling & Rendering) 3-1-2 제품 디자인분야 등의 실무에 필요한 3D 모델링기법을 교육하여 디지털 디자인 활용능력을 키우기 위한 과정으로 라이노 인터페이스에서부터 실무에 활용 가능한 중급이상의 모델링 방법을 습득할 수 있도록 고급 과정으로 구성된다.

A010220 3D 모델링 & 렌더링 응용 (Applications in 3D Modeling & Rendering) 3-1-2 개개인의 독창적인 사고와 디자인에 대한 열정을 중심으로 관련 전문가, 혹은 타분야와의 통섭을 통한 과정 진행이 적극적으로 유도 될 것이며 제품디자인 프로젝트와 연계하여 3D 모델링 기법을 응용한 디자인 완성도를 높이고 3D 프린팅을 통한 실습교육을 병행한다.

- 시각디자인 트랙

TRACK: Visual Communication Design

A010130 정보 디자인 (Information Design) 3-1-2

디지털 정보 사회가 요구하는 정보의 매력적인 시각화는 현대 시각 디자이너에 요 구되는 중요한 자질 중에 하나이다. 이 수업은 정보 디자인의 예시와 분석 및 데이 터의 수집으로 기존의 정보를 명확하고 의미 있는 이미지, 문자, 그리고 숫자로써 표현하는 접근법에 대해 학습하고 실습을 통해서 배운다.

A010380 패키지 디자인 (Package Design) 3-1-2

이 강좌는 패키지디자인에 활용되는 시각이미지의 개발을 배운다. 패키지 디자인의역사와 앞으로의 트렌드를 이해하고 3D 형태 구조 및 재료의 다양한 실험과 이미지, 타이포그래피, 색상을 활용을 통한 디자인 실습을 실행한다.

A011670 편집 디자인 (Publication Design) 3-1-2

잡지, 브로셔, 포스터 등의 전통적인 시각디자인의 인쇄출판 매체 개발을 위해 실험적으로 타이포그래피, 레이아웃, 포토 이미지 편집 등의 요소를 활용하고 기술을 통하여 실습한다.

A010370 타입 & 모션 디자인 (Type & Motion Design) 3-1-2

시간에 기초한 시각디자인 매체 개발을 중점으로 타이포그래피, 색상, 사운드, 프레임, 스토리보드 등의 모션디자인의 기초 요소를 습득하고 활용한다.

A011260 웹 디자인 (Web Design) 3-1-2

World Wide Web 개발에서 시각디자이너의 역할을 이해하고 그 기본적인 기술을 습득한다. 웹 환경에서의 정보디자인의 이해와 사용자 경험디자인 분석과 효율적인 디자인 과정을 실습한다.

A010280 브랜딩 디자인 (Branding Design) 3-1-2

포괄적인 브랜딩 디자인 과정과 아이덴티티 디자인을 기초로 한 차별화된 디자인 해결방법을 연구한다. 타겟 소비자의 이해, 시장조사 사례, 전략적인 사고의 디자인 개발 등을 연구한다.

A010300 시각디자인 프로젝트 (Visual Communication Design Project) 3-1-2 시각디자인 트랙 학생들의 졸업 작품을 진행하는 교과목으로 디자인 리서치를 통한 문제 발견과 해결을 목표로 시각디자인 프로젝트를 설정하고 산업현장에서 사용할 수 있는 다양한 디자인 아이디어를 제시, 발전시킨다.

A010310 시각 시스템디자인 (Visual Communication System Design) 3-1-2 일관적이고 구조적인 정보와 유지 개발이 필요한 환경시각디자인이나 현대의 복잡 한 디지털 시각디자인의 매체와 시스템을 다루는 수업이다. A010290 시각디자인 워크샵 (Visual Communication Design Workshop) 3-1-2 이 교과목은 시각디자인 트랙 학생들의 졸업 작품을 진행하는 교과목으로 디자인 프로젝트 발전 과정에서 구체화된 디자인 아이디어와 리서치를 바탕으로 구현화 시켜디자인 과정을 완결하는 수업이다. 시각디자인 프로젝트 교과목과 연계되어 진행된다.

- 생활디자인 전공

학년	학기	미수		赤나자	시	수	#H I	학기	미수 구분	교과목	학점	A)	수
위인	147	구분		학점	이론	×	45	왁기	구분		의심	이론	×
- 88									전선	가구재료와 구조	3	1	2
1							2	1	전선	염색디자인	2	1	2
150			0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0				2		전선	도자조형기법	3	1	2
								2	전선	섬유기법	2	1	2
소	Л		편성 학점	0	0	0	소	계		편성 학점	10	4	8
		전선	목조형연구	3	1	2			전선	건축도자디자인	3	1	2
		전선	섬유제품디자인1	3	1	2		74	전선	스트리트퍼니처	2	1	2
		전선	환경도자디자인	3	1	2		I	전선	텍스타일디자인	3	1	2
		전선	도자용기디자인	3	1	2			전필	캡스톤디자인1	2	1	2
3		전선	섬유제품디자인2	3	1	2	4		전선	화훼용기디자인	2	1	2
		전선	장식제품디자인	3	1	2		2	전선	목조형특수연구	2	1	2
	2	전선	목제품디자인	3	1	2			전선	캡스톤디자인2	3	1	2
		전선	가구디자인	3	1	2							
소	.계		편 성 학 점	24	8	16	소	계		편 성 학 점	17	7	14

A040090 섬유기법 (Fiber Technique) 2-1-2

염색과 직조의 기초 작업을 통하여 염직의 기본적인 기법을 익혀 조형 능력을 함양 하며, 염색과 직조의 종류와 특징 및 재료의 특성을 이해하여 염직 기술을 응용한 창의적인 작품 제작을 할 수 있는 지식을 습득케 한다.

A040055 화훼용기디자인 (Flower Container Design) 2-1-2

인간 생활에 필요한 여러 가지 소품들 가운데 화훼용품과 관련된 도자제품을 디자인하고 창의적인 아이디어를 바탕으로 화훼제품을 제작한다.

A040081 장식제품디자인 (Decoration Product Design) 3-1-2

도예의 본질적 조형미를 탐구하여 조형 능력을 고조시키고 조형예술 활동으로서 장을 넓혀 공간과 환경에 대한 이해를 넓이며 이를 바탕으로 생활공간에 필요한 도자장식품을 디자인 개발하는 교과목이다.

A040101 환경도자디자인 (Environment Ceramic Design) 3-1-2

도자제품과 환경과의 관계를 잘 이해하고 구조 및 장치 공간의 활용 등을 연구하여

인간 생활의 공간을 보다 쾌적하고 살기 좋도록 디자인 제작하며 환경도자, 조형물 등을 연구, 제작하여 실생활에 직접 이용될 수 있는 강좌이다.

A040103 건축도자디자인 (Architectural Ceramic Design) 3-1-2

건축에 필요한 타일이나 도벽 등을 디자인하고 제작하는 교과목으로 재료에 대한 이해와 가공기술을 습득하여 다양한 건축 장식 재료들을 개발한다.

A040051 도자용기 디자인 (Ceramic Bowl Design) 3-1-2

현대 및 미래 주거공간에 필요한 도자 용기제품을 개발하고 상품화함으로써 표준화, 규격화 대량생산에 따른 제품의 장점을 현대 주거공간에 활용하여 삶의 질 향상과 미래 산업에 대비하기 위한 실습과 이론을 통하여 학습한다.

A040020 도자조형기법 (Ceramic Technique) 3-1-2

도자에 대한 전통적 역사의 고찰을 기본으로 하여 전통 도자공예의 기법을 익히고 학습하여 그 사회적 문화적 중요성을 파악하고 도자공예의 새로운 방향을 제시할 수 있는 능력을 배양시킨다.

A040110 가구재료와 구조 (Furniture Material and Construction) 3-1-2 목공재료의 특징 및 도구 사용법등 기본적인 실습을 통하여 숙련된 기술을 습득하 도록 하며 기초적인 기다인 능력을 등을 습득하게 한다.

A040021 목조형연구 (Study of Woodworking) 3-1-2

다양한 목재의 특성을 이용해 조형능력을 단계별로 습득하고 기계 및 공구 사용법을 숙지시켜 조형감각 배양과 합리적인 가공법을 익히고 독특하고 조형성이 있는 작품 제작에 목적을 두며, 수공예 가구의 디자인 방법과 제작 기법 등을 익힌다.

A040010 가구디자인 (Furniture Design)3-1-2

가구의 기본 개념을 숙지시키고 디자인 프로세스와 다양한 재료를 활용하여 현대생활공간에 적합한 기능적 또는 조형적인 가구를 디자인할 수 있는 능력을 실습과 이론을 통하여 학습한다.

A040031 목제품디자인 (Wooden Product Design) 3-1-2

목재를 이용하여 현대 생활에 필요한 생활소품과 문화 상품을 개발할 수 있는 기초 적인 디자인과 제작 능력을 키우는데 목표를 둔다.

A040071 스트리트퍼니처 (Street Furniture) 2-1-2

스트리트 퍼니처에 대한 개념을 정립하고 여러 가지 사례들을 접해보며, 학생들이 팀 작업을 통하여 거리 환경가구에 대한 기획과 디자인하는 교과목이다.

A040041 목조형 특수연구 (Special Study of Woodworking) 2-1-2

학생들이 자유롭게 주제를 선정하고 타 재료와 목재를 이용한 다양한 표현능력을 배우는 교과목으로 전문적인 작가가 되기 위한 특수기술과 디자인 능력을 배양하는 교과목이다.

A040080 염색디자인 (Dyeing Design) 2-1-2

염색디자인의 역사적 배경과 전통에서부터 순수 조형성을 추구하는 표현형식을 이해하고 기초적인 섬유재료의 특성과 염색기법들을 익히고 표현방법을 다루는 전공기초 교과목이다. 섬유와 염료와의 관계, 여러 가지 기법과 재료의 사용 등을 이론 및 실기를 통하여 창의적인 작품 제작을 위한 기초능력을 키운다.

A040061 섬유제품디자인 I (Fiber Product Design I) 3-1-2

실크스크린 기법을 토대로 다양한 패턴의 활용과 학생들의 아이디어를 섬유를 활용한 제품디자인으로 표현하는 방법을 익히며 실용성과 독창성을 갖춘 생활용품을 제작하는 능력을 기른다.

A040062 섬유제품디자인Ⅱ (Fiber Product Design Ⅱ) 3-1-2

섬유재료로 이용하여 형과 색의 조화를 이루는 생활제품을 디자인하여 인간의 생활환경에 적용할 수 있는 디자인 능력과 다양한 직물을 이해할 수 있는 능력을 함양시키는 교과목이다. 또한 섬유소재와 그 특성에 맞는 실용적인 공예품 제작에 있어서 먼저 날염원리와 과정, 기술적 방법 등을 익혀 창의적인 제품을 제작할 수 있도록 한다.

A040100 텍스타일 디자인 (Textile Design) 3-1-2

텍스타일을 이해시키고 실기를 통하여 직물조직의 표현방법과 재료에 따른 재질감의 효과적 표현을 연구한다. 직물의 다양한 색채와 조직, 패턴디자인을 이해하고 그에 따른 표현을 시도함으로써 섬유디자인 산업에 기여할 수 있도록 한다.

S090270 캡스톤디자인 1 (Capstone Design 1) 2-1-2

이 교과목은 학생들의 졸업 작품을 진행하는 교과목으로 도자디자인, 가구디자인 섬유디자인 가운데 학생들이 원하는 방향으로 팀을 구성하여 팀티칭에 의해 진행되는 교과목이다.

S090270, 캡스톤디자인 2 (Capstone Design 2) 3-1-2

이 교과목은 학생들의 졸업 작품을 진행하는 교과목으로 도자디자인, 가구디자인 섬유디자인 가운데 학생들이 원하는 방향으로 팀을 구성하여 팀티칭에 의해 진행되는 교과목이며, 캡스톤 디자인 1과 연계되어 진행된다.

- 패션디자인 전공

학과당	별 : C	I자인	학부							전공명	: 패션	디자인	<u>l</u> 전
학년	학기	미수 구분	교과목	학점	시 이론		학년	학기	이수 구분	교과목	학점	시 이론	수 ※
		전선	디자인드로잉	3	1	2			전선	패션드로잉	3	1	2
	201	전선	기초조형	3	1	2			전선	패션사	3	3	
	11	전선	2D그래픽프로그램 기초	3	j	2		1	전선	패션디자인컬렉션	3	1	2
		전선	디자인사	2	2				전선	디자인 감성공학	2	2	
2		전선	디자인 발상	3	1	2			전선	그래픽프로그램 응용	3	1	2
1		전선	2D그래픽프로그램 고급	3	1	2	2		전선	패션디자인실습(1)	3	1	2
		전선	색채와 이미지	3	1	2			전선	기초의복구성	3	1	2
2	전선	재료와 표현	3	1	2		2	전선	패션소재	3	3		
									전선	디자인 인강공학	2	2	
								전선		형태와 공간	3	1	2
소	계		편 성 학 점	23	9	14	소	계		편 성 학 점	28	16	12
		전선	패션디자인실습(2)	3	1	2			전선	창작의상디자인실습	3	1	2
	28	전선	한국의복식문화	3	3			1	전선	스마트패션	3	3	
	10	전선	의복구성	3	1	2			전필	캡스톤디자인	3	1	2
3		전선	컴퓨터패션디자인	3	1	2	4	2	전선	창작의상제작	3	1	2
		전선	텍스타일디자인	3	1	2							
	2	전선	입체제단	3	1	2							
		전선	패션아트	3	[1]	2							
소	계		편 성 학 점	21	9	12	소	Я		편성 학점	12	6	6

A032130 패션 소재 (Fashion Materials) 3-3

패션디자인과 관련된 최종제품을 고급화 및 고부가가치성을 높이기 위해서 패션디자인에 응용되고 있는 각종 재료의 성질을 잘 파악하고 이를 용도에 적절하게 응용할 수 있어야 한다. 따라서 패션 소재의 성질에 영향을 줄 수 있는 인자를 다각적으로 이해시킨다.

A031710 텍스타일디자인 (Textile Design) 3-1-2

직물디자인의 기본요소인 3원조직과 이를 응용한 변화조직, 유도조직 등의 개념을 이해시키고 다양한 직물디자인 기발과 창의적인 사고를 함양시키는 동시에 디자인 을 갖는 직물을 제조하기위한 공정의 구조와 원리에 대하여 이해시킨다.

A033410 스마트패션 (Smart Fashion) 3-3

스마트의류는 환경조건을 감지하거나 대응, 또는 적응하는 의류를 뜻하는 것이다. 이러한 다기능 의류제품은 편리성과 신체적합성이 포함되어야 한다. 따라서 이러한 미래 지향적인 새로운 기능성을 갖는 다양한 스마트 패션를 창조하기 위한 기초적 인 스마트의류 소재와 제조기술 그리고 원리에 대하여 이해를 시킨다.

A031440 입체재단 (Draping) 3-1-2

의복구성에 필요한 기초지식과 기본원리를 이용하여 pattern marking 실습을 통한 실질적 의복제작과 활용을 위한 능력을 배양한다. 천과 바디에 대한 이해를 한 뒤 기본 원형과 칼라, 스커트 등의 원형제작과 응용패턴을 제작한다.

A032251 패션디자인실습 1 (Fashion Design Internship 1) 3-1-2

패션디자인에 있어서 조형적인 측면과 실용적인 측면의 두가지 양상을 강조하여 체계적이고 구체적인 디자인 과정을 실습한다. 의상의 아이템, 디테일, 실루엣 및 패션테마에 맞는 스타일을 세분화하여 디자인함으로써 총체적인 패션디자인 감각의기초를 닦으며, 나아가서 산업체 패션 디자이너로서의 표현능력을 갖춘다

A032252 패션디자인실습 2 (Fashion Design Internship 2) 3-1-2 패션디자인실습 1을 기초로 하여 패션산업체 내 디자인기획실에서 이루어지는 과정을 습득하고, 창의적이고 독창적인 패션디자인컬렉션을 개발을 위해 창작능력과 기획능력을 학습한다.

A033420 창작의상디자인실습 (Creative Clothing Design Internship) 3-1-2 패션디자인전공의 근간이 되는 실제적인 패션디자인 트레이닝수업으로 다양한 정보의 수집과 유행경향분석을 통해 개개인의 창의력 개발과 기성업체의 디자인과정 그리고 졸업작품전의 디자인 개발을 목표로 한다.

A033430 창작의상제작 (Creative Clothing Design Production) 3-1-2 창작의상디자인실습의 이어지는 교과목으로서 졸업작품전의 준비과정으로 소속 테마에 따른 디자인 맵구성과 포트폴리오 작업을 수행하고 선발된 디자인을 졸업작품전에 출품할 작품으로 제작 한다.

A030101 패션드로잉 (Fashion Drawing) 3-1-2

패션 디자이너가 기획된 컨셉에 따라 디자이너의 아이디어를 구체화시켜 스케치로 표현할 수 있는 기본능력을 습득하는 교과로서 인체의 표현, 다양한 칼라링의 재료 (색연필, 마카, 수채화, 파스텔 등)의 사용 등의 실습을 통하여, 디자인 이미지컨셉에 맞는 아이디어를 명확하게 표현할 수 있도록 한다.

A033440 패션디자인컬렉션 (Analysis of Fashion Design Collection) 3-1-2 현 패션트랜드의 경향 및 세계 각국의 패션컬렉션을 연구한다. 이를 바탕으로 상품화될 수 있는 독창적인 디자인을 개발하며 패션디자인컬렉션을 할 수 있도록 학습한다.

A030100 패션아트 (Fashion Art) 3-1-2

조형 능력과 패션 감각을 토대로 패션 오브제를 고감도의 소프트 스컬프처로 구현하는 작가정신을 고양시키며, 순수 창작품의 패션오브제의 완성도를 예술적 차원으로 승화시키기 위한 교과목으로, 표현대상의 창의적 이미지와 형태, 소재와의 조화를 분별하는 고감도의 감각 지각력을 토대로 창작품으로서의 패션아트를 구현시킨다.

A033400 기초의복구성 (Basic Apparel Construction) 3-1-2

의복구성의 기본원리와 응용법을 사용하여 의복을 제작하는 과정이다. 기본원리로 서는 치수설정과 의복원형의 구성법을 이해시키고 응용법으로는 원형을 활용하여 다양한 복종의 디자인에 따라 의복을 제작할 수 있도록 응용방법을 익힌다.

A033450 패션사 (History of Costume) 3-3

고대부터 현대까지 변화된 패션디자인 특성을 살펴보고 과거의 패션 디자인이 현대 패션에 응용된 사례들을 소개하여 패션디자인에 활용할 수 있도록 한다.

A031670 컴퓨터패션디자인 (Computer Fashion Design) 3-1-2

CAD System 운용법을 알고 그에 따른 응용을 가능케 하고자 하며, CAD System을 이용함으로써 기존 수작업의 단점을 개선하여 다양한 이미지를 보다 쉽게 표현할 수 있도록 한다. 또한 CAD Design교육을 통해서 Brand concept에 맞는 신속한디자인을 할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

A033280 한국의복식문화 (History of Korean Costume) 3-3 한국 2천년 역사를 통하여 고대부터 조선말까지 복식 변천에 관하여 고찰한다.

A031280 의복구성 (Construction of Clothing) 3-1-2

기초의복구성의 학습을 토대로 하는 의복구성의 고급과정이다. 테일러링의 구성원리를 이해하고 테일러링과정에서 요구되는 제작기술과 표현기법을 익혀 실물로 제작함으로써 테일러링에 대한 전문적인 지식과 디자인 응용능력 및 창의성을 개발한다.

S090270 캡스톤디자인 (Capstone Design) 3-1-2

이 교과목은 학생들의 졸업 작품을 진행하는 교과목으로 학생들이 원하는 방향으로 팀을 구성하여 팀티칭에 의해 진행되는 교과목이다.

■뷰티학부■

1) 개 황

최근 뷰티와 헬스에 대한 관심 고조는 뷰티산업의 질적인 변화를 가져왔으며 이는 미용분야의 과학적이고 전문적인 예술성과 학문적 정립을 요구하게 되었다. 따라서 뷰티산업의 흐름을 주도할 수 있는 학문적 지식, 감성, 기술, 비즈니스 마케팅 마인 드를 갖춘 창의적인 전문 인력의 수요가 급증하고 있다.

이와 같은 사회적인 요구를 바탕으로 보다 과학적이고 전문화된 이론 교육과 현장 감 있는 실기교육을 통한 창의력과 비즈니스 마인드를 갖춘 뷰티산업 전문인력 양성을 목적으로 2005년도 정원 20명의 뷰티코디네이션전공으로 시작하였고, 2006년 10명 증원하여 뷰티코디네이션학과로 독립하였으며, 이후 매년 10명 씩 입학생 수를 증원 발전하다가, 2011년부터 뷰티스타일링전공과 뷰티테라피전공의 뷰티학부로 발전하게 되었다.

2) 교육목표

뷰티스타일링전공:

- 뷰티산업 분야 중 예술의 영역이 강한 분야로 메이크업전공의 경우 다양한 매체의 특성을 살린 뷰티스타일리스트 양성한다.
- 뷰티산업을 인지하고 예견하는 저널리즘을 통해 신 비전을 제시할 수 있는 뷰티 저널리스트 양성한다.
- 백스테이지 작품연출 등 창작활동 등에 초점을 맞추어 학문 정립과 전문 헤어스 타일리스트를 양성한다.

뷰티테라피전공:

- 뷰티헬스 관련 학문적 지식과 기술을 배양하여 뷰티테라피분야의 전문가를 양성 한다.
- 케어대상자의 심리적 안정감과 만족감을 부여할 수 있는 뷰티심리케어 전문가를 양성한다.
- 미용분야와 바디케어분야의 융합 교육과정으로 고부가가치 산업 분야 고급인력 양성한다.
- 전문 보건인의 양성을 목표로 보건교육사를 취득할 수 있는 교육과정을 운영하여 보건교육분야의 전문가 양성한다.

3) 교육방침

- 21C 감성중심의 산업구조에 맞는 예술성과 과학적 지식을 고루 갖춘 전문 미용 교육자를 육성을 위한 교과과정의 개발 및 운영
- 글로벌시대에 우리의 문화를 세계에 알리며 사회에 기여 봉사할 수 있는 문화적 정체성을 지닌 뷰티디자이너(메이크업아티스트, 스타일리스트, 헤어디자이너 등)를 육성을 위한 교과과정의 개발 및 운영
- 뷰티헬스 관련 학문적 지식과 기술을 배양하여 뷰티테라피분야의 전문가를 양성을 위한 교과과정의 개발 및 운영
- 케어대상자의 심리적 안정감과 만족감을 부여할 수 있는 뷰티심리케어 전문가를 양성을 위한 교과과정의 개발 및 운영
- 뷰티상품머천다이저, 뷰티샵 매니저, 뷰티브랜드매니저, 뷰티컨설턴터 등 뷰티비 즈니스분야 전문가 양성을 위한 위한 교과과정의 개발 및 운영
- 뷰티관련 자격증과 교사자격증을 취득을 위한 교과과정 운영
- 뷰티산업체와의 협력 및 위탁교육 실시
- 해외 교류 프로그램의 운영 및 정보교류를 위한 정기적인 세미나 개최
- 다양한 분야의 전공동아리 운영 및 지도
- 뷰티전문 봉사활동을 운영

4) 전공소개

- 뷰티스타일링전공: 뷰티산업 분야 중 예술의 영역이 강한 분야로 메이크업전공의 경우 다양한 매체의 특성을 살린 스타일리스트 관련 교과과정으로 운영한다. 헤어전공은 모발과학보다는 백스테이지 작품연출 등 창작활동 등에 초점을 맞추어 학문정립과 전문인력양성에 주력한다.
- 뷰티테라피전공: 뷰티헬스 관련된 학문적 지식과 기술을 배양하고 뷰티케어분야의 전문가를 양성한다. 또한 미적인 부분을 추가한 바디케어를 시도하여 케어대상자에게 심리적 안정감과 만족감을 부여할 수 있는 뷰티케어 전문가를 양성한다. 또한 전문 보건인의 양성을 목표로 보건교육사를 취득할 수 있는 교유과정을 운영하여 보견교육분야의 전문가를 양성한다.

5) 교육과정표

		1학기	2학기							
학년	구분	교과목	학점	시 이론	수 실습	구분	교과목	학점	시 이론	수 실습
1	교필	대학생활포토폴리오 ١ (기본교양)	1	1		교필	생활영머회화॥(기본교양)	1		2
	교필	생활명머회화 I (기본교양)	1		2	교선	기초헤머(전공기초)	2	1	2
	교필	사고와표현(기본교양)	2	2		교선	기초스킨케머(전공기초)	2	1	2
	교선	뷰티산업의미해(전공기초)	3	2	2	교선	디자인의미해(선택교양)	2	2	
	교선	뷰티와컬러(전공기초)	3	2	2	교선	선택교양	2	2	
	교선	글로벌리더십(선택교양)	2	2		전선	기초메이크업	2	1	2
		선택교양	2	2						
소계		편 성 학 점	14	11	6		편 성 학 점	11	7	8

* 2011학년도 교육과정 (현재 2011학년도 입학자들에 한해 현재 트렉제로 개편된 교과목을 따르되, 2011학년도 교과과정 중 1학년 교과목을 따름)

- 2012학년도 교과과정표

공통교과과정

★ 교직이수 및 미용사 면허취득을 위한 필수과목

하니	학기	이수 구분	수 로 교과목	학점	시수		. 6 11.4	학기	미수 구분	교과목	학점	시수	
74	7/1	구분			이론	×	7.3	7/1	구분		70	이론	Ж
	1	전선	피부미용★	3	2	ı		i	전선	뷰티문화사와 재현	3	1	2
	9	전선	메이크업★	3	2	1		1	전선	바디클리닉	3	1	2
	1	전선	뷰티산업입문	2	1	1		I,	전선	세트및 블로우 드라이	3	1	2
1	2	전선	헤머미용★	3	2	1	2	Ĩ	전선	패션메이크업	3	1	2
	2	전선	공중보건학★	2	2			2	전선	화장품학★	2	2	
								2	전선	기초스킨케어	3	1	2
								2	전선	기초헤어	3	1	2
소	계		편성 학점	13	9	4	소계			편성 학점	20	8	12
	1	전선	해부생리학★	2	2	1		1	전필	현장실습	P/F		
	9	전선	위생학★	2	2			1	전선	보건프로그램개발 및 평가	2	2	
	1	전선	헤어웨이 <mark>브</mark> 디자인	3	1	2		2	전필	캡스톤디자인	3	1	2
3	i	전선	뷰티스타일디자인	3	1	2		2	전선	보건교육방법론	2	2	
J	2	전선	네일미용★	3	1	2	4						
	2	전선	뷰티마케팅과고객서비스론	3	2	1							
	2	전선	미용기기학★	3	1	2							
	2	전선	트리콜로지	3	1	2						•	
소	Л		편성학점	22	11	12	소계			편 성 학 점	7	5	2

- 트랙제 교과과정

<u>뷰티테라피</u>

구분	미수구분	교과목	학점	시수		
. –			. —	이론	Ж	
	전선	바디클리닉	3	1	2	
트랙 선택	전선	기초스킨케머	3	1	2	
(기본전공 과목 중 트랙이수	전선	세트및 블로우드라이	3	1	2	
필요 교과목)	전선	뷰티스타일디자인	3	1	2	
	전선	트리콜리지	3	1	2	
소계		편 성 학 점	15	5	10	
	전선	피부과학	2	2		
	전선	기초스파테라피	3	1	2	
	전선	림프&아로마테라피	3	1	2	
 트랙 추가 교과목	전선	임상살롱케머	3	1	2	
 도리 소기 파티루	전선	스파프로그램 기획 및 실제	3	2	1	
	전선	뷰티심리치료	3	2	1	
	전선 메디컬 스킨케어			1	2	
	전선	홀리스틱경락	3	1	2	
소계		편성 학점	23	7	8	
합계		편 성 학점	38	12	18	

메이크업·특수분장

구분	미수구분	교과목	학점	시수	
7.5	이구구도	프리국	70	이론	Ж
	전선	세트및 블로우 드라이	3	1	2
	전선	패션메이크업	3	1	2
│ 트랙 선택 (기본전공 과목 중	전선	기초스킨케머	3	1	2
트랙이수 필요 교과목)	전선	기초헤어	3	1	2
: ::	전선	헤어웨이브디자인	3	1	2
	전선	뷰티스타일디자인	3	1	2
소계		편 성 학 점	18	6	12
	전선	스테이지메이크업	3	1	2
	전선	메이크업 디자인	3	1	2
	전선	아트메이크업	3	1	2
	전선	명삼작품분석및실습	3	1	2
트랙 추가 교과목	전선	3D분장기법	3	1	2
	전선	크리에이티브메이크업	3	1	2
	전선	특수분장	3	1	2
	전선	모형제작실습	3	1	2
소계		편 성 학 점	24	3	6
합계		편 성 학 점	42	9	18

헤어디자인

구분	미수구분	교과목	학점	시술	×
	전선	세트 및 블로우 드라이	3	1	2
	전선	바디클리닉	3	1	2
트랙 선택	전선	패션메이크업	3	1	2
(기본전공 과목 중 트랙미수	전선	기초헤어	3	1	2
필요 교과목)	전선	헤어웨이브디자인	3	1	2
	전선	뷰티스타일 디자인	3	1	2
	전선	트리콜리지	3	1	2
소계		편 성 학 점	21	7	14
	전선	헤어커트	3	1	2
	전선	헤어컬러링	3	1	2
트랙 추가 교과목	전선	업스타일디자인	3	1	2
	전선	토탈헤어면출법	3	1	2
	전선	응용헤어디자인	3	1	2
	전선	살롱프로젝트	3	1	2
소계		편 성 학점	18	3	6
합계		편 성 학점	39	10	20

6) 교과목 해설

1학년(1.2학기)

A020060, 뷰티산업 입문(Introduction to Beauty Industry), 2-1-1

최근 급변하는 국내 뷰티산업에 대한 전반적인 이해를 바탕으로 특히 뷰티산업 선 진국의 업계 현황 파악과 화장품, 모발상품 등 뷰티산업의 특징을 살펴보고 아울러 뷰티비즈니스의 특징을 이해함으로써 뷰티를 산업적인 측면에서 공부하게 된다.

A020210, 헤어미용(Basic Science of hair and Scalp), 3-2-1

모발과 모발을 포함하는 피부의 일반적인 특성, 구조, 역할 등 모발과 관련된 기본 이론을 학습하고 모발의 이상현상 및 피부질환들의 예방과 관리 등 전반적인 내용 들을 학습하여 현장업무의 능력을 향상시키도록 한다.

A020190, 피부미용(Basic Science of Skin and body), 3-2-1

피부미용에 대한 기본개념 및 영역에 대한 개괄적인 이론과 이를 바탕으로 건강한 피부를 만들기 위한 기본 페이스관리 및 바디관리방법을 습득하여 피부미용에 대한 개론을 공부한다.

A020020, 메이크업(Period Make-up), 3-2-1

메이크업의 용어와 화장품의 사용에 따른 효과를 이해하고 얼굴형, 눈, 눈썹, 입 등의 비율을 비교하여 얼굴 수정을 위한 방법을 익힌다.

E020710, 공중보건학(Public Health), 2-2-0

생활환경의 중요성에 따른 질병 예방, 육체적, 정신적, 기능의 증진을 비롯하여 피부미용의 안정성 확보를 위한 제반 사항을 습득하게 하고 건강의 유지와 미용과의 밀접한 관계에 대해 기본적인 소양을 익히도록 한다.

2학년(1.2학기) 전공공통

A020050, 뷰티문화사와재현(Beauty culture History and reproducing), 3-2-1 역사적, 시대적 배경에 따라 인간의 미적추구와 치장의 방법들은 변화의 문화를 기본으로 하여 머리모양과 장식, 화장법과 도구, 장신구등의 고증과 연구를 통해 현대사회의 미용의 문화적 중요성을 인식하고 체계적인 학문의 문화사를 통하여 동양과서양의 미용문화 흐름을 배우게 된다.

E021200, 위생학(Regulation of Hygiene), 2-2-0

전염병에 대한 일반적 개념과 기초지식을 전달하여 병원체 전파의 방지와 피부미용의 안정성 확보를 위해 제반 사항을 습득하게 하고 건강의 유지와 미용과의 밀접한 관계에 대한 기본적인 소양을 익히도록 한다.

A020180, 피부과학(Dermatology),2-2-0

피부의 구조와 부속기관, 피부생리에 대해 학습하고 피부와 햇빛과의 관계, 피부노화의 기전, 영양소가 피부에 미치는 영향, 각종 피부병변 등에 대해 심도 있는 고찰을 통해 피부생리와 관련된 내인적, 외인적 인자를 습득하도록 한다.

A020040, 바디클리닉(Body Clinic), 3-1-2

인체의 근육과 근막에 대해 학습하고 이를 통해 균형 잡히고 건강한 바디 관리를 위한 관리방법에 대해 학습한다.

A021010, 세트및블로우드라이(Set and Blow Dry), 3-1-2

헤어연출에 있어 세트 롤 활용 기법 및 블로우드라이 기법을 배우는 과정으로 각도에 따른 헤어연출법 및 다양한 창작연출법을 배우게 된다.

A020170, 패션메이크업(Fashion Make-up), 3-1-2

패션과 뷰티의 역사와 변천사를 통해 각 시대, 시기별 메이크업의 특징을 파악하고 응용된 메이크업방법을 익힌다.

A020100, 스테이지메이크업(Stage Make-up), 3-1-2

연극, 뮤지컬 등의 무대 공연예술의 특징과 공연예술에서의 메이크업의 역할을 파악하여 공연예술을 위한 메이크업의 기초를 익힌다.

A021640, 기초스파테라피(Basic SPA Therapy), 3-1-2

현재 피부미용 산업의 트렌드인 스파에 관련된 테라피 이론을 이해하고 실제 관리에 적용하여 다양한 현장 업무에서 활용할 수 있도록 하여 테라피스트로서의 자질을 갖추도록 한다.

A020310, 네일미용(Nail art Practice), 3-1-2

환경이 변화함에 따라 네일 또한 청결하고 건강한 손톱을 만들고자 하는 욕구가 상 승하여 손톱을 위생적으로 관리하고 건강한 손톱이 되도록 관리해주는 기술을 익히 게 된다.

A020220, 화장품학(Cosmetology), 2-2-0

화장품 과학에 대한 이론 습득 및 각종 최신 문헌 및 정보의 제공을 통해 화장품 시장의 현황을 파악하고 최신 화장품 개발 동향에 관한 정보를 습득한다. 아울러 화장품의 물성 및 성분에 관한 지식에 대해 학습한다.

A020270, 기초스킨케어(Basic Skin-Care), 3-1-2

피부에 대한 이해와 피부미용인의 기본적 능력 배양을 위해 실기와 이론을 접목해가장 쉽게 접근 가능한 피부관리에 기본을 두며, 얼굴 클렌징과 데콜테 마사지, 얼굴 마사지 중심의 케어에 관해 학습한다.

A020290, 기초헤어(Basic Hair skills), 3-1-2

헤어스타일 디자인에 있어 가장 기본이 되는 종류별 커트, 롤세팅기법, 핑거웨이브 과정등을 학습한다.

A020390, 메이크업 디자인(Make-up Design), 3-1-2

뷰티패션 메이크업을 바탕으로 하여 인물, 상황, 컨셉에 맞는 메이크업을 디자인하고, 디자인을 실제화 시켜, 메이크업 아티스트로서의 디자인능력과 2D에서 3D로 적용하는 능력을 기른다.

A021710, 영상작품분석 및 실습(Film & T.V Make-up), 3-1-2

T.V 드라마, 영화 등의 영상매체와 메이크업의 관계를 이해하고, 디지털시대의 영상매체를 위한 메이크업을 디자인하고 익혀 전문적인 인력을 양성한다.

3학년【1.2학기】

E021500, 해부생리학(Anatomy and physiology), 2-2-0

인체의 구조와 기능에 관한 지식과 생리현상에 대한 기전을 습득하고 이를 미용분 야에 활용하도록 한다.

A021730, 임상살롱케어(Clinical Salon Care), 3-1-2

실제 살롱에서 시행하는 관리 방식에 대해 이론과 실습에 대해 학습한다. 테라피스 트로서 갖추어야 할 기본적인 소양과 더불어 피부 및 신체의 제반 증상 등에 대해 대처할 수 있도록 하여 실무 적용력을 높이도록 한다.

A021750, 헤어커트(Hair Cut), 3-1-2

헤어스타일 연출에 필요한 커트 디자인의 개념, 요소, 원리를 이해하고 활용할 수 있도록 하는 이론과 다양한 커트 기법을 학습한다.

A021740, 헤어웨이브디자인(Hair Wave Design), 3-1-2

기초 펌 와인딩 및 세팅펌, 볼륨펌, 디지털펌, 트위스트 펌, 텍스쳐펌, 베이비펌 등 미용 현장에서 활용되는 실전 기법들을 학습하도록 한다.

A021670, 뷰티스타일디자인(Beauty Styling Design), 3-1-2

뷰티패션 메이크업과 헤어 스타일링의 기초적인 이론을 익히고 적용하여 새로운 이 미지와 뷰티스타일을 창조할 수 있는 능력을 기른다.

A020030, 미용기기학(Esthetic Equipment Management), 3-1-2

피부기기들의 작용원리 및 사용방법에 대해 습득하는 과목으로 다양한 기기들의 효과 및 적용방법에 대해 실습하여 현장에서 적용할 수 있도록 수업이 진행된다.

A020150, 트리콜로지(Trichology), 3-1-2

모발과 모발을 포함하는 두피의 일반적인 특성, 구조, 역할을 학습하고 모발의 이상 현상 및 피부질환을 예방하고 관리할 수 있는 트리트먼트 기법을 익혀 현장업무의 능력을 향상시킬 수 있도록 한다.

A021530, 헤어컬러링(Hair Coloring), 3-1-2

모발과학이론과 염탈색에 의한 모발의 물리화학적 변화를 익히고 얼굴형과 두상에 조화를 이룰 수 있는 다양한 컬러링 기술을 교육 습득한다.

A021700, 업스타일디자인(Hair updo), 3-1-2

상황에 맞는 여러 가지 업스타일연출법을 배우는 과목으로 땋기, 올리기, 부풀리기 등의 기본적인 기술로 다양한 스타일연출법을 배우게 된다.

A021770, 3D분장기법(3D Make-up for the performing arts), 3-1-2

분장이 영화와 T.V산업에 미치는 영향에 관해 이해하고 영화와 T.V 속의 캐릭터에 대해 연구하여 캐릭터에 맞는 이미지를 찾아 색채, 질감, 스타일 등을 조화시키는 능력을 배양한다.

A020110, 아트메이크업(Art Make-up), 3-1-2

예술적인 영감을 이미지화하여, 표현하고 연출하는 창작기법의 습득을 통해 메이크 업 아티스트로써의 능력을 키운다. 소재의 특성을 파악하고 이미지 디자인을 기획 하고 연출하는 예술적 감각을 기른다.

A020160, 특수분장(Special Make-up), 3-1-2

영화나 TV등의 특수효과를 최대로 극대화 할 수 있는 특수분장기법을 연구 개발하여 현장에서의 활용능력을 키운다.

A021650, 림프&아로마 테라피(Limp & Aroma Therapy), 3-1-2

아로마 에센셜 오일에 대한 이론을 바탕으로 각 피부타입별, 신체 증상별 적합한 아로마 에센셜 오일을 선택하고 블랜딩 할 수 있도록 한다. 또한 아로마테라피 및 림프테라피를 이용한 트리트먼트를 실습하고 이에 따른 효과를 제시하여 필드에서 적용할 수 있도록 학습한다.

A021660, 뷰티마케팅과 고객서비스론(Beauty Marketing and Customer Service), 3-2-2 뷰티상품의 생산, 판매, 소비에 이르는 제 과정에 대한 이론과 소비자 행동의 분석을 통하여 시장과 소비자에 대한 이해를 높이고, 상품학에 대한 일반 이론을 토대로 뷰티업체의 실태조시 및 정보 수집, 유행경향, 상품계획에 관한 분석 및 실습을 한다.

A020750, 뷰티심리치료(Beauty Psychotherapy), 3-2-2

뷰티행동의 다양한 역할을 학습하여 성공적인 사회생활뿐만 아니라 개인의 정서적, 심리적 만족을 위해서 뷰티행동의 중요성을 인식하도록 한다. 이를 위하여 사회학, 심리학, 사회심리학에 대한 기본적인 개념을 익힌다. 다음 이러한 학문들의 연구방 법을 인간의 다양한 행동 중 하나인 뷰티행동 연구에 적용시킨다.

4학년 【1.2학기】

E021550, 보건교육방법론(Methods and Materials of Health Education), 2-2-0 보건교육에 활용되는 도구 및 매체 이용에 대한 지식을 습득하고 활용방법을 익힌 다. 보건교육 프로그램의 대상과 성격에 맞는 매체를 선택하고 조합하며, 매체를 통해 전달될 자료를 선정하는데 있어 기존의 자료를 활용하는 문제와 신뢰성 있고 유용한 자료를 창조적으로 개발하는 원리에 대한 지식을 습득한다.

E021560, 보건프로그램개발 및 평가(Planing and Evaluation for Health), 2-2-0 효과적인 건강증진 프로그램의 계획, 개발, 실시, 평가에 대한 과정과 방법을 학습한다. 지역사회의 요구 사정, 우선순위 결정 및 계획서 작성방법 방법, 보건교육의 내용, 프로그램 및 교수방법 등에 대한 이론적인 지식을 제공하고 보건교육 및 건강증진 중재방법 및 사회조사의 중요성을 이해시킨다.

S090300, 현장실습(Beauty Industrial Experience), 3-0-0

뷰티 관련 산업체에서의 직접 경험을 쌓을 수 있는 기회를 제공하고 그 경험을 통해서 다른 분야의 기관과의 관계성을 분석하고 이해하는 능력을 함양한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-0

뷰티학과 관련 기술과 이론 등을 습득한 전문지식을 바탕으로 하여 뷰티산업현장 (메이크업 분야, 헤어분야, 뷰티케어분야, 뷰티매니저분야 등)에서 필요로 하는 실무교육에 필요한 작품 혹은 전문인으로서 제작 가치가 있는 작품들을 학생들 스스로설계, 제작, 평가하여 봄으로써 창의성과 실무능력, 복합학제적인 팀웍 능력, 의사소통능력, 리더의 역할을 수행할 수 있는 능력을 보유한 뷰티 전문인력 육성한다.

A020380, 메디컬스킨케어(Medical Skin Care), 3-1-2

메디컬 스킨케어에서의 기기사용 및 필링법, 리에저 시술 후 사후처리 및 관리법에 대해 학습하고 실습을 통해 필드에서의 적응력을 높일 수 있도록 한다.

A021760, 홀리스틱경락(Holistic Meridian), 3-1-2

경락에 대한 이해를 통해 인체를 구성하는 각각의 기관을 하나의 큰 유기체로 이해하고, 경락의 기본인 12경락 및 경혈점에 관한 이해를 바탕으로 인체의 체질을 미용분석적으로 학습하여 이를 토대로 한 피부관리를 통해 한층 숙련된 테라피를 수행할 수 있도록 한다.

A021690, 스파프로그램 기획 및 실제(SPA Program Study)3-1-2

스파에서의 피부관리에 대한 최신의 실무과정 학습을 통해 최신 스파 테라피 기법 뿐 아니라 고객접객 테크닉 등에 관해 이론과 실습을 체계적으로 학습한다. 또한 실제 스파의 프로그램에 대해 학습하고 적용하여 나아가 스파 프로그램을 개발할 수 있도록 한다.

A020140, 토탈헤어연출법(Total Hair Application), 3-1-2

커트, 드라이, 컬러링 등의 다양한 기술을 종합하여 헤어스타일의 완성을 위해 활용하는 능력을 배양하여 현장 적용에 능동적으로 대처한다. 또한 다양한 헤어를 창작함으로서 예술적 감각을 익히며 창의력을 길러 헤어디자이너로서의 창작활동의 능력을 배양한다.

A021720, 응용헤어디자인(Special Hair Design Skills), 3-1-2

고전머리, 특수머리, 브레이딩 기법 등 보다 심화되고 특화된 디자인 기법을 학습하여 현장에 적용할 수 있도록 한다.

A021680, 살롱프로젝트(Salon Project), 3-1-2

헤어디자이너로서 헤어샵에 취업하기 전에 교육하는 브릿지 과목으로 샴푸테크닉, 두피마 사지, blow dry, 고객응대, 기기관리 등 현장에서 바로 적용가능한 기초 스킬을 배양한다. A020130, 크리에이티브 메이크업(Creative Make-up), 3-1-2 예술적인 아트 영역으로서의 완성도 높은 메이크업 작품을 창조한다. 인체에 활용할 수 있는 다양한 소재와 작품의 완성도를 높일 수 있는 디지털 기기들을 활용하여 메이크업 아티스트로서의 영역을 넓힐 수 있다.

A011860, 모형제작실습(Human Dummy Making), 3-1-2 영화, T.V 드라마등의 공연예술에서 쓰이는 배우를 대신하여 사용하는 더미(인체모 형)를 제작하고 활용하는 실습을 하여 전문특수문장사로서 현장 활용능력을 기른다.

■스포츠학과■

2011학년도 기준

1) 개 요

경일대학교 스포츠 경영학과는 21세기 고부가가치 스포츠산업사회가 요구하는 Sport Manager로서 경영 및 기획 능력과 스포츠 실기 지도 능력을 겸비한 핵심적, 주도적 역할을 담당할 전문 스포츠 경영인을 양성 교육하는 학과로 스포츠 산업의 흐름, 그리고 창의적이고 합리적인 사고의 학문적 근거를 배우며, 산업체 현장 실습을 통하여 바로 현장에서 근무 할 수 있는 실무과정도 함께 교육하는 학과입니다. 스포츠의 육체적・정신적 가치에 대한 인식 상승과 더불어 스포츠의 경제・문화・사회적 파급효과로 인해 스포츠비즈니스가 성장하였으며, 스포츠산업 규모 확대와 전체 산업구조에서 스포츠산업이 차지하는 비중의 증가는 전 세계적인 추세입니다. 이러한 시대적 요구에 능동적으로 대처할 수 있도록 스포츠경영학과는 스포츠산업 현장에서 적용할 수 있는 실행 가능한 지식을 연구하며, 학생들의 교육과 발전을통해 스포츠산업 분야에서 글로버 리더로 만들기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

스포츠경영학과는 학생발전을 최우선의 목표로 두고 있으며, 공동연구와 스포츠 산업 분야에서 발생하는 문제점들을 해결을 위한 방안들을 토론하고 경험함으로써 실제 스포츠산업 현장에서 그 위치에 맞는 역할을 수행 할 수 있도록 교육하고 있 습니다.

2) 교육목표 및 교육방침

경일대학교 스포츠 경영학과의 교육목표는 새로운 스포츠 산업 패러다임 (Paradigm)을 제공하고 그러한 학문적,전문적 학습을 바탕으로 스포츠 경영하과 전공 학생들을 스포츠 비즈니스 현장(Sports Business Spot)이 요구하는 전문 경영인 및 지도자로 양성하는데 그 목적이 있다.

- 1. 선진스포츠경영학문의 특성화된 이론적 학습을 바탕으로 스포 츠산업분야에 필요한 스포츠 전문경영인 양성
- 2. 체계적이고 특성화된 이론 습득과 함께 니치 스포츠(Niche Sports)의 실기능력을 갖춘 스포츠전문지도자 배출
- 3. 스포츠행정 및 스포츠대중매체에 종사할 수 있는 미디어 전문인 육성
- 4. 스포츠조직을 효율적으로 리드할 수 있는 체계적 리더십을 갖춘 지도자 배출
- 5. 글로버 경쟁시대에 필요한 외국어 능력을 겸비한 지도자 양성

■ 교육 목표

- ㆍ 체계적이고 심화된 이론과 실기 전공교육으로 스포츠 경영 전문인 양성
- · 미래지향적이고, 창의적인 교육으로 세계화 된 스포츠 경영 전문인 양성
- · 산학협력을 통한 현장 연계교육으로 실무적인 스포츠 경영 전문인 양성

■ 교육 방침

- · 현장경험이 풍부한 교·강사 적극유치하고 현장접근성을 높이는 것과 동시에 현장실습 교과목을 대폭적으로 반영함.
- · 전공 및 공통 교육과정의 연관성을 확대시키고, 다양한 취업환경에 대처할 수 있는 학생의 프로파일 시스템 구축.
- · 수요예측을 통한 현장 실무교육 위주의 교육과정 개발로 새로운 취업수요에 대응하고 현장적응력 배양함.
- · 창업과 경영에 관한 실제적인 교육을 실시함과 동시에 새로운 가능성에 대하여 확대를 꾀함.

3) 교육과정표

		1학기	2학기							
학년	구분	교과목	학점	시 이론	수 실습	구분	교과목	학점	시 이론	수 실습
1	교필	대학생활포트폴리오ㅣ	1	1		교필	생활영어회화Ⅱ	1		2
	교필	생활영어회화	1		2	교선	글로벌리더십(선택교양)	2	2	
	교필	사고와표현	2	2		교선	선택교양	2	2	
	교선	경영의이해(선택교양)	2	2		교선	스포츠학개론 (전공기초)	3	2	2
	교선	선택교양	2	2		전선	골프	2	1	2
	교선	육상(전공기초)	2	1	2	전선	스포츠정보론	3	3	
	전선	스포츠산업론	3	3						
	전선	축구	2	1	2					
소계		편 성 학 점	15	12	6		편 성 학 점	13	10	6
2	교필	실용영어회화	1		2	교필	실용영어회화Ⅱ	1		2
	교선	인적자원관리론(전공기초)	3	3		교선	재무관리(전공기초)	3	3	
	전선	경영정보시스템	3	3		전선	서비스운영관리	3	3	
	전선	마케팅원론	3	3		전선	컴퓨터응용	3	2	2
	전선	스포츠경영학	2	2		전선	스포츠관광론	2	2	
	전선	골프Ⅱ	2	1	2	전선	농구	2	1	2
소계		편 성 학 점	14	12	4		편 성 학 점	14	11	6
3	전선	스포츠마케팅	3	3		전선	스포츠소비자행동론	3	3	
	전선	스포츠에이전트	3	3		전선	스포츠이 벤트기획론	3	3	
	전선	스포츠광고	3	3		전선	스포츠와 경제	3	3	
	전선	에어로빅	2	1	2	전선	스포츠마사지와 테이핑	2	1	2
	전선	테니스	2	1	2	전선	댄스스포츠	2	1	2
소계		편 성 학 점	13	11	4		편 성 학 점	13	11	4
4	전선	스포츠마케팅조사론	2	2		전선	스포츠경영컨설팅	3	3	
	전선	스포츠정책 및 법	3	3		전선	스포츠시설관리론	3	3	
	전선	스포츠 P.R.	3	3		전선	스포츠미디어	3	3	
	전선	스포츠전문영어	2	2						
소계		편 성 학 점	10	10	0		편 성 학 점	9	9	0
교양필	실수:	7 학점	교양선	선택:	19	학점	교양학점계 :	26	학점	
		0 학점	전공선	선택:	73	학점	전공학점계 :	73	학점	
전공공	응통:	0 학점					총학점 :	99	학점	

4) 교과목 해설

경영정보시스템(53365. 3-3-0): 스포츠경영에 필요한 정보를 수집하고 분석 적용시킬 수 있는 능력을 실습을 통하여 배양한다.

골프 I (55839. 2-1-2) : 골프에 대한 전반적인 것을 습득학고, 골프를 이용한 여러가지 활용방안에 대해 알아본다. 골프의 역사, 골프에 대한 직업 방향, 기초 골프피팅, 스윙 등을 알 수 있다. 보다 쉬운 골프 스윙 이론으로 누구나 쉽게 배울 수 있는 골프를 지향하며 또한 골프만이 아닌 비즈니스를 접목한 골프를 통해 넓은 네트워크를 만드는 방법을 배울 수 있다.

골프 Ⅱ(55859. 2-1-2): 기본적인 골프 스윙을 바탕으로 롱게임과 숏게임을 익히며, 보다 상세한 골프 비즈니스를 알아보고 활용도를 배워본다. 또한 전반적인 스윙에 대한 이해와 숏게임에 대해 알아보고 코스에서 일어날 수 있는 모든 것들에 대해 알아본다.

농구(56090. 2-1-2): 농구실습을 통한 농구기술의 습득과 이해를 통하여 농구 문화와 프로농구산업에 대한 관심을 증대시키고자 장차 직업적 전문지식을 활용할 수있는 자신감을 심어주며 나아가 건전한 여가활동의 장려로 바람직한 학교생활과 조화로운 인격형성에 기여하는데 목표가 있다.

댄스스포츠(55643. 2-1-2): 댄스스포츠의 본질을 통해 예의와 질서로 이루어진 도 덕적 가치를 배우고 댄스스포츠의 특성을 통해 활발한 신체활동과 미적표현의 감각 을 체험하며 댄스스포츠를 통해 신체적, 정신적인 건강과 함께 풍부한 예술성을 습 득한다.

마케팅원론(50614. 3-3-0): 마케팅 및 스포츠 마케팅에 대한 전반적인 이해와 스포츠 마케팅의 필요성, 정의, 스포츠 분야의 마케팅 근시의 극복 그리고 스포츠 마케팅에 어떻게 접근 할 것인가에 대한 기본 지식을 습득하고, 나아가 성공사례를 검토하며, 마케팅 기초능력을 배양한다. 또한 경영환경의 변화 속에 마케팅의사결정을보다 정교하게 지원할 수 있는 시장조사의 방법론에 대한 이해와 응용연습을 습득한다. 이 과정에서는 스포츠의 마케팅(marketing of sports)에 대해서 중점적으로고찰한다.

스포츠경영컨설팅(56234. 3-3-0): 본 교과목은 양적연구(quantitative study)에 초점을 둔다. 21세기 주도 학문인 스포츠경영학의 개념을 이해하고, 원리와 함께 기초적인 경영이론을 학습하여 다양한 스포츠산업 현장에서 적용 및 응용하여 효율적이

고 가장 합리적인 결과를 유출 할 수 있도록 자문 할 수 있는 능력을 배양한다. 따라서 설문지작성, 측정, 데이터분석기법, 및 평가조사에 관한 내용을 실제 스포츠경영 및 마케팅 관련 데이터를 이용하여 분석실무능력을 배양한다.

스포츠 경영학(56088. 2-2-0): 21세기 스포츠산업을 주도하는 학문으로 발전하고 있는 스포츠경영학의 개념을 이해하고, 장차 스포츠 경영관리자가 겸비해야 할 스포츠의 원리와 함께 기초적인 경영이론을 학습하여 다양한 스포츠산업 현장에서 활동할 수 있는 능력을 배양한다.

스포츠 관광론(56085. 2-2-0): 스포츠와 관광은 스포츠이벤트가 지니고 있는 부가 가치와 관광산업을 연계하였을 때 나타나는 시너지효과를 이해하는 데 도움이 되는 교과목이다. 즉, 스포츠이벤트 개최지 선정 시 관광 가치를 고려해야 하는 구조를 이해하고, 스포츠이벤트 기획에 스포츠관광 프로그램을 반영하는 기법을 이해한다.

스포츠광고(56897. 3-3-0): 스포츠를 기업 커뮤니케이션 수단으로 활용하는데 있어서 스포츠광고라는 차원에서 개념적 이해와 실제적 가치를 중심으로 접근하고 있다.

스포츠마사지와 테이핑(56097. 2-1-2): 마사지에 필요한 이론적 지식과 실기 방법 및 기술을 정확하게 숙지하여 실제 현장에서 운동기능을 증진시키고 상해를 예방하는데 활용할 수 있는 능력을 배양하는데 목적이 있다. 스포츠 마사지의 의의와 필요성, 마사지의 역사적 배경, 안마요법과 스포츠 마사지의 차이점, 스포츠 마사지의기초 이론으로서 마사지의 시행목적에 따른 분류, 어원, 실행시기, 금기사항과 마사지의기본 동작, 더 세분화된 근육, 골격계의 생체 기능, 골격 및 관절의 기능을 체계적, 실제적으로 다루는 것을 주요내용으로 하여 현대 스포츠의 경기력과 부상을예방할 수 있는 테이핑에 대하여 체계적으로 교육 한다.

스포츠마케팅(56091. 3-3-0): 스포츠 마케팅 조사의 성공사례를 검토하고, 실제 전략수립에 참여하면서 마케팅 응용능력을 배양한다. 또한 경영환경의 변화 속에 마케팅의사결정을 보다 정교하게 지원할 수 있는 시장조사의 방법론에 대한 이해와 응용능력을 습득한다.

스포츠마케팅 조사론(56230. 2-2-0): 스포츠 소비자에게 효과적으로 접근하기 위해서 스포츠 시장의 규모를 예측하고 목표고객을 선정하고, 스포츠 소비자의 인식 및 태도를 분석하는 방법을 익힌다. 뿐만 아니라 과학적 연구 방법과 마케팅 조사의본질을 이해하고, 척도, 변수의 선정, 설문 작성, 표본 추출, 조사, 통계적 분석 방법을 숙지한다.

스포츠 미디어(56237. 3-3-0): 스포츠 미디어 계획과 전략을 어떻게 세울 것인가부터 스포츠 스타의 상품화, 미디어보도 자료의 작성과 배포 방법, 기자회견, 인터뷰등에서 효과를 극대화할 수 있는 구체적인 방법을 이해한다.

스포츠 산업론(55838. 3-3-0): 스포츠 산업의 기본개념, 이론, 기능, 역할 등에 대해 토론하는데 초점을 둔다. 또한 급속도로 확장되고 있는 스포츠 산업의 개념과체계, 그리고 영역을 이해하고 장차 스포츠 산업에서 일익을 담당할 수 있는 다양한 지식을 습득한다.

스포츠소비자 행동론(56094. 3-3-0): 스포츠 소비자의 지각, 정보처리 과정, 태도 와 의사결정에 영향을 미치는 각종 요인들을 구매행동 스타일과 관련하여 학습한다.

스포츠시설관리론(56235. 3-3-0): 스포츠시설관리론은 스포츠시설에 관한 기능적 원리를 탐구하고 인간의 복지환경조성 차원의 지식과 이론을 탐구한다. 또한 스포 츠 용품/용구 산업과 스포츠 활동에 필요한 시설 설치 및 용구 선정방법을 이해한 다.

서비스운영관리(56711. 3-3-0): 이 과목의 목적은 서비스 경영의 개념에 대한 이해를 돕고 서비스 비즈니스를 경영하는데 필요한 기법들을 습득하는데 있다. 서비스 조직이 탁월한 경쟁우위를 달성하도록 고객만족의 관점에서 통합적으로 서비스 운영관리를 학습한다. 즉 운영, 마케팅, 전략, 기술 그리고 조직의 이슈들을 통합적으로 다룬다.

스포츠 이벤트 기획론(56095. 3-3-0): 스포츠 이벤트 기획론에 관한 이론을 탐구하고, 각 스포츠이벤트를 기획하고 사업화 할 수 있는 능력을 배양한다. 또한 스포츠 이벤트의 선정과 이를 성공적으로 수행하기 위한 시간계획, 공간기획, 그리고 템포기획의 기법을 이해한다.

스포츠 에이젼트(56092. 3-3-0): 스포츠 에이전트론은 스포츠스타의 대리인인 선수의 상품가치를 증진시키기 위해서 수행하는 임무와 역할을 소개한다. 특히, 선수와각 주체와의 계약을 통해 선수를 만족시키는 기법을 소개한다.

스포츠와 경제(56898. 3-3-0): 경제학적 기초 지식의 이해를 통하여 경제의 원리와 스포츠 산업을 분석하고 스포츠/스포츠 이벤트가 경제에 미치는 영향과 경제와 스 포츠와의 관계를 이해한다. 스포츠전문영어(56081. 2-2-0): 스포츠 종목, 선수, 올림픽 등 스포츠와 관련된 영문 위기 자료와 체육학의 하위전공에 관한 원서들을 독해함으로써 스포츠 및 체육학에서 사용되는 용어와 문장을 익힌다.

스포츠정보론(55860. 3-3-0): 정보의 효과적인 수집, 분석, 활용이 조직의 성패를 좌우하는 중요한 부분을 차지하고 있으므로 경영자가 정확하고 신속하게 의사결정을 할 수 있도록 스포츠 관련 각종 정보를 수집하고 분석하는 지식을 습득한다.

스포츠 정책 및 법(56231. 3-3-0): 스포츠에 적용되는 법 이론 및 법적 지식을 습득하여 각종 스포츠 활동에서 발생할 수 있는 법적 문제에 효과적으로 대처할 수 있는 능력을 배양한다.

스포츠학개론(55858. 3-2-2): 현대 사회의 중요한 사회 환경인 스포츠 현상을 다양한 각도에서 조명해 본다. 스포츠의 가치와 기능에 대한 개별적 논의와 체험적 지식체계로서의 스포츠의 의미를 파악한다.

스포츠 PR(56232. 3-3-0): Public Relations에 대한 이론 및 실제를 중심으로 스포츠 커뮤니케이션의 역할을 소개한다. 또한 스포츠홍보 업무를 수행하기 위한 기획, 조사, 관리의 제반과정을 고찰하고 스포츠홍보활동을 위한 방법론에 대하여 학습한다. 추가로, Sport Public Relations의 다양한 하부 영역으로서의 영상홍보, 인쇄물홍보, 사이버홍보 등의 특징 및 사례를 검토한다.

육상(56089. 2-1-2): 달리고 뛰고 던지는 인간의 가장 기본적인 움직임에서 출발한 스포츠로 트랙 ·필드 ·도로 및 혼성종목을 총괄한 경기의 기본과 응용능력을 배양하고 학습하여 민첩성과 유연성, 그리고 지구력 향상에 초점을 둔다. 또한 육상 실기 지도에 필요한 기초를 배우게 된다. 육상 경기의 역사적 발달 그리고 국내, 국제그리고 올림픽에서 육상경기의 종류 등을 다룬다. 그리고 단거리 달리기, 크로스 컨추리, 그리고 넓이 뛰기와 3단 뛰기 종목을 수행하고, 지도하고, 운영할 수 있는 방법을 배운다.

에어로빅(56083. 2-1-2): 에어로빅 체조는 우주비행사들을 대상으로 우주선 내에서의 건강유지와 기능저하 방지를 위해 만들어진 이후 경쾌한 음악에 맞춰 안무된 전신지구력이 요구되는 운동으로 신체의 건강을 증진시키고 몸의 유연성과 리듬감 향상에 기여하여 훌륭한 실무 지도자로서의 실력을 배양한다. 에어로빅스란 신체활동에 필요한 산소와 관련된 용어로서 스트레스의 해소, 복부비만 예방, 유연성 증대, 아름다운 바디라인 형성 및 몸 안에 최대한 많은 양의 산소를 공급하여 폐와 심장의 기능을 향상시켜주는 것을 목적으로 한다. Warm-up, High-impact, Strength,

Low-impact, Cool-down의 순으로 기본동작을 익히는 것을 주요내용으로 한다.

재무관리(51320. 3-3-0): 화폐의 시간가치와 기업의 주식과 채권의 발행, 기업의 미래 자본예측과 각종 금융상품의 가격결정 방법, 그리고 기업의 제반 경영 활동과 관련되어서 기업의 재무적 변화에 영향을 미치는 일반적인 행위가 기업에 미치는 영향에 대하여 연구 학습한다. 이 과목에서는 스포츠의 재무관리(Financial Management of Sports)에 대해서 중점적으로 고찰한다.

테니스(56233. 2-1-2): 테니스 실습과 이론적 접근을 통하여 레저스포츠의 경험적이해와 스포츠경영관리자로서의 실기능력을 배양한다.

축구(56082. 2-1-2): 축구 실기 및 지도법의 심화과정으로 축구 경기의 특성과 효과를 이해하고 개인 기술 및 팀 전술에 대한 이론과 실기를 체계적으로 습득케 하는 한편 기술 지도와 훈련 방법을 연구하여 현장 지도자로서의 자질을 함양한다.

Ⅵ. 직속기구

1. 대학교육개발원

■ 교수학습개발센터

1) 설립목적 및 취지

교수학습개발센터는 교수와 학생이 바람직한 방식의 소통을 통해 대학의 가장 중요한 기능인 교수와 학습이 효과적으로 이루어질 수 있도록 하는데 목적을 두며, 교수학습개발 팀과 교육지원팀의 두 축을 중심으로 운영되고 있다. 교수학습개발팀은 교수 개개인의 요청에 맞춘 개별적 상황인식을 바탕으로 교수자로서의 교육역량강화를 위한 맞춤형 콘텐츠 및 서비스를 제공하고 있으며, 교육지원팀은 디지털이라는 매개체를 활용하여학생들과 교수님들이 함께 소통할 수 있는 장을 보다 넓히고, 다양화하는데 주력하고 있다. 또한, 교수학습개발센터는 교수학습의 주체로서 학생들의 학습동기를 고취시키고, 학습역량을 강화시키는 다양한 프로그램들을 실행하고 있다.

2) 교수학습개발센터 연혁

- · 2001. 06. 25 교수학습지원센터 준비위원회 설치
- · 2001. 08. 29 교수학습지원센터 설립을 위한 연구보고서 작성 및 제출
- · 2001. 10. 04 교수학습지원센터 설립
- · 2001. 10. 04 초대 센터장 이원균 교수(세무·회계학과) 취임
- · 2002. 03. 01 교수학습지원센터 조직개편(전산교육실 흡수 통합)
- · 2002. 03. 인성교육(「지성과 실천」 교과목 교재 개발 및 교육)실시
- · 2002. 03. 멀티미디어실 및 시청각실 관리 및 교육지원
- · 2002. 04. 16 경일대학교 교수학습지원센터 출판부 등록
- · 2002. 05. 인사대개방실 설치(인문사회관 05209호)
- · 2002. 05. 28 교직원대상 컴퓨터특강(호급97, MS-Word를 이용한 DM발송)
- · 2002. 05. 31 교직원대상 컴퓨터특강(Excel을 이용한 성적처리 방법)
- · 2002. 07. 01 2002학년도 하계 직원 자기개발교육 실시
- · 2002. 09. 인성교육 이관(교양학부)
- · 2002. 09. 가상강좌개설 및 지원
- · 2002. 09. 09 재학생대상 컴퓨터 특강(호**글**97, 한글Excel 2000, 한글PowerPoint 2000)
- · 2002. 09. 19 교수학습지원센터 운영위원회 위원 위촉
- · 2002. 10. 23 인문사회과학대학 학생회 간담회 개최
- · 2002. 10. 30 교직원 대상 컴퓨터특강 실시(**호글**97)
- · 2002. 11. 05 교수학습방법개선을 위한 단과대학별 교수좌담회 개최
- · 2002. 11. 11 재학생 대상 컴퓨터 특강(한글 Excel 2000)
- · 2002. 11. 20 대학교육개발협의회 가입
- · 2002. 11. 26 조교 간담회 개최

- · 2002. 11. 26 교수학습지원을 위한 재학생대상 설문조사
- · 2003. 03. 03 도서관강당(02110호) 관리
- · 2003. 03. 03 연구전담교수 초빙
- · 2003. 03. 03 창업보육센터 시청각교육실((22B105호) 관리
- · 2003. 03. 03 인사대 세미나실(03103호) 관리
- · 2003. 03. 03 교수학습지원센터 홈페이지 개설
- · 2003. 03. 14 신규 임용직원 직무교육 실시(핸디오피스, 행정업무, 업무협조 외)
- · 2003. 03. 21 신임교수 오리엔테이션 실시
- · 2003. 03. 24 교수·학습지원을 위한 설문조사 실시(교수용)
- · 2003. 03. 26~28 외래강사 오리엔테이션 실시
- · 2003. 04. 02 교수학습지원센터 운영위원회 회의 개최
- · 2003. 04. 23 교수학습 초청특강(충남대 김판욱교수)
- · 2003. 05. 01 교수학습 초청특강(포항공대 이은실박사)
- · 2003. 07. 21 교직원 대상 컴퓨터 특강 실시(우편번호 입력 및 메일머지)
- · 2003. 08. 19 교수학습지원센터 운영위원회 회의 개최(교탁형 판서시스템 i-Mdesk 시연회)
- · 2003. 09. 04 전자칠판(e-pendesk) 사용법 교육 실시(교수학습지원센터 운영위원 및 전자칠판 강의실 사용 교수)
- · 2003. 09. 24 교직원 대상 컴퓨터 특강 실시(한글 2002의 개선된 기능)
- · 2003. 11. 04 재학생 대상 국가공인 정보기술자격시험(ITQ) 대비 특강(한글 Excel 2000)
- · 2003. 11. 06 전공기초 교양과목 담당교수 간담회 개최
- · 2004. 01. 05 교수학습지원센터 준비위원회 설치
- · 2004. 01. 12 교수학습지원센터 설립을 위한 연구보고서 작성 및 제출
- · 2004. 02. 26 교수학습지원센터 설립
- · 2004. 03. 09 교수학습지원센터 출판부 강의교재 출판(한글 PowerPoint 2000, **호 글**97 기능강화판, CNC재료 공작법, 전기·전자 실험)
- 2004. 03. 23 신임교원 및 시간강사 오리엔테이션 실시
- · 2004. 04. 23 한국공학교육인증제도(ABEEK) 설명회 개최
- · 2004. 04. 28 교수학습지원센터 출판부 직업기초능력개발시리즈 2권 출판
- · 2004. 05. 19 2004년 교내 정책연구과제 발표
- · 2004. 06. 28~07. 09 창업동아리 대상 프레젠테이션 실무 교육 실시
- · 2004. 08. 16~18 교직원 자기계발 교육 실시
- · 2004. 08. 24~25 ICT 수업 활용을 위한 교수·학습제작도구(CamColl) 연수 실시 (하나네트워크)
- · 2004. 09. 07 교수학습지원센터 출판부 강의 교재 출판(Excel 2000의 고급 기능, Excel 2000의 함수 활용, 기초영문법 연습, LINUX 고급시스템 프로그래밍, 재료공학기초와 응용실험)
- · 2004. 10. 11~11. 12 재학생 대상 컴퓨터 특강 실시(호글97, PowerPoint 2000, Excel 2000)

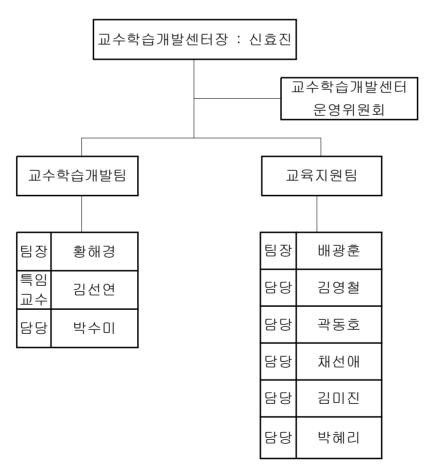
- · 2005. 03. 06 신임교원 오리엔테이션 실시
- · 2005. 05. 18~19 교수법 특강 실시(전임교원 대상)
- · 2005. 06. 27~07. 01 Camtasia와 SnagIt을 이용한 e-learning 컨텐츠 제작 특강(교직원 대상)
- · 2005. 10. 07 교직원 대상 **호글**2002 특강 실시(표 편집 및 상용구 활용/Excel을 이용한 주소입력과 한글 2002 메일머지 활용)
- · 2005. 10. 14 교직원 및 각 학부(과) 조교 대상 **호글**2002 특강 실시(표편집 및 상용구 활용)
- · 2005. 10. 21 교직원 및 각 학부(과) 조교 대상(**호글**2002 특강 실시)
- · 2006. 02. 08 교수학습지원센터장 최홍규 교수(세무회계학부) 취임
- · 2006. 02. 16 온라인 학습관리시스템(LMS) 사용법 설명회 개최
- · 2006. 03. 03 동영상제작(Camatasia3.0)프로그램 교육 실시
- · 2006. 03. 28~04. 06 단기과정 교육 강좌(컴퓨터특강) 실시(한글2002를 활용한 교재 편집)
- · 2006. 04. 26 신임교원 및 시간강사 오리엔테이션 실시
- · 2006. 06. 27~29 단기과정 교육 강좌(컴퓨터특강) 실시
- · 2006. 12. 19~21 파워포인트 특강 실시
- · 2007. 03. 08 '학습관리시스템(LMS) 사용법 활용' 설명회 개최
- · 2007. 04. 12~06. 07 학습법 특강 시리즈 "공부방법을 알면 A+가 보인다."
- · 2007. 06. 21~28 한글 Excel 특강 실시
- · 2008. 02. 13 영어능력 향상을 위한 초청강연 개최
- · 2008. 03. 07 신임교원 및 조교오리엔테이션 실시
- · 2008. 03~06 인사대 05109호 영화 상영 (경일시네마)
- · 2008. 05. 14 "학습유형검사 및 독서능력 집단"프로그램 시행
- · 2008. 05. 15 "경일인 책 나누기 행사" 개최
- · 2008. 09. 01~12. 19 독서와 글쓰기 교실 운영
- · 2008. 11. 교육용 콘텐츠 제작을 위한 매체제작실 설치
- · 2009. 03. 06 신임교원 및 조교오리엔테이션 실시
- · 2009. 03. "학습상담 클리닉"운영 실시
- · 2009. 03. 06 2009학년도 신임 교원 및 학부(과) 조교 오리엔테이션 실시
- · 2009. 03. 02~06. 19 "독서와 글쓰기 교실" 운영
- · 2009. 03. 25 교수학습지원센터 운영 위원회 회의 개최
- · 2009. 04. 07 제1차 학습법 워크숍 개최- 시간관리(나만의 효과적인 시간관리 전략)
- · 2009. 04. 15 제1차 교수법 워크숍 개최 Web 2.0시대의 강의실 수업
- · 2009. 04. 24 2009학년도 교육실습 특강 실시
- · 2009. 05. 20 2차 학습법 워크숍 개최 레포트 작성하기
- · 2009. 05. 27 제2차 교수법 워크숍 개최 대학생의 전략 창의적 문제 해결력 향 상을 위한 방법 및 전략
- · 2009. 06~2010. 02 "독서토론 및 글쓰기 교실" 운영
- · 2009. 07. 06~07. 08 제3차 교수법 워크숍 개최 멀티미디어 수업자료 만들기 I, II, III

- · 2009. 08. 28 제4차 교수법 워크숍 개최 비전임교원 수업 및 학사관리
- · 2009. 09. 09 제5차 교수법 워크숍 개최 맞춤식 수업자료 개발 및 활용사례
- · 2009. 09. 11 2009 신임교원 연수회 교수 업무활동에 필요한 기본적 지식 및 필요한 정보 제공 안내
- · 2009. 01. 27 제11차 교수법 워크숍 개최 클리커를 활용한 효과적인 대형 강의
- · 2009. 09. 23 제6차 교수법 워크숍 개최 감성학습과 도제학습
- · 2009. 10. 07 제9차 교수법 워크숍 개최 프로젝트 기반 학습
- · 2009. 10. 15 제1회 학습방법 특강 실시 대학시험 성공 전략
- · 2009. 10. 29 제2회 학습방법 특강 실시 발표 및 토론 전략
- · 2009. 10. 30 제3회 학습방법 특강 실시 프레젠테이션 스킬
- · 2009. 11. 03 제10차 교수법 워크숍 개최수요자 중심의 교육을 위한 교수법 간담회
- · 2009. 11. 05 제4회 학습방법 특강 실시 시간관리 하기
- · 2009. 11. 05 제5회 학습방법 특강 실시 학습환경 조성법
- · 2009. 11. 12 제6회 학습방법 특강 실시 스터디그롭 운영하기
- · 2009. 11. 16 제7회 학습방법 특강 실시 책읽기 전략
- · 2009. 11. 19 제8회 학습방법 특강 실시 보고서 작성법
- · 2009. 11. 25 제9회 학습방법 특강 실시 노트필기전략
- · 2009. 12. 03 제10회 학습방법 특강 실시 스트레스관리
- · 2009. 12. 07 교육문제 심포지엄 경일대학교 교육역량강화를 위한 학습자 중심 교육
- · 2010. 03. 05 신임교원 및 조교 오리엔테이션 실시
- · 2010. 08. 06 2010학년도 2학기 신임교원 오리엔테이션 실시
- · 2010. 08. 16 2010학년도 제1차 교수법 특강 개최 지역 기업이 원하는 인재상과 리더십 개발
- · 2010. 09. 07 2010학년도 제2차 교수법 특강 개최 티칭 포트폴리오 활용법
- · 2010. 09. 15 2010학년도 제3차 교수법 특강 개최 대학생의 정신건강과 효과적 인학생상담기법
- · 2010. 09~2010. 12 2010학년도 웅비학습커뮤니티 운영
- · 2010. 09~2010. 12 2010학년도 학습튜터링 운영
- · 2010. 10. 05 2010학년도 제4차 교수법 특강 개최 강점관점을 활용한 수업효율성 증진
- · 2010. 10. 28 2010학년도 제5차 교수법 특강 개최 긍정적 심리와 효과적 학습
- · 2010. 11. 23 2010학년도 제6차 교수법 특강 개최 수업에 활용할 수 있는 파워포인트
- · 2010. 12. 16 매체기반 수업방법 개발 및 시범 운영
- · 2010. 12. 17 기초학습능력 교유과정 지원 기초학습능력 교육과정 개발 및 운영
- · 2010. 12. 31 산학연계 교육과정 지원 Capstone Design 작품 개발 공모전
- · 2011. 01. 03~01. 14 2011학년도 동계 교원 정보화 전문요원 연수
- · 2011. 01. 05 2010학년도 제7차 교수법 특강 개최 교재 및 보고서 작성법 편집 I
- · 2011. 01. 06 2010학년도 제8차 교수법 특강 개최 교재 및 보고서 작성법 편집 II

- · 2011. 01. 07 2010학년도 제9차 교수법 특강 개최 교재 및 보고서 작성법 편집 III
- · 2011. 01. 14 2010학년도 제10차 교수법 특강 개최 심리검사의 이해와 활용
- · 2011. 01. 15 2010학년도 제11차 교수법 특강 개최 성공적인 대학교육
- · 2011. 01. 31 수업(강의)평가 개선 방안
- · 2011. 02. 01 교수학습개발센터로 변경 교수학습개발센터장 신효진 교수(사회복지학과) 취임
- · 2011. 02. 01 OCW구축 및 온라인강좌 개발 지원
- · 2011. 03~2012. 01 2011학년도 학습유형검사 조사 분석
- · 2011. 05. 11 2011학년도 제1차 학습방법 특강 개최 스트레스 관리
- · 2011. 05. 26 2011학년도 제2차 학습방법 특강 개최 프레젠테이션 스킬
- · 2011. 05~2011. 12 2011학년도 산업체 맞춤 교육과정 편성을 위한 수요조사
- · 2011. 06. 07 2011학년도 제3차 학습방법 특강 개최 창의적인 아이디어 발상법
- · 2011. 06. 08 2011학년도 제1차 교수법 워크숍 개최 교수방법 사례로 본 잘 가르치는 수업의 모색
- · 2011. 06. 17~06. 30 한국대학생 학습과정 설문조사 실시 협조(한국교육개발원 주관)
- · 2011. 06. 22 2011학년도 제2차 교수법 워크숍 개최 분담지도 학생 상담기법
- · 2011. 06~2011. 12 2011학년도 교수 커뮤니티 지원 사업 운영
- · 2011. 06~2011. 12 2011학년도 우수 강좌 수상소감 공모전 개최
- · 2011. 06~2011. 12 2011학년도 우수 강좌 콘텐츠 공모전 개최
- · 2011. 06~2012. 01 2011학년도 대학만족도 조사 문항 개발 및 결과 분석
- · 2011. 06~2012. 02 2011학년도 과학수사기법 교과목 운영
- · 2011. 06~2012. 02 2011학년도 수업소개 온라인 동영상 강좌 운영
- · 2011. 07. 05 2011학년도 제3차 교수법 워크숍 개최 Capstone Design 교과목 운영 지원을 위한 워크숍
- · 2011. 07~2012. 02 2011학년도 산학협력활성화 교과목 개발 운영
- · 2011. 08. 17 2011학년도 제4차 교수법 워크숍 개최 창의력 개발 운영 사례
- · 2011. 08~2011. 12 2011학년도 웅비 학습커뮤니티 운영
- · 2011. 08~2011. 12 2011학년도 학습튜터링 운영
- · 2011. 08~2012. 01 2011학년도 제5차 교수법 워크숍 개최 기초학습능력 증진을 위한 특강
- · 2011. 09. 28 2011학년도 제6차 교수법 워크숍 개최 수업설계 적용 노하우
- · 2011. 09~2011. 12 2011학년도 일대일 수업촬영 컨설팅 프로그램 운영
- · 2011. 09~2012. 01 2011학년도 OCW 구축 및 온라인 강좌 개발 지원 사업 운영
- · 2011. 09~2012. 02 2011학년도 분담지도교수 상담 매뉴얼 개발 공감과 소통
- · 2011. 10. 05 2011학년도 제4차 학습방법 특강 개최 효율적인 시간관리
- · 2011. 10~2012. 02 2011학년도 학습안내서 개발 진정한 Freshman으로 거듭나기
- · 2011. 10~2012. 02 2011학년도 Teaching Tips 개발 Capstone Design, 교양수업, 학습역량진단

- · 2011. 11. 30 2011학년도 제5차 학습방법 특강 개최 대학수업에서의 보고서 작성
- · 2011. 11. 30 2011학년도 제6차 학습방법 특강 개최 스트레스 관리
- · 2011. 12. 05 2011학년도 제7차 학습방법 특강 개최 융합(여러가지 공부하기)
- · 2011. 12. 06 2011학년도 제8차 학습방법 특강 개최 효과적인 학습을 위한 건강관리
- · 2011. 12. 08 2011학년도 제9차 학습방법 특강 개최 대학시험 성공 전략
- · 2011. 12. 12 2011학년도 제10차 학습방법 특강 개최 발표토론전략
- · 2011. 12. 20 2011학년도 제7차 교수법 워크숍 개최 교수 커뮤니티 활동 자료 공유
- · 2011. 12~2012. 03 2011학년도 기초학습능력증진을 위한 학습역량진단프로그램 개발
- · 2012. 02. 02 2011학년도 제8차 교수법 워크숍 개최 사이버 보안
- · 2012. 02. 08 2011학년도 제9차 교수법 워크숍 개최 창의적 교수법(한국리더십센터)
- · 2012. 03. 27~29 2012학년도 제1차 교수법 특강 및 학생상담 워크숍 개최
- · 2012. 03~2012. 06 2012학년도 1학기 교수 커뮤니티 운영
- · 2012. 03~2012. 06 2012학년도 1학기 일대일 수업촬영 컨설팅 프로그램 운영
- · 2012. 04. 24~04. 25 2012학년도 제2차 교수법 특강 및 학생상담 워크숍 개최
- · 2012. 04~2012. 07 2012학년도 학습마일리지 제도 운영 학습커뮤니티, 학습튜터링

3) 조직 및 구성



■ 공학교육혁신센터

1) 설립목적 및 취지

공학교육혁신센터는 새로운 가치를 요구하는 지식기반의 공학교육의 패러다임의 변화를 적극적으로 수용하며, 창의 · 융합형 공학 인재를 양성하기 위하여 수요자 중심 교육으로 학생, 교수, 산업체 등 교육의 모든 구성원이 참여하여 지속적으로 교육품질 개선이이루어지도록 공학교육의 혁신을 주도하며, 아울러 산학연 연계 교육사업 및 정부가주관하는 공학교육혁신사업을 수행한다.

2) 연혁

- · 2012. 4 교육과학기술부 공학교육혁신센터지원사업 선정
- · 2012. 2 총장직속기관으로 공학교육혁신센터로 조직 개편
- · 2012. 2 공학교육인증프로그램 12개 운영
- · 2011. 12 공학교육인증 3개 프로그램 예비인증 취득
- · 2012. 12 캡스톤디자인 및 창의공학설계 경진대회 개최
- 2011. 11 창의공학설계실 신설
- · 2011. 8 공학지원시스템 업그레이드
- · 2011. 5 공학교육인증 4개 프로그램 방문평가 신청
- · 2011. 3 공학교육인증프로그램 15개 운영
- · 2011. 1 총장직속기관으로 대학교육혁신센터로 변경
- · 2010. 9 공학계열 학부(과) 전체 공학교육인증 프로그램 실시
- · 2010. 5 공학교육예비인증 방문평가 신청(4개 프로그램)
- · 2008. 3 공학교육 인증대비 프로그램 실시
- · 2007. 11 공학교육 인증대비 지원시스템 구축
- · 2007. 3 공학교육혁신센터 설립

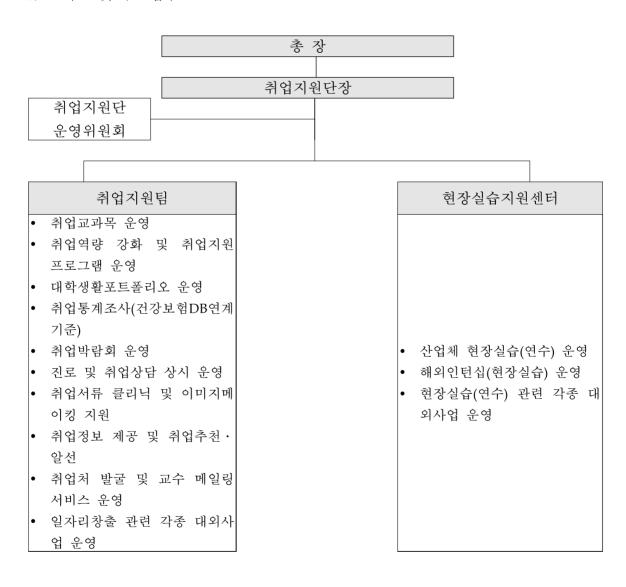
2. 취업지원단

1) 설립목적

진로설정 및 사회진출에 필요한 취업관련 정규교과목, 해외 인턴십 운영, 산업체 현장실습 운영, 토익특강, 자격증 무료 특강 등 다양한 교육기회를 제공하여 경쟁 력 있는 우수 인력양성에 목적을 둔다.

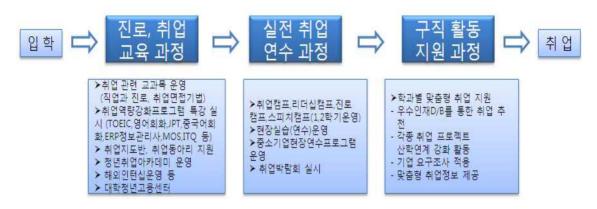
2) 취업지원단장2011. 3. 1 - 현재 : 한 응

3) 조직도 및 주요업무



4) 업무내용

[취업지도로드맵]



가. 취업지원팀

- 1) 취업행사
 - 가) 지역 우수기업 초청 취업박람회 (잡매칭)
 - 우수인재의 채용기회 확대 및 홍보기회 제공으로 대학과 기업간 산학협력 관계를 촉진하여 상호발전을 도모하고, 나아가 지역사회 발전에 기여하는 게기 마련
 - 나) 캠프(취업캠프, 진로캠프, 리더십캠프, 프레젠테이션 및 스피치캠프, 영어캠프)
 - 이력서 작성법 강의 및 1:1 컨설팅을 통해 기업에 바로 입사 지원할 수 있 도록 가상 모의 면접과 기업 인사담당자들이 참여하는 실전 모의면접 등 셀프 피드백 자료 제공, 저학년 진로설계에 대한 정보 제공
 - 다) 전문가 초청 특별강연회
 - 각 분야의 전문가를 초청하여 사회진출의 가치관 확립과 체계적인 진로 선택의 기회 제공
 - 라) 면접프로그램
- 면접의 중요성에 대해 설명하고 학부(과) 특성에 맞는 맞춤식 전공별/직 무별 면접훈련 실시
 - 2) 개인역량강화 프로그램
 - 가) 단기 집중교육을 통하여 개인비용 절감, 컴퓨터활용 능력 향상에 대한 동기 부여 - 국제공인자격증 취득으로 인한 취업 경쟁력 강화
 - 나) 자격증특강[연 4회(1학기/하계/2학기/동계)]
 - MOS 마스터과정, ITQ 자격증, 취업토익 및 실용영어회화 특강, JPT특강, 한국실용글쓰기
 - 학부(과) 특성화 자격증 특강 등

- 3) 체계적인 진로 및 취업지도
- 가) 직무인적성검사
- 나) 잡매칭 : 전문취업상담사를 통한 잡매칭 활성화 →대학청년고용센터 운영
- 다) 기업별 취업추천서 배부 및 총장추천서 발급
- 라) 취업 및 진로상담
 - 경력개발을 위해 적성에 맞는 취업진로상담 프로그램 제공
- 기업체 적격자 추천 의뢰 시 졸업생 명부를 참고하여 상담과 취업서류 작성 지도 마) 취업지도반
 - 취업 목표기업을 미리 지정, 소수 정예의 취업준비생 모집을 통하여 해당학과 지도 교수의 집중적이고 특화된 취업 및 실무(기술)교육을 통하여 중견기업 이상의 기업 또는 해당 업종에 적합한 인재 양성

바) 취업동아리

- 급변하는 취업환경에 대비하여 취업목표(기업 및 직종)가 동일한 학생들의 자발적인 취업능력 배양과 정보공유 등의 활동지원등 취업동아리 활동을 통 한 체계적인 진로 설계 능력 함양 및 취업의식 고취
- 사) 추수지도프로그램
 - 졸업생들의 취업 후 현장적응 확인 및 조언, 직장생활 적응을 위한 멘토링
- 아) 취업네트워크 구축을 위한 Iob-Cafe 운영

나. 현장실습지원센터

- 1) 계절제 현장실습(방학 중), 학기제 현장실습(학기 중)
 - 산학 연계교육 강화의 일환으로 산업체 현장실습을 실시함으로써 재학생들 이 현장경험을 체득하고 배운 지식과 기술을 기초로 실무능력을 배양
- 2) 노동부 청년직장체험
 - 가) 청년에게 다양한 직업탐색 및 현장경험 욕구를 충족시키고 진로선택의 기회 를 제공하는 청년 연수 지원임
 - 나) 대상업체 : 고용보험에 가입한 피보험자가 5인 이상 사업 또는 사업장으로 기업, 연구소, 사회단체, 경제단체 등
 - 다) 연수기간: 1개월~2개월
 - 라) 연수시간 : 1일 4시간(연속 2시간 이상) 이상을 원칙, 주 20시간 이상 ★ 1일 8시간, 주 40시간을 초과할 수 없음
 - 마) 연수수당 : 출석일수에 따라 월 최고 40만원(대학에서 직접 지급)
- 바) 기업연수지원경비 : 『중소기업기본법 제2조』에 따른 중소기업에만 지원
- 3) 중소기업청 중소기업체험학습(현장연수)
- 가) 동·하계 방학을 중심으로 학점과 연계한 연수 프로그램을 마련 운영하며, 중소기업과 긴밀히 협의하여 참여학생에게 중소기업 현장체험의 기회를 제공

나) 참여학생은 근로자가 아닌 학생 신분을 유지하며 참여기업에 1일 4시간~8시 간이내 체험 활동 실시

다) 참여자격

- 참여학생 : 이공계열 및 공예·디자인계열 대학생(미취업 재학생)

- 중소기업: 중소기업기본법 제2조 제1항에 의한 중소기업 중 업력이 3년

이상인 제조업 또는 지식기반서비스 관련업종 영위 기업으로

아래의 업종별 자격을 충족하는 기업

구분	제조업	지식기반서비스업종
기본자격	업력 3년 이상인 제조업 또는 지	식기반서비스 관련업종 영위기업
업종별자격	상시종업원 수 50인 이상 또는 전년도 매출액 100억원 이상	상시종업원 수 10인 이상 또는 전년도 매출액 100억원 이상

4) 해외현장실습/해외인턴십

- 가) 해외업체 현장체험을 통해 자신의 잠재력 및 가능성 발견하고 세계적인 안 목과 실무능력을 갖춘 전문인 양성
- 나) 파견국가 : 미국, 일본, 필리핀 등 (영어/일어권 국가)

2. 창업지원단

1) 설립목적

창업선도대학육성지원사업운영요령(중소기업청 고시 제2010-39호)에 의해 창업지원 역량 및 인프라 등이 우수한 대학을 선정하여, 창업지원 사업을 일괄 지원하는 지역별 거점대학을 육성하는 사업이다. 다양한 창업지원프로그램을 지원함으로써 창업기반조성과 창업성공률 제고를 통하여 지역 및 국가 경쟁력 제고를 목적으로 한다.

2) 연 혁

- 2011.01.01 창업지원단(창업보육센터, 창업기술지원팀, 학생창업지원팀, 창업 경영지원팀) 설립
- 2011.02.16 경북 거점 경일대학교 창업지원단 지정
- 2011.03.01 창업지원단 이광구 단장 취임
- 2011.04.12 창업보육센터 8년 연속 최우수센터 선정
- 2011.05.24 경상북도 우수창업보육센터 선정
- 2011.04.13 예비기술창업자육성사업 업무협약(52명)
- 2011.05.24 실전창업리그 지역예선 시상식 개최
- 2011.06.03 기업가정신로드쇼 개최
- 2011.06.22 대경창업투자주식회사 산학협력약정체결
- 2011.07.29 교원 직무연수 창업실무과정 이수(22명)
- 2011.08.22 경산시 청년CEO육성사업 협약(2명)
- 2011.08.24 창업 우수생 실리콘밸리 해외 연수(8명)
- 2011.10.05 대한민국창업대전(창업지원기관부문) 교육과학기술부 장관 표창 실전창업리그 슈퍼스타V 최우수상(박근혜), 우수상(이상필) 배출
- 2011.10.11 성공 창업 및 창직 콘퍼런스 개최
- 2011.10.27 2011년도 기술창업아카데미 수료식
- 2012.01.20 창업지원단 기술창업아카데미 특성화 운영기관 사업평가 A등급
- 2012.03.27 대학생-특구기업 네트워크 구축사업 발대식 참석 (마이크로로봇연구회)
- 2012.04.19 2012년도 앱(App) 창업 전문기관 육성사업 선정
- 2012.04.28 경일대학교 2012 Startup Springboard 개최(4/28~4/29)
- 2012.04.29 9년 연속 최우수 창업보육센터 선정
- 2012.05.03 2012 경일대학교 청년창업 한마당 투어 개최

3) 창업지원단 명칭

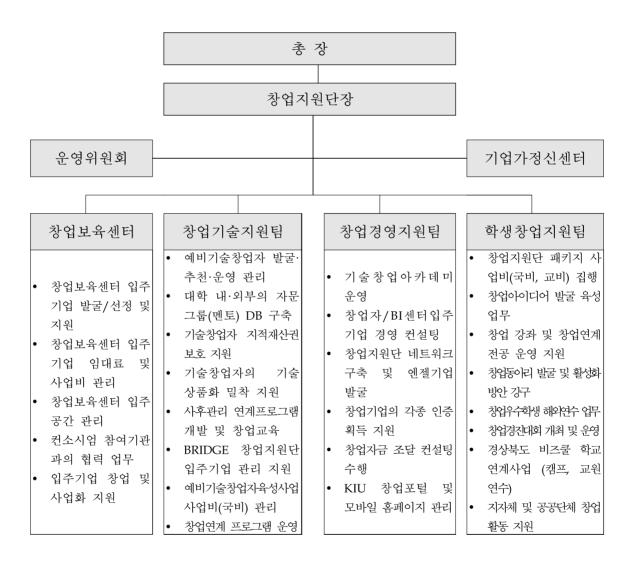
BRIDGE 창업지원단

(BRIDGE: Bring-up Regional Industry by Development of Great Entrepreneurship, 위대한 기업가정신 개발을 통한 지역산업 발전의 가교 역할)

4) 창업지원단 단장

2011. 3. 1 - 현재 : 이 광 구 (기계자동차학부)

5) 조직도 및 주요업무



가. 창업보육센터

- O 예비기술창업자 발굴 및 창업지원 제반 업무
- O 창업보육센터 공간관리
- O 컨소시엄 참여기관의 협력업무

- O 입주기업 자금지원 연계 및 사업화 지원
- O 특화분야 창업자 지원

나. 학생창업지원팀

- O 학생 창업상담 및 창업연계지원
- O 비즈쿨 학교와 연계 및 프로그램 지원
- O 창업강좌 및 창업동아리 교육지원
- O 벤처창업연계전공 운영 및 창업우수학생 장학금 지원
- O 창업특기생 선발 지원
- O 창업 정보 제공 및 창업네트워크 연계지원
- O 창업동아리 발굴 및 육성
- O 실전창업리그 및 창업경진대회 운영
- 현장견학 및 전시회, 캠프 참가 등 창업 동아리 지원
- O 창업우수학생 해외연수
- O 창업지도교사 연수프로그램 운영
- 창업교육패키지 사업비 관리

다. 창업경영지원팀

- O 창업 교육과정 개발 및 창업전문 네트워크 구축지원
- O 사업관리 및 운영 지원
- O 성과 관리 및 창업지원 공간 구축 관리
- O 창업지원프로그램 개발
- O 사업단 홍보 및 행·재정 지원 연계
- O 기술창업아카데미 운영

라. 창업기술지원팀

- O 예비기술창업자 발굴·추천·운영 관리
- O 기술창업자 지적재산권 보호 지원
- O 기술창업자의 기술 상품화 밀착 지원
- O 사후관리 연계프로그램 개발 및 창업교육
- O 예비기술창업자육성사업 사업비(국비) 관리
- O 창업연계 프로그램 운영
- O 대학 내·외부의 자문 그룹(멘토) DB 구축
- O BRIDGE 창업지원단 입주기업 관리 지원
- O 사업비 관리시스템 관리
- O 성과조사 시스템 관리

마. 기업가정신센터

- 세부 프로그램의 총체적인 관리 및 지원
- O 신규 창업프로그램 개발
- O 학술활동 및 워크숍 개최
- O 벤처창업연계전공 기획

3. 특수재난대응사업단

1) 설립연도 : 2012. 3. 1.

2) 사업기간 : 2012. 3. 16~2017. 2. 28(5년)

3) 사 업 비 : 29,000백만원

단위 : 백만원

연도별	2012	2013	2014	2015	2016	합 계
계	2,000	5,900	6,900	7,300	6,900	29,000

4) 사업목적

- 선도적 특수재난현장 긴급대응기술개발을 통한 미래 환경 대응형 소방방재기반 구축 및 국민의 안전한 삶의 질 제고
- 안전한 소방활동 기술개발을 통한 소방공무원 안전 확보 및 전술적 역량 제고
- 특수재난 현장에 제공하는 첨단재난진압장비개발
- 효율적이고 창의적인 구조 구급 분야 연구
- 혁신적인 특수재난 긴급대응기술 개발
- 선도적인 소방기술 개발 및 실용화를 통한 소방선진국 추구

5) 연 혁

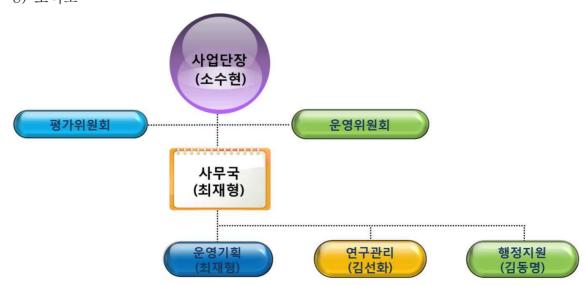
- 2012. 2. 10 특수재난현장 긴급대응기술개발사업단장 응모
- 2012. 2. 28 사업단장 선정
- 2012. 3. 1 특수재난현장 긴급대응기술개발사업단 설립
- 2012. 3. 16 소방방재청 특수재난현장 긴급대응기술개발사업 협약 체결
- 6) 특수재난현장 긴급대응기술개발사업단 단장 2012. 2. 28 ~ 현재 : 소 수 현 (소방방재학부 교수)

7) 주요사업

- O 특수재난현장에 대응할 첨단 진압장비개발
 - 특수(원전, 가스, 위험물 등)화재 진압장비 원격제어기술 개발
 - 고양정 소방차 등 고효율 소방장비기술 개발
 - 대규모 공간 및 구조물 화재 진압장비기술 개발
 - 극한환경 진압용 로봇기술 및 성능검정 시스템 개발
 - 특수화재 진압용 소화약제 원천기술 개발

- O 재난현장통합관리시스템 구축을 통한 진압작전 효율성 제고
 - 위험물, 선박, 항공기 화재진압 기술개발
 - 대심도, 터널 및 지하철 화재 진압기술 개발
 - 화재 진압, 구조·구급훈련 시뮬레이터 개발
 - 대형 화재진압 통합현장관리 시스템 구축
 - 대형 재난현장 구조·구급 작전기술 개발
- O 소방대원 개인 특수장비 개발을 통한 현장활동의 안전성확보
- 재난현장 대응 유비쿼터스 개인 장구 개발
- 재난현장 화재진압 의사결정 시스템 개발
- 재난현장 효율적 통신시스템 구축기술
- 극한 환경 안전활동 매뉴얼 및 보호장비 개발
- 재난현장 소방관의 육체적, 정신적 지원기술 개발
- O 특수구조장비 및 로봇개발을 통한 인명구조구급 강화
 - 인명구조장비 기술 개발(방열복, 공기호흡기, 등)
 - 전문 구조·구급대원의 활동장비 개발
 - 특수 구조·구급장비(구급차, 산소 발생기 등) 기술개발
 - 극한환경 인명 구조·구급용 로봇기술 및 성능검정 시스템 개발

8) 조직도



WI. 부속기관

- 1. 학술정보원
- 2. 국제교류교육원
- 3. 평생교육원
- 4. 학생생활관
- 5. 신문방송사
- 6. ACT지역혁신센터

1. 학술정보원

■ 도서관(학술운영팀)

1) 개 황

도서관은 교수와 학생의 연구·수업 등의 교육활동과 지식정보 함양에 필요한 자료를 수집·정리·보존·축적하여 효율적인 교육과정 수행을 지원하는 대학의 기본시설이다.

본 도서관은 1968. 7. 1. 대구시 동구 효목동에서 개관하여 1994년 대학 캠퍼스 이전에 따라 지하1층 지상 6층 단독 건물로 현재의 경산시 하양캠퍼스시대를 열었다.

정보기술발달에 따라 1995년에 도서관전산화시스템 도입을 시작으로 2000년에는 사용자 이용형태 및 정보제공 형태변화에 대응하기 위해 최첨단 시스템을 구비한 멀티미디어정보실을 신실하였고, 아울러 국·내외 전자저널, e-book, 관련 학문 학술 DB 등을 도입하여 시공간을 초월한 서비스를 하고 있으며, 2004년에는 이용자 편의 성과 양질의 서비스를 제공할 수 있는 보다 발전된 학술정보관리시스템(ALIMS)을 도입하여 정보화시대에 부응하는 다양한 형태의 정보제공 서비스를 수행하고 있다.

또한 업무효율화 및 이용자서비스 극대화를 위해 통합대출실(2009년), 토론이 가능한 이용자 휴식공간(2010년), 공동과제 수행을 위한 그룹 열람실(2011년)을 설치하였고, 자관에 부족한 정보를 보완하기 위해 타 기관과 협력하여 상호대차 및 원문복사 등의 서비스를 시행함으로써 최신 학술정보를 제공하기 위해 노력을 기울이고 있다.

2) 연 혁

- 1968. 7. 1. 대구대학과 청구대학의 합병이후 영남대학교 중앙도서관 제2분관으로 개설.
- 1970. 4. 1. 영남대학교 병설공업고등전문학교 도서관으로 개관
- 1973. 7. 5. 영남공업고등전문학교 도서관으로 개칭
- 1975. 3. 1. 영남공업전문학교 도서관으로 개칭
- 1976. 6. 15. 경북공업전문학교 도서관으로 개칭
- 1977. 7. 6. 4층 단독 건물로 이전(효목동 구 캠퍼스 : 5호관)
- 1981. 3. 1. 순수, 기술과학, 문학류를 개가제 열람방식으로 전환.
- 1983. 9. 1. 개가제 열람방식으로 전환(국외서 제외)
- 1985. 3. 1. 경북개방대학 도서관으로 개칭
- 1988. 3. 1. 경북산업대학 도서관으로 개칭
- 1992. 3. 1. 경북산업대학교 도서관으로 개칭
- 1994. 9. 1. 캠퍼스 이전에 따라 지하1,지상6층의 현 건물로 이전
- 1995. 9. 1. LINNET System도입 도서관 업무 자동화 및 D/B 구축
- 1996. 3. 1. 직제 개편으로 열람과 신설
- 1997. 3. 1. 경일대학교 중앙도서관으로 개칭

1998. 1. 4. 인문과학 자료실 증설

1999. 3. 1. LIMAS 전산 시스템 도입

1999. 9. 1. 기술과학 자료실 증설

2000. 10. 1. 멀티미디어정보실 증설

2001. 3. 1. 경일대학교 정보지원센터로 개칭(전자계산소와 기구 합병)

2003. 9. 1. 학술정보원으로 개칭.

2004. 4. 27. 도서관 전산 시스템 ALIMS 도입.

2009. 8. 20. 통합대출실 신설

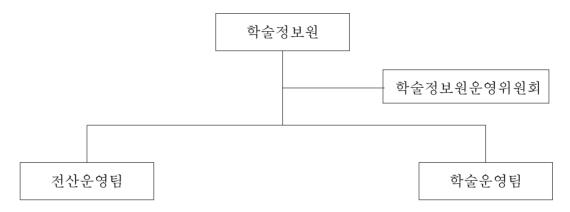
2010. 2. 1. 학술운영팀으로 통합(직제 개편)

2011. 3. 1. 그룹열람실 신설

2011. 12. 1. 좌석배정시스템 도입·운영

3) 조직 및 시설 현황

가. 조 직



나. 시 설

면 적: 3,930평

열람석: 자료실 718 석, 열람실 520 석

다. 장서

구 분	책 수
도 서	324,845 권
학위 논문	10,196 권
연간물 구독	226 종
전자 저널	3,200 종
비 도서 자료	13,347 점

라. 각 실별 이용 안내

	구 분	소장 자료/서비스 내용
6층	제 2 일반열람실/그룹열람실	일반열람실/그룹토의, 공동과제 수행(4실)
0.2	전시실	각 종 전시회(학생지원팀 850-7741)
5층	제 2 자료실(850-7795)	철학, 종교, 사회과학, 어학, 문학, 역사자료
० रु	그룹열람실	그룹토의, 공동과제 수행(1실)
15	제 1 자료실/기증자료실 (850-7794)	총류, 순수과학, 기술과학자료, 예술, 서양 자료, 지적도, 기증자료실
4층	그룹열람실	그룹토의, 공동과제 수행(1실)
	학술운영팀사무실(850-7790)	도서구입, 정리업무, 수서 행정
3층	참고자료실/논문/연속간행물실 ,e-book열람코너(850-7793)	논문, 통계연보 및 사전 등의 참고자료, 학 술지, 연속간행물, 원문복사 서비스
	그룹열람실	그룹토의, 공동과제 수행(1실)
のえ	대출실(850-7796)	도서대출 및 반납, 연장, 자료연체관리 및 현금변상, 택배대출, 그룹열람실 관리, 임시 대출증 발급, 도서회원 관리, 노트북 대여
2층	멀티미디어정보실 세미나실(850-7792)	정보검색, 비도서 자료, 음악·영화감상, 위 성방송시청
	제 1 일반열람실	일반열람실

마. 개관시간 및 휴관일

- (1) 개관시간
 - 자료실 : 09:00~22:00 (방학기간은 별도공지)
 - 열람실(시험기간 연장 이용 가능)
 ▼제1일반열람실(2층): 06:00~24:00
 ▼제2일반열람실(6층): 09:00~22:00
- (2) 휴관일
 - 신정, 설, 추석 연휴는 도서관 전체
 - 토·일요일, 공휴일, 개교기념일(자료실)
 - 원장이 필요하다고 인정한 날

바. 홈페이지 주소

- http://cham.kiu.ac.kr

4) 도서 이용

가. 대출증 발급

- 대출증 : 학생증 이용
- 신학기 학생증 발급기간(3~5월) 동안 2층 대출실에서 임시대출증 발급
- 임시대출증은 5월 말까지 사용 가능

나. 도서 대출 및 반납

- 도서 대출 : 국내, 국외의 일반 자료(4층·5층 소장 자료)에 한하여 대출



- 도서 반납: 2층 대출실(반납 후 결과 확인), 대리인이 반납 가능, 업무시간 외 반납은 2층 로비에 있는 도서 반납함을 이용(익일 반 납처리), 연체된 자료는 대출 정지일(또는 연체료 납부)로 처리

다. 대출 책 수 및 대출 기간

-	학부생	7책	10일
_	대학원생	10책	30일
_	교직원	10책	60일
-	객원·겸임·초빙교수	10책	30일
_	시간, 조교(기원)	7책	30일
_	도서회원	3책	10일

라. 대출도서의 기간 연장(갱신)

- 연체 자료 및 예약 자료가 아닌 경우 도서관 홈페이지에서 연장 신청
- 또는 2층 대출실에서 직접 연장 신청
- 2회까지 연장 가능

마. 분실·훼손 도서의 변상

- 동일한 도서를 구입할 수 있을 때에는 동일본으로 변상
- 동일한 도서를 구입할 수 없을 때에는 학술정보원에서 산정하는 금액 납부

바. 대출도서 반납 위반 시 제재 사항

- 연체 : 연체한 기간만큼 대출정지(연체일 × 대출책수)
 - ▼대출 정지 기간 중 대출이 필요한 경우 대출정지 잔여기간 1일당 100원 의 부가금을 납부한 후 대출가능(단, 졸업예정자 경우 대출 정지일이 졸 업 예정일 보다 많은 경우는 부가금으로 정산)
- 연체 도서에 대한 조치 : 연체 도서를 반납하지 아니할 경우에는 도서가 반납될 때까지 모든 증명서 발급과 자료의 대출 정지, 멀티미디어 정보 실 이용 불가, 그룹열람실 이용 불가

5) 이용 서비스(http://cham.kiu.ac.kr)

가. 희망 도서 신청(교내 tel. 7790)

- 도서관 홈페이지(http://cham.kiu.ac.kr), 개인정보서비스에서 희망도서를

신청하면 구입 후 메일과 휴대폰 문자 서비스로 결과 안내

- 희망도서는 1일 5책, 월 20권까지 신청 가능

나. 도서대출 예약제도(7796)

- 필요한 자료가 이미 모두 대출된 경우 도서관홈페이지를 통하여 대출예약을 하면 그 도서가 반납되었을 때 예약자에게 메일 또는 휴대폰 문자 서비스로 통보

다. 택배 대출(7796)

- 도서 대출을 위해 이용자가 직접 도서관을 방문하지 않고 집 혹은 직장 등 지정한 장소로 자료를 받는 제도이며, 이 서비스를 이용하기 위해서는 대출실에서 택배회원으로 가입
 - ▼ 택배요금은 대출(발송) 시 도서관에서 부담, 반납은 직접 하거나 이용 자 부담

라. 학술 DB 서비스(7793)

서비스명	내용	참고사항	기타
ScienceDirect (Elservier) www.sciencedirect. com	- 2,000 여 종의 해외학술지 원 문 제공(보기 및 출력) - 모든 학문분야의 학술 DB로서 이공계열 학술지 중심	인증 방식	
KISS (한국학술정보) kiss.kstudy.com	- 1,200 여 종의 국내 인문사회 과학분야 학술지 원문 제공(보기 /출력)		
KS (한국표준협회) www.ks.or.kr	- 국내 산업 전 분야의 제품 및 시험·제작 방법 등에 대하여 규 정하는 국가 표준 - 全 내용이 21개 부문(기본, 기 계, 전기 등), 2만 3천여 종, 20만 여 쪽 - 시험·연구 분야, 생산·건설 현 장 등 산업 전반에 걸쳐서 광범 위한 활용	- 교내에서 이용 : IP 인증 방식 - 교외에서 이용 : 불가 능	
KORSA (외국학술지공동활용협 의회) www.korsa.or.kr	- 전국 각 회원 도서관 소장 외 국학술지 기사색인 정보를 공동 서비스 - 원문은 복사 신청(유료)		
과학기술학회마을 society.kisti.re.kr	- 한국과학기술정보연구원에서 제공하는 800 여 종의 국내 과학 기술분야 학술지 원문 제공		
<mark>외국학술지지원센터</mark> fric.kr	- 한국교육학술정보원에서 주관 - 전국 9개 거점대학이 참여하여 국 외학술지 원문 제공(복사 및 대출)		

KERIS (한국교육학술정보 원) www.riss4u.net	- 전국 대학도서관 소장 자료를 검색/이용 - 원문을 볼 수 없는 경우는 인 터넷상으로 복사신청/이용	-무료 : 학술지 검색 서비스 -유료 : 단행본 대출상호대차 서비스 -유·무료 : 학위논문 서비스 : 해외공개전자저널	* 개별 회원가입
국회 전자도서관 www.nanet.go.kr	- 국회도서관 홈페이지를 통하여 검색 - 원문 보기 및 출력은 지정PC에 서만 이용가능	2층 멀티미디어정보	* 원문제공 이 불가한 자료는 복사 신청(유료)
해외 e-Book www.netlibrary.co m	- 해외에서 발간되는 책 또는 저 널 인쇄본의 디지털 버전	- 참고 서적, 학술 논문집, 서적 및 NetLibrary 공공 용 저작물의 전자적 원문	7,584종
전국대학 학위논문 원문이용 thesis.or.kr	- 서울대 주도로 54개 회원교에 서 생산하는 국내학위논문(24만 건) 검색/원문 이용	- 교내, IP 인증 방식	*일부, 저 작권 관계 로 이용 제한

마. 스캔 서비스(7793)

- 3층 자료실의 e-Book코너에 설치된 스캐너에서 도서관의 소장 자료와 학습에 필요한 칼라자료, 화보, 상세도면, 그래프 등의 자료를 직접 스캔하여 이용

바. 그룹열람실(7796)

- 6층 제 2일반열람실(4실), 3~5층 엘리베이터 옆(각 1실)
- 본교 재학생 및 교직원 4명 이상의 그룹으로 예약·이용이 가능하며, 그룹 토의, 공동과제 수행 및 세미나 등의 목적으로 운영
- 예약 및 신청은 홈페이지에서 신청하며 대출실에서 확인 후 이용
- 중간고사와 기말고사 기간(각 2주)에는 일반열람실로 기능 전환 (그룹열람실 기능 일시 중지)

사. Notebook/Netbook 대여 서비스(7796)

- 학부생 및 대학원생의 자기주도 학습능력향상과 PC를 이용한 각종 과제 수행을 지원
- 교내에서 이용할 수 있는 Notebook(33대), Netbook(16대)를 대출실(2층)에서 신청시점부터 당일 21시까지 대여

아. 좌석배정시스템 사용(7796)

- 제1열람실 입구에 좌석배정기 설치
- 제1열람실(2층), 제2열람실(6층)의 열람석 사용 시 좌석배정 받아 이용
- 한정된 열람석의 효율적인 이용(열람실 퇴실 시 좌석반납 처리)
- 좌석배정기에서 배정받은 이용자가 해당 열람석의 우선이용권한 있음

자. 목요 시네마 운영(7792)

- 매주 목요일 오전/오후에 멀티미디어정보실 내 세미나실에서 영화 상영
- 관람하고 싶은 영화 및 음악 감상 신청도 가능

차. 도서 회원제 서비스(7796)

- 본교 졸업생(예정자), 휴학생, 지역주민에게 계속적인 학습을 지원하고, 지역사회 주민과 함께 하는 도서관을 만들기 위해 도서회원제를 시행하고 있으며, 특별 대출증을 발급받아 도서관 서비스를 이용(대출실에서 발급)
- 대 상 : 본교 졸업생(졸업 1개월 전 예정자) 및 휴학생, 지역주민
- 준비물 : 주민등록등본(3개월 이내) 1통, 사진(3*4cm)2매, 신분증

카. 자료 복사

- 연구 조사 및 학업 준비에 필요한 자료를 자료실 내에 설치된 카드식 복 사기로 직접 복사(자율복사 시스템)
- 복사카드는 구내 복사점(도서관 1층)에서 구입

■ 전산운영팀

1) 개 황

본 대학에서는 우리대학을 최첨단 정보화 대학으로 발전시키기 위해, 1985년에 전자계산소를 설립하였다. 1996년에 교내 ATM 초고속정보통신망(KUATMNet)을 개통하고, 1997년에 클라이언트/서버(Client/Server) 기반의 종합정보시스템 (KUTIS)을 개발 구축하여 학사행정 전반에 걸쳐 효율성을 극대화하였으며, 특히 1999년부터 전자결재시스템을 도입하여 교내에서 이루어지는 모든 업무를 100% 전자결재로 처리하고 있어 업무효율을 크게 향상시키고 있다. 2000년도에는 통신 망을 기가비트 이더넷으로 전화 개통하였으며, 2001년에는 수강신청을 인터넷으로 할 수 있도록 웹(Web)시스템을 개발하여 서비스하기 시작하면서 2003년에 이르러 서는 교수지원시스템 및 학생지원시스템뿐만 아니라 학사행정용 종합정보시스템을 웹기반으로 전환하였으며, 2004년도엔 U캠퍼스 구축의 일환으로 (주)KT의 ① -Zone 서비스를 포함한 모바일 캠퍼스를 구축하여 학사/행정/학습지원/연구활동 전 반에 대하여 모바일서비스를 확대함으로써 편리한 환경을 제공하고 있다. 2007년 에는 U캠퍼스 구축의 일환으로 전자출결 및 스마트카드 시스템을 개발 지원하였으 며 또한 은행연계(대구은행, 국민은행, 농협) 가상계좌서버를 활용한 통합수납시스 템을 구축 서비스하였으며, 2009년에 이르러 포털 종합정보시스템(KIU-Portal)을 구축하여 학생 및 교직원 모두에게 One-Stop 통합서비스를 실현하게 되었으며, 특 히 2010년에는 스마트폰 보급의 확대와 더불어 지역 최초로 스마트캠퍼스 구축을 위한 대학자체 무선LAN 인프라 구축과 동시에 스마트폰용 모바일 홈페이지

(m.kiu.ac.kr)를 서비스하였고 연이어 2011년에 모바일 전자결재시스템을 구축하면 서 명실상부한 정보화 선도대학으로서 그 위상을 높이고 있다.

우리대학의 학술정보원 전산운영팀은 본관 3층에 457.9m²의 면적을 차지하고 있다. 6명의 직원이 학사행정을 위한 정보처리, 학생, 교직원, 지역주민을 위한 정보화지원, 각종 컴퓨터 소프트웨어 확보·보급·유지관리, 교수의 학술연구 지원과 각종 학사/행정업무 전산화에 주력하고 있다. 우리대학에는 경일대학교 종합정보통신망(KUNet), 포털 종합정보시스템(KIU-Portal), 전자문서시스템(KIU-Groupware), 모바일캠퍼스(m-KIU) 시스템 등이 구축되어 입시, 교무, 학적, 수업, 등록, 성적, 장학, 취업, 학생, 생활관, 병사, 인사, 급여, 예산, 회계, 연구, 자산 관리 등 학사및 행정업무 전체가 전산화되어 있다. 현재 보유하고 있는 메인 서버시스템은 학사/행정/전자문서업무지원을 위한 Sun M5000, Sun V880, SUN Enterprise3500과 교육실습 및 교수연구용 SUN V445 등이 있다.

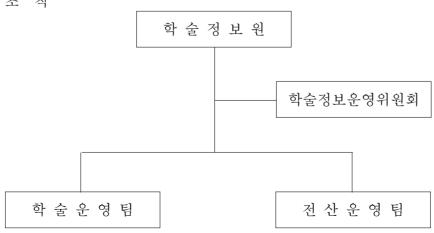
2) 연 혁

- 1981. 2. HP3000 II SYSTEM 설치 가동
- 1983. 3. 설립 초대 소장에 최 봉 환 교수(전자공학과) 취임
- 1983. 6. 개인용컴퓨터 88대 도입
- 1985. 3. 경북산업대학 전자계산소 규정 제정
- 1986. 8. 개인용컴퓨터 25대 추가
- 1987. 7. 개인용컴퓨터 25대 추가
- 1988. 8. HP9000/840s, HP3000/37 설치
- 1989. 3. 제2대 소장에 이 진 호 교수(전자계산학과) 취임
- 1989. 3. 입시관리 전산화
- 1990.10. 기자재업무 전산화(On-line)완료
- 1991. 3. 급여업무 전산화
- 1991. 5. 학적관리 전산화(On-line)
- 1991. 4. 대학 내 LAN SYSTEM 구축(Ethernet방식)
- 1992. 3. 제3대 소장에 박 희 주 교수(전자계산학과) 취임
- 1993. 7. 증명발급 업무 On-line확장, 비품 및 예비군 업무 전산화
- 1994. 9. 전자계산소 이전(하양으로 캠퍼스 이전)
- 1995.12. HP9000/K400 System 설치
- 1996. 3. 제4대 소장에 이 원 균 교수(회계학과) 취임
- 1996. 4. 초고속 정보통신(KSU ATM Net) 구축 계약 체결
- 1996. 7. 전자결재시스템(핸디오피스) 구축
- 1996. 7. Pentium급으로 PC구입 및 교체(300대)
- 1996. 7. 초고속 종합통신망(KUNet) 구축 개통
- 1996. 8. 학사/행정업무 Client/Server환경으로 개발 완료

- 1997.12. 국산주전산기 TICOM III. PC 27대. LaserPrinter 2대 수증
- 1998. 3. 제5대 소장에 부 기 동 교수(전자계산학과) 취임
- 1998.10. 사이버 대학 시스템 구축
- 1999. 5. 외부망 확장(KORNET), RAS 시스템 개통
- 1999. 8. 매체 제작실(스튜디오) 구축
- 2000. 5. 종합정보시스템 2단계(학사/행정/학생정보) 개발
- 2000. 8. 캠퍼스 시설물관리 시스템(GIS) 개발
- 2000.12. 외부망 한국통신 T3(45Mbps)개통 및 교내 전산망 확충
- 2000.12. 정보검색기 설치
- 2001. 3. 도서관과 전자계산소를 통합하여 정보지원센터 설립
- 2001. 3. 센터장에 정 연 기 교수(컴퓨터공학과) 취임
- 2001. 8. 종합정보통신망(KIUNet) 확장(사용자 100Mbps 지원)
- 2001.11. SUN SunFire880 System 설치
- 2001.11. 중소기업청 종합정보시스템 구축
- 2002. 4. Internet증명발급 시스템 지원
- 2002. 9. 무선랜 구축(63AP)
- 2002.11. Gigabit Network 확장
- 2002.11. SMS시스템 구축
- 2003.12. 대학CIO임명보고: CIO(정보지원센터장), 보좌관(전산운영팀장)
- 2003. 1. 외부망 KT Metro 50Mb, Dacom 10Mb확장
- 2003. 9. 학술정보원으로 개칭
- 2003. 9. 학술정보원장 정 연 기 교수(컴퓨터공학과) 취임
- 2003.12. 구내교환기 기증 교체(디지털방식/Inforex), 교환실업무 관리과로부터 이관
- 2004. 3. 전자문서시스템 Upgrade(신 사무관리규정 적용)
- 2004. 3. 모바일캠퍼스 개통(대가대와 공동 구축)
- 2004. 5. 멀티미디어개발부 신설
- 2004.10. KT웹하드서비스 지원
- 2004.11. 서버시스템 SUN 수증
- 2005. 3. 학술정보원장 부 기 동 교수(컴퓨터공학부) 취임
- 2005. 9. 교원연구, 업적평가 등 시스템 구축 확장
- 2005.10. 원격가상교육시스템 업무 이관(교수학습지원센터)
- 2006. 2. 대학정보화 마스트플랜 수립(2006~2010)
- 2006. 4. 업무용 서버시스템 확장
- 2006. 5. 백본망 이중화, 테크노파크(TP) 대학망 확장 및 전화망(MDF)망 확장 공사
- 2006. 6. 데이터베이스 통합보안시스템 구축
- 2007. 6. 웹방화벽 시스템 구축
- 2007. 7. 무정전공급장치(UPS) 확장 교체

- 2007. 8. 대구은행 가상계좌시스템 구축
- 2007.12. U-캠퍼스 구축(전자출결시스템 및 스마트카드시스템)
- 2008. 3. 외부망 KT Metro 70Mb확장
- 2008. 5. 학생생활과(목련관) 네트워크 구축
- 2008. 8. 통합스토리지시스템 구축(FAS3020)
- 2008.12. 공인인증서(PKI) 전자서명시스템 구축
- 2009. 8. 학술정보원장 원 남 식 교수(컴퓨터공학과) 취임
- 2009.10. 항온항습기 교체
- 2009.12. 산학협력관 네트워크 구축
- 2009.12. 통합수납시스템 구축(대구은행, 국민은행, 농협)
- 2010. 1. 교내교환기시스템 VoIP 적용
- 2010. 3. 외부망 Dacom 20Mb확장
- 2010. 6. 교내무선랜 구축(도서관,학생회관,종합강의동)
- 2010. 8. 대학 모바일홈페이지 구축(m.kiu.ac.kr)
- 2010.11. 경일대학교-KT 간 스마트캠퍼스 구축 협약
- 2010.12. 대학 스마트폰홈페이지 구축(Apple iPhone App)
- 2011. 2. 학술정보원장 박 진 남 교수(신재생에너지학과) 취임
- 2011. 3. 대학정보화 마스트플랜 수립(2011~2015)
- 2011. 4. KIU전화교환기시스템 Digital化 구축
- 2011. 8. 대학정보화 업무지원용 서버(메인DB)시스템 도입
- 2011. 9. 로드밸런싱장비(L7스위치) 도입
- 2011.12. KIU대학영문홈페이지 개편
- 2012. 1. 교육전산망 전용회선(KT:300Mbps, LG:50Mbps) 증속
- 2012. 1. 모바일 전자결재시스템 구축
- 2012. 1. 모바일 KIU통합포털시스템 구축
- 2012. 1. 학술정보원장 최 종 호 교수(신재생에너지학과) 취임
- 2012. 2. MIS(경영정보시스템) 구축

3) 조 직



4) 컴퓨터 시스템 현황

기기명	CPU 수	성능	메모리 용량 (MB)	운영체제	활용분야
SUN Ultra Sparc1	1	143MHz	128	Solaris2.6	DNS, 교직원Mail
SUN enterpris 450e	1	300MHz	512	Solaris2.6	구 전자결재 보관 서버
SUN enterpris 3500e	2	400MHz	1Gb	Solaris2.6	학사/행정 Web업무지원
SunFire 880	4	750MHz	8Gb	Solaris2.8	학사행정업무지원 서버
SUN Blade2000	2	1GHz	2Gb	Solaris2.8	교수지원정보시스템
SunFire V480	2	900MHz	2Gb	Solaris2.8	LMS시스템
SunFire V480	2	1.05GHz	2Gb	Solaris2.9	학사/행정/전자문서 DB 백업용
SunFire V440	2	1.59GHz	4GB	Solaris2.9	교수 및 일부기관 홈페이지
HP Blade c3000	2	2.33GHz	4Gb	Windows 2003 Server	학사/행정지원 서버(수강)
SunFire M5000	2	2.15GHz	8Gb	Solaris10	신 전자문서시스템
HP DL580G5	4	2.40GHz	16Gb	Linux	홈페이지 서버
SunFire M5000	2 (quad)	2.60GHz	16Gb	Solaris10	학사행정업무 D/B서버
HP ML350 G5	2	2.0GHz	4Gb	Windows 2003 Server	LMS시스템, VOD서버
SunFire V445	2	1.593GH z	4Gb	Solaris2.9	공학인증시스템 D/B서버
SunFire V445	2	1.593GH z	4Gb	Solaris2.9	공학인증시스템 Web서버

5) 학사/행정전산화 업무내용

구분	업무명	세 부 업 무 명	사용부서 및 대상
입 시	접수관리	인터넷 원서접수 관리 및 현황	입학팀
시스템	합격자 처리, 등록 관리	신, 편입생 및 대학원생 합격자 처리, 등록 관리업무 외	입학팀
	학적관리	환경설정, 입학처리, 학변처리, 전공처리, 졸업처리, 증명발급, 성적처리, 성적정정, 통계처리 등	수업학적팀
	등록관리	초기입력사항, 파일처리업무(은행), 등록자처리, 발급·환불등록자료출력, 통계처리, 수혜비처리	경리팀
학 사 시스템	수업관리	수업환경, 교과목개설, 시간표배정, 시간표관리, 수 강신청, 강사료관리, 강사관리, 수업계획, 강의평가, 기타관리	수업학적팀
	교무관리	교무환경, 교육과정 등	교무팀
	장학관리	장학종목관리, 장학생관리, 장학추천관리, 장학통계, 학자금관리, 근로장학관리 등	학생지원팀
	직원인사	기초정보설정, 개인정보관리, 임용관리, 증명서, 조회·통계, 출력물, 총무업무, 급여처리, 연가관리 등	총무팀
	교원인사	기초정보설정, 개인정보관리, 임용관리, 증명서, 조회·통계, 초빙·조교, 급여처리, 업적평가관리 등	교무팀
	급여관리	급여기본, 급여변동, 급여지급, 연말정산, 퇴직관리, 연금 및 공제금, 기타관리	경리팀
행 정 관 리 시스템	자산관리	비품등록관리, 비품유지관리, 비품보고서, 건축물관리, 토지관리, 차량관리, 코드관리	관리팀
71-11	기자재관리	기자재등록관리, 기자재유지관리, 폐기관리, 각종 대장 관리, 기타	관리팀
	예산관리	예산안작성, 예산편성관리, 전용/예비비, 예산집행관리, 예산코드관리	기획팀
	경리/회계	결의내역관리, 결산관리, 부가세관리, 여비/출장관리, 전표관리, 자금관리, 입출력/조회, 월출력/분석, 구매관리 등	

구 분	업 무 명	세 부 업 무 명	사용부서 및 대상
연 기 스템	연구관리	과제관리, 연구비, 연구실적, 학술지원, 통계관리, 대학평가, 연구소	연구지원팀
	입시관리	초기화작업, 원서접수, 입학사정, 합격자처리, 시스 템관리	대학원
대학원 시스템	학적관리	학적처리, 증명서관리, 등록관리, 장학관리, 졸업관리	대학원
	수업관리	수업공통, 시간표관리, 수강신청, 성적/교직, 강사관리, 수업계획서, 강의평가	대학원
	예 비 군	예비군/민방위관리, 출력물 등	예비군연대
	전화요금	자료관리, 요금관리, 시스템관리	총무팀
	생활관 지원	환경설정, 신청관리, 사정관리, 사생관리, 통계관리, 자료관리	학생생활관
부 속	취업관리	채용정보, 추천정보, 기업정보, 기타정보, 게시판관리, 통계관리, 자료관리	취업지원팀
기 기 타 시스템	전자문서시스 템	전자결재, 전자메일, 전자게시, 사용자관리, 전자문 서관리	전산
71-10	모바일캠퍼스 관리	유무선 통합 통신관리 시스템(n-Zone), 등록 관리, 구내전화번호관리 등	전산
	동창회 관리	대학차원동창회, 동문관리	동창회
	S/W관리	공동활용 S/W 대학차원에서 구입/계약 지원	전산
	기 타	사회봉사, Web HDD 관리 등	
	학 사	학적업무, 등록업무, 수업업무, 교무업무, 장학업 무, 기타	교 원
コム	행 정	인사업무, 급여업무, 자산업무, 전자문서업무	교 원
교 수 영 역	연 구	연구업무	교 원
3 4	인 사	업적관리 등	교 원
	정보활용	n-Zone 시스템, SMS시스템, Web HDD 등	교 원
	대 학 원	대학원	교 원
عا ۱	학 사	학적업무, 등록업무, 수업업무, 교무업무, 장학업 무, 기타	직 원
직 원 영 역	행 정	인사 급여업무, 전자문서업무, 예산업무 기타	직 원
9 9	정보활용	n-Zone 시스템, SMS시스템, Web HDD 등	직 원
	기 타	전화번호 관리	직 원
	수 업	수강신청조회, 학생시간표, 수강신청, 강의평가, 금학기성적열람, 수업계획서조회, 학점포기,	학 생
		봉사신청	
학 생	공지사항	학사일정표, 생활관신청, 채용정보(본교,외부), 부직정보, 공지사항, 학생증발급내역 기타	학 생
영역	학 적	학적검색, 성적검색, 주소변경	학 생
	정보활용	n-Zone 시스템, Web HDD 등	<u></u> 학 생
	대 학 원	학적조회, 수업계획서조회, 수강신청, 수강신청확인, 각종출력물	학 생
	기 타	메뉴관리, 접속History, 접속권한관리, 기타	학 생

- 6) 향후 계획 및 전망
 - ① 대학 정보화의 중추적 역할 수행
 - 대학정보화 책임관(CIO) 활동 강화
 - 대학구성원 정보활용 능력 극대화
 - 정보자원보완 및 재난복구 대응 강화
 - 정보화 선도대학 위상 강화
 - ② 정보인프라 및 Smart-Campus 구축
 - 통합보안 및 관제시스템 구축
 - 대학 전역 무선LAN 환경 구축
 - 유무선통합시스템 기능 강화
 - 클라우드 시스템 도입
 - 가상화 시스템 도입
 - 스마트폰 웹(web) 포털서비스 확대(홈페이지, 학사시스템)
 - 스마트워크 환경 구축(모바일오피스)
 - 스마트교육 인프라 구축
 - ③ 전자문서시스템의 통합스토리지(자료관시스템, KMS 등) 구축
 - ④ 열린 대학 및 지역봉사 차원에서 학내외 정보화 자원을 지역사회에 개방하고 지역 기관, 주민의 정보화 관련 지원 강화 등(대외 기관 및 업체와 체결한 협정사업 추진 확대 등)

2. 국제교류교육원

1) 설립목적 및 취지

국제교류교육원은 다양한 외국어 교육 프로그램을 제공하고, 해외 교육기관들과 의 지속적인 교류를 통해 교육의 질을 향상시켜 세계화시대에 발맞춘 국제적 인재 를 양성하고자 한다. 설립의 취지는 다음과 같다.

첫째, 재학생 및 일반인을 대상으로 외국어 교육에 필요한 프로그램과 자료를 개발 하여 외국어 강의를 제공하고, 폭넓은 외국어 교육의 기회를 제공하고자 한다.

둘째, 해외 자매 결연대학과의 교류를 통해 교육프로그램을 지속적으로 개발하여 학습의 질을 높이고, 재학생들이 자매결연대학 어학연수 및 교환학생 프로그램에 참여 하여 다양한 국제적 경험을 쌓을 수 있는 기회를 제공하고자 한다.

셋째, 외국인을 위한 한국어 교육 강좌를 개설하여 외국인들에게는 한국어를 비롯한 한국 문화를 학습할 수 있도록 하며 재학생들에게는 이들과의 교류를 통해 다양한 문화를 접할 수 있는 기회를 제공하고자 한다.

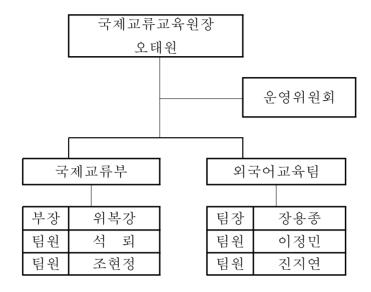
2) 국제교류교육원 연혁

- · 2003. 03. 01 국제교류교육센터 개소
- · 2003. 03. 01 국제교류교육센터 초대원장 한명호 교수 취임
- · 2003. 04. 11 외국인대상 한국어 강좌 제 1기 과정 개설
- 2003. 08. 11 외국인대상 한국어 강좌 제 2기 과정 개설
- · 2003. 09. 01 국제교류교육원으로 개명
- · 2003. 10. 23 외국인대상 한국어 강좌 제 3기 과정 개설
- · 2004. 02. 16 외국인대상 한국어 강좌 제 4기 과정 개설
- · 2004. 06. 28 외국인대상 한국어 강좌 제 5기 과정 개설
- · 2004. 08. 03 중국 남개대학과 자매결연 협약 체결
- · 2004. 10. 12 중국 상해교과유학유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2004. 10. 18 외국인대상 한국어 강좌 제 6기 과정 개설
- · 2004. 11. 29 외국인대상 한국어 강좌 제 7기 과정 개설
- · 2004. 12. 16 중국 삼협대학과 자매결연 협약 체결
- · 2005. 01. 18 중국 상해대학과 자매결연 협약 체결
- · 2005, 01, 20 중국 남경정보기술대학과 자매결연 협약 체결
- · 2005. 03. 01 국제교류교육원 원장 정무주 교수 취임
- · 2005. 04. 09 외국인대상 한국어 강좌 제 8기 과정 개설
- · 2005. 06. 02 중국 상해시분발진수학원과 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- 2005. 07. 17 중국 심양이공대학과 자매결연 협약 체결

- · 2005. 08. 22 중국 낙양시법란덕외국어배훈중심과 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2005. 09. 12 외국인대상 한국어 강좌 제 9기 과정 개설
- · 2005. 12. 01 중국 한중학생유학원과 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2005. 12. 21 외국인대상 한국어 강좌 제10기 과정 개설
- · 2006. 01. 16 중국 산서화달출국유학자문서비스유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2006. 02. 20 일본 바이코가쿠인대학과 자매결연 협약 체결
- · 2006. 02. 27 외국인대상 한국어 강좌 제11기 과정 개설
- · 2006. 02. 28 중국 대련감정자광녕동만예술배훈학교와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2006. 03. 01 중국 남경세기교육자문유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2006. 03. 02 중국 대련전정고급중학교와 자매결연 협약 체결(고등학교)
- · 2006. 03. 30 중국 길림해외유학서비스센터와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2006. 04. 17 중국 곤명해성교육자문유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2006. 05. 15 중국 북경중항신국제교육자문유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2006. 07. 05 외국인대상 한국어 강좌 제12기 과정 개설
- · 2006. 07. 27 중국 요녕환흥경무교육발전유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2006. 10. 20 중국 낙양시여행직업중등전문학교와 자매결연 협약 체결(고등학교)
- ·2006. 10. 30 외국인대상 한국어 강좌 제13기 과정 개설
- · 2006. 11. 01 중국 상해상교국제교류유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2006. 12. 13 중국 유방동방외국어학교와 자매결연 협약 체결(고등학교)
- · 2006. 12. 15 중국 중외합작합비화홍외국어학교와 자매결연 협약 체결(고등학교)
- 2006. 12. 26 외국인대상 한국어 강좌 제14기 과정 개설
- · 2007. 01. 10 중국 남경행지실험중학과 자매결연 협약 체결(고등학교)
- · 2007. 01. 17 중국 위해창신직업학교와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2007. 01. 26 중국 호북성 문도교육중심과 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- 2007. 03. 05 외국인대상 한국어 강좌 제15기 과정 개설
- · 2007. 06. 13 중국 중외합작위해외사번역학교와 자매결연 협약 체결(고등학교)
- ·2007. 06. 27 외국인대상 한국어 강좌 제16기 과정 개설
- · 2007. 12. 28 중국 금세달유학서비스유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2008. 02. 19 중국 절강중청출국유학서비스센터와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- 2008. 03. 17 외국인대상 한국어 강좌 제17기 과정 개설
- · 2008. 04. 01 중국 사천성유학서비스센터와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2009. 01. 12 중국 낙양대화교육자문유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- ·2009. 02. 01 국제교류교육원 원장 남병탁 교수 취임

- · 2009. 05. 08 중국 동강시직업중전과 자매결연 협약 체결(고등학교)
- · 2009. 05. 08 중국 반금시대와현직교중심과 자매결연 협약 체결(고등학교)
- · 2009. 05. 08 중국 신빈만주족자치현만주족중등직업기술전문학교와 자매결연 협약 체결(고등학교)
- ·2009. 05. 15 중국 호북대학과 자매결연 협약 체결
- · 2009. 07. 04 중국 무창덕융학교와 자매결연 협약 체결(고등학교)
- · 2009. 07. 17 중국 길림대학 주해학원과 자매결연 협약 체결
- 2009. 10. 14 필리핀 라살대학과 자매결연 협약 체결
- 2009. 10. 19 필리핀 아시아퍼시픽대학과 자매결연 협약 체결
- 2009. 10. 19 필리핀 세부닥터스대학과 자매결연 협약 체결
- 2010. 02. 01 국제교류교육원 원장 이인직 교수 취임
- · 2010. 12. 17 중국 상해화신국제교육교류유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- 2010. 12. 18 중국 대련천상유학과 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- 2010. 12. 19 중국 북경만극자문유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2011. 04. 20 중국 교육복무중신유한공사 남경분부와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- 2011. 04. 20 강소성금양광출국복무중심과 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- •2011. 04. 21 낙양대화교육자문유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2011. 04. 22 산동국제상회출국유학복무중심과 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- ·2011. 04. 22 청도시출국인원복무유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- ·2011. 04. 26 하남백성외사복무유한책임공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- 2011. 05. 04 난통마커교육배훈학교와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- 2011. 05. 12 적봉소의락국제외국어학교와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2011. 05. 13 위해항덕국제경제기술합작유한공사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- · 2011. 05. 17 일본 오사카부립대학과 자매결연 협약 체결
- 2011. 06. 17 중국 연대과학기술대학과 자매결연 협약 체결
- 2011. 07. 01 국제교류교육원 원장 오태원 교수 취임
- · 2011. 07. 15 북경풍와의상교육자순유한공사 오풍지사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결
- 2011. 09. 05 외국인대상 한국어강좌 제18기 과정 개설
- · 2012. 01. 27 상해화신국제교육교류유한공사 갑북지사와 외국인 학생 유치에 관한 협약 체결

3) 조직 및 구성



4) 강의 및 시설현황

가. 개설강좌

강 좌	세부사항
외국인 대상 한국어 강좌	 매년 2회 신입생 모집 매 기수별 초급(20주), 중급(20주)과정의 강좌 개설 및 운영

나. 시설현황

	세부사항
행정 및 연구용 시설	 원장실 (18-108) 국제교류부 (18-119) 외국어교육팀 (B02-104)

3. 사회교육원

1) 설립목적 및 취지

사회교육원은 대한민국의 교육이념과 경일대학의 교육목적을 실천하기 위하여 국가와 사회에 열린교육을 제공함으로서 평생학습사회를 구현하고자 한다. 또한 지역사회에서 요구되는 다양한 교육과정을 개발하고 공급하여 대학의 사회봉사기능을 성실히 수행하는데 그 설립의 목적이 있으며, 설립의 취지는 다음과 같다.

- 첫째, 지역주민에게 민주시민으로서의 자질향상에 필요한 교육의 기회를 제공함으로써 국가 사회의 발전에 기여한다.
- 둘째, 교양교육, 예술교육, 전문교육을 실시함으로써 국민의 삶의 질을 향상시키고 지역발전 에 기여 한다.
- 셋째, 급변하는 정보화, 국제화에 능동적으로 대처할 수 있는 다양한 프로그램을 개발하여 평생학습사회를 건설하는데 선도적 역할을 수행한다.
- 넷째, 재학생에게 어학 및 컴퓨터 활용 프로그램을 개발·운영함으로써 국제화 시대에 대비할 수 있는 외국어 구사 및 컴퓨터 활용능력을 길러주는 역할을 수행한다.

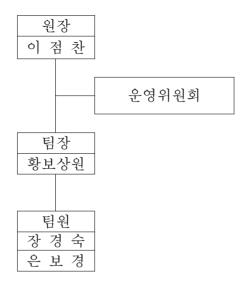
2) 평생교육원 연혁

- · 1998. 7.15 학교부설 사회교육원 신고서 제출(교육부)
- · 1998. 8. 3 학교부설 사회교육시설 설치신고 수리(교육부)
- 1998. 8.20 사회교육위 초대원장 박영태 교수 취임
- · 1998. 9. 2 사회교육원 개원
- · 1998. 9. 7 노동부지정 실업자재취업과정 훈련기관 인가, 개설 교육부지정 실업자재취업과정 훈련기관 인가, 개설
- · 1998. 9.28 지역주민대상 교비무료강좌 실업자훈련과정 개설
- · 1998.12. 1 노동부/교육부 지정 실업자재취직훈련 과정 개설
- · 1999. 3. 9 노동부 지정 실업자재취직훈련 과정 개설
- 1999. 5.10 노동부 지정 취업훈련과정 개설
- · 1999. 8.31 시범훈련기관 지정(여성특별위원회)
- · 1999. 9. 7 경일대학교 부설 평생교육원으로 변경 수리(교육부)
- · 2000. 9. 1 평생교육원 원장 조명희 교수 취임
- · 2000.10. 4 무료창업강좌 개설(경북테크노파크 지원). GIS전문강좌 개설
- · 2000.10.14 초등학교 특별활동 프로그램 개설
- · 2000.11. 6 특수 분야 연수기관 지정(대구시교육청)
- · 2001. 3. 1 평생교육원 원장 박명수 교수 취임 직제개편(전산교육실, 어학교육실 평생교육원에 통합)
- · 2001. 3. 5 컴퓨터 특활교육 지원(하양여중, 진량중, 진량고)

- · 2001. 7.23 초등영어 담당교사 기본과정 연수 실시(경북교육청)
- · 2001. 8. 3 학교정보화 전문요원 연수 실시(경북교육청)
- · 2001.10.18 e-Korean 교육 실시
- · 2001.10.23 농업인 정보화 교육 실시(경산시청)
- · 2001.12.10 인터넷새마을지도자 컴퓨터교육 실시(경산시청)
- · 2001.12.19 학교정보화 전문요원 연수 실시(경북교육청)
- · 2002. 1. 3 초등영어 담당교사 심화과정 연수 실시(경북교육청)
- · 2002. 4. 1 학점은행제 14개 학습과목(신규) 평가인정(교육인적자원부)
- · 2002. 4. 1 경산조폐창 위탁교육(전략적 비즈니스 과정) 실시(6개월 과정)
- · 2003. 1. 6 의사소통능력 신장을 위한 영어담당교사 직무연수 심화과정 연수실시(경북교육청)
- · 2003. 2. 4 2003-1기 실버넷운동 교육 실시
- · 2003. 3. 1 평생교육원 원장 이원균 교수 취임
- · 2003. 3. 4 인터넷새마을지도자 컴퓨터교육 실시(경산시청)
- · 2003. 3. 2003-1학기 평생교육원 일반강좌 개설
- · 2003. 8. Junior English Summer Camp 실시
- · 2003. 8. 2003-2기 실버넷운동 교육 실시
- · 2003. 9. 2003-2학기 평생교육원 일반강좌 개설
- · 2003.12 Junior English Winter Camp 실시
- · 2004. 2. 2 2004-1기 실버넷운동 교육 실시
- · 2004. 3 2004-1학기 평생교육원 일반강좌 개설
- · 2004. 4 주민정보화 위탁교육 실시-1년간(경산시)
- · 2004. 8 Junior English Summer Camp 실시
- · 2004. 7. 5 2004-2기 노인정보화교육 실시
- · 2004. 9. 2004-2학기 평생교육원 일반강좌 개설
- · 2005. 2.14 2005년 2월 노인정보화교육 실시-11개월간(한국정보문화진흥원)
- · 2005. 3. 1 제5대 평생교육원 손수석 원장 취임
- · 2005. 5. 9 경산시 주민정보화 위탁교육 실시-1년간(경산시)
- · 2005. 9 2005-2학기 평생교육원 일반강좌 개설
- · 2005.11.10 군 심리상담(2급)과정 개설
- · 2006. 2. 3 2006년 2월 노인정보화교육 실시-11개월간(한국정보문화진흥원)
- · 2006. 3 2006-1학기 평생교육원 일반강좌 개설
- · 2006. 3.13 경산시 주민정보화 위탁교육 실시-1년간(경산시)
- · 2006. 4.17 제2기 군 심리상담(2급)과정 실시
- · 2006. 6. 1 70사단 군 심리상담(2급)과정 실시
- · 2006. 8. 7 여름영어캠프(E-Sky Camp)실시

- · 2006. 9. 9 중등 독서 · 논술지도사과정 개설
- · 2006. 10.17 여성농업인 정보화 위탁교육기관 지정(경산시농업지술센터)
- · 2006. 12.12 2007년 공인중개사매수신청대리실무교육기관 지정(법원)
- · 2007. 1. 2 겨울영어챔프(E-Sky Camp)실시
- · 2007. 2. 5 노인정보화 교육실시
- · 2007. 3. 2 제6대 평생교육원 정무주 원장 취임
- · 2007. 3.11 지적기술사대비반 실시
- · 2007. 6.12 제2기 군심리상담사(2급)과정실시
- · 2007.12.12 청도군 중등 독서·논술지도사 위탁교육 개설
- · 2008. 1.13 칠곡군 초등 독서 · 논술지도사과정실시
- · 2008. 1.28 특수분야 산업체연수 개설
- · 2008. 3. 3 2008년도 노인정보화 교육실시
- · 2008. 3.14 영덕군 초등 독서·논술지도사 위탁교육 개설
- · 2008. 3.17 한자능력검정시험대비반과정실시
- · 2008. 7.23 경산시 초등 독서·논술지도사 자격증 취득 특별과정실시
- · 2008. 9.29 청도군 피부관리사 자격증과정 위탁교육 개설
- · 2009. 1. 5 경산시 초등 독서·논술지도사 자격증 취득 특별과정실시
- · 2009. 1.14 경산시문화회관 과·학 교육협약체결
- · 2009. 2. 2 제7대 평생교육원 남병탁 원장 취임
- · 2009. 2. 11 장례지도사 최고 경영자과정 협약체결(경상북도청)
- · 2009. 2.27 2009년도 노인정보화교육실시
- · 2009. 3.13 영덕군 중등 독서 · 논술지도사 과정실시
- · 2009. 7.27 대구시 초등 독서·논술지도사 자격증 위탁교육 개설
- · 2009. 9.10 영덕군 피부관리사 자격증 과정 위탁교육 개설
- · 2009.10.27 대구시 초등 독서·논술지도사 자격증 특별과정실시
- · 2010. 2. 1 제8대 평생교육원 이점찬 원장 취임
- · 2010. 3. 8 2010년도 어르신정보화교육 실시
- · 2010. 3. 8 경산시 초등 독서 · 논술지도사 과정실시
- · 2010. 4. 1 대구시 초등 독서·논술지도사 과정실시
- · 2010.10. 8 2010년 제9회 전국평생학습축제 참여(생활도자기 부스 운영)
- · 2011. 3. 7 어르신정보화교육 실시 예정
- · 2011. 5. 1 사회교육원으로 명칭 개정
- · 2012. 3. 7 2012년 어르신정보화교육 실시

3) 조직 및 구성



4. 학생생활관

1) 설립목적

원거리 학생을 위한 복지시설로서 면학을 위한 편의시설을 제공하여 학업에 전념케 하고, 공동체 생활을 통한 협동심과 자립심을 길러 건전하고 참다운 대학생활을 영위하게 함을 그 목적으로 한다.

2) 연 혁

- 1998. 5. 18 제1 학생생활관 (연면적 7,685.43㎡, 수용인원 480명) 착공
- 1999. 2. 27 제1 학생생활관 (연면적 7.685.43㎡, 수용인원 480명) 준공
- 1999. 3. 1 제1 학생생활관 (연면적 7.685.43㎡, 수용인원 480명) 개관
- 1999. 3. 1 제1대 학생생활관장 서보근 교수(인문사회계열자율전공학과)
- 1999. 4. 26 학생생활과 식당(연면적 616㎡ 좌석수 300석) 착공
- 1999. 8. 20 학생생활관 식당(연면적 616㎡ 좌석수 300석) 준공
- 2002. 3. 1 제2대 학생생활관장 정재원 교수(세무·회계학과)
- 2003. 2. 28 제2 학생생활관 (연면적 3,344.91㎡, 수용인원 200명) 착공
- 2003. 7. 26 제3대 학생생활관장 김명철 교수(소방방재학부)
- 2003. 8. 26 제2 학생생활관 (연면적 3,344.91㎡, 수용인원 200명) 개관
- 2003. 10. 9 제1 학생생활관 명칭을 웅비관(남), 제2 학생생활관 명칭을 지성관(여)으로 명명
 - 현판식 (세무회계학과 3학년 김민정 작품)
- 2005. 3. 1 제4대 학생생활관장 이점찬 교수(공예디자인학과)
- 2007. 7. 4 목련관(연면적 8,476.01㎡ 수용인원 남 196명, 여 120명) 착공
- 2008. 9. 9 목련관(연면적 8,476.01㎡ 수용인원 남 196명, 여 120명) 개관
- 2009. 2.13 웅비관 개보수공사 완료
- 2010. 2. 1 제5대 학생생활관장 함주호 관장 취임
- 2011. 12. 21 제2 생활관 (연면적 13.653.91㎡, 수용인원 600명) 착공

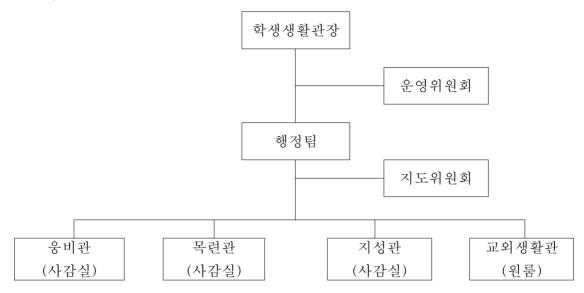
3) 명칭소개

응비관은 곰이 가지는 역사성을 바탕으로 친숙함과 진취성, 끈기성과 창의성을 느낄 수 있듯이 곰의 용맹스러움과 믿음직스러움을 갖게 하며.

목련관은 경일대학교의 교화인 목련과 교육슬로건에 맞추어 웅비와 지성을 두루 갖춘 진취적인 지성인을 뜻하며,

지성관은 교육목적의 하나로 전인적인 지성인으로, 지성인은 단순히 지기의 소유자가 아니며, 지식을 발전시키는 동시에 진실과 자유와 정의를 보편적인 가치를 행동으로 실천하는 사람이 지성인이다. 또한 어머니의 표본인 신사임당에게서 느낄 수 있는 지성과 덕망을 쌓게 한다.

4) 조직도



5) 시설현황

구분	웅비관(남)	지성관(여)	목련관(남)	목련관(여)	게스트룸	
개관년도	1999년	2003년	2008년	2008년	2008년	
건물구조	지하1층	지하1층	지하1층	지하1층	지하1층	
・ 包含する	지상4층	지상3층	지상9층	지상4층	지상5층	
연면적(m²)	7,685.43	3,344.91	3,943,34	3,015.09	1,517.58	
호실인원	4인 1실	4인 1실	2인 1실	2인 1실	1인 1실	
호실면적(m²)	21.6m²(6.5평)	40.0m²(12.1평)	18.7㎡(5.7평)	18.7m²(5.7평)	31.1 m²(9.4평)	
호실수	120실	50실	98실	60실	30실	
수용인원	480명(+2)	200명(+2)	196명	120명	30명	
	컴퓨터실, 독	서실, 헬스실, 휴게실, 세탁실, 편의점, 샤워실, 농구장,				
복지시설	족구장, 배드민턴장 등의 후생 복지시설을 갖추고 있으며 각 방에는					
- 국가자 <u>-</u>	LAN포트(관생 1인 1포트)가 설치되어 있고 책상, 서가, 옷장, 침대					
를 개인별로 사용하도록 되어 있음.						
기타사항	 난방: 10월 초부터 익년 5월까지 24시간 공급 온수: 1일 24시간 연중 공급 코인세탁기 운영: 세탁기, 건조기, 세제자판기 1회 사용 각 500원 					

- * 교외생활관(원룸)
 - 15동 200실 임차(2인실 186실, 3인실 13실, 4인실 1실)
 - 수용인원 : 415명(남학생 248명, 여학생 167명)

6) 모집인원

총 1,415명(남학생 926명, 여학생 489명)

7) 모집기간

가. 정규 모집 : 신입생 - 합격자 발표일 부터

재학생 - 동계방학 10일전부터

나. 2학기 모집 : 하계방학 10일전부터

8) 지원자격

- 가. 대구광역시(달성군 제외), 경산시를 제외한 지역에 거주하는 신입생 및 재학생(복학예정자 포함). (단, 장애인은 지역 제한을 두지 않는다)
- 나. 신입생 입주신청자는 지원 자격에 결격이 없을 경우 전원 선발을 원칙으로 하며, 재학생은 직전학기 성적 2.5이상인 자.
- 다. 기타 관장이 불가피한 입주사유가 있다고 판단된 자.

9) 선발방법

가. 신입생

- 1) 전형별로 지원한 1지망 호관이 미달인 경우 1지망 호관을 우선 배정한다.
- 2) 전형별로 1지망호관의 정원을 초과했을 경우 랜덤(전자추첨)하게 배정한다.
- 3) 호관이 미달일 경우 전형구분에 관계없이 초과 지원한 호관에서 충원한다.

나. 재학생

- 1) 재학생(복학예정자 포함)은 직전학기 성적(평점평균)이 2.5이상으로 랜덤 (전자추첨) 방식으로 선발하여 1순위 입주 신청한 호관을 우선으로 평균평점 성적순으로 선발한다.
- 2) 후순위 선발은 다음 순으로 선발한다.
 - ① 직전학기 평점평균 성적이 높은 자
 - ② 학생생활관 개인벌점이 낮은 자
- 다. 장애인, 기초생활수급자 자녀, 실직자 자녀, 국가유공자 자녀, 대학원생, 외국 인 학생은 모집정원의 10%를 우선적으로 배정한다.(대학원생은 남·여 생활 관 정원의 1%를 포함)

10) 입주비(2011학년도)

구 분	분	1학기		2학기	
। ਹ		2인 1실	4인 1실	2인 1실	4인 1실
관리비	1]	550,000원	430,000원	550,000원	430,000원
식 ㅂ	1)	330,000원	330,000원	330,000원	330,000원
총 계	41	880,000원	760,000원	880,000원	760,000원

* 식 사 : 조·중·석식에 관계없이 자유롭게 이용(자유식, 판매식)

11) 지급품목

침대, 시트커버, 책상, 의자, 책꽂이, 옷장, 신발장

12) 개인준비물

가. 침구(이불, 베개), 세면도구, 실내화, 개인용품, 자물쇠, LAN선

나. 허용되는 전기제품(220V): 컴퓨터, 프린터, 소형카세트, 헤어드라이어. (상기 외 전기제품은 사용할 수 없으며 취사도구는 호실 내에 둘 수 없음)

5. 신문사

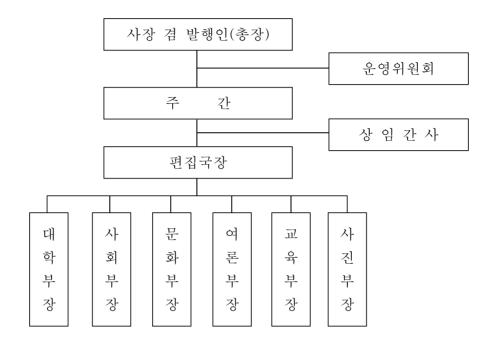
1) 개 황

경일대신문은 건전한 대학문화의 창달을 기본정신으로 삼아 첫째, 대학인의 지식함양 및 탐구활동 전반에 대한 적극적인 지원 둘째, 폭넓은 의견수렴 및 공감대 형성을 바탕으로 한 건전한 여론조성 셋째, 교내의 각종 정보의 수집 및 공지 넷째,학교의 대외홍보에 관한 사항 등 제반역할을 수행하기 위해 설립되었다. 이를 위해경일대신문은 알찬 내용, 유익한 정보, 건전한 비판을 담은 신문을 격주 화요일에발행해 학생, 교직원을 비롯하여 전국의 각 대학 및 고교, 산업체, 언론기관, 도서관등 각지에 배부 발송함으로써 교내의 중추적인 매스미디어 역할을 수행하며 대학의각종 행사와 학생생활을 비롯하여 학계, 교육계, 동문, 관계부처의 뉴스를 보도하고논평해 교내 정보의 교류의 구심점으로서 교내활동의 편의를 제공하고 교수와 학생들의 연구활동과 논문, 문예작품들을 소개하며 건전한 인격형성과 대학발전을 위한논설을 전개함을 그 사명으로 하고 있다. 그리고 연구하고 공부하는 분위기를 형성함과 아울러 대학이 나아가야 할 바람직한 방향을 제시함으로써 교육목적을 달성하는 데 있어서도 이바지하고 한다.

2) 연 혁

1965. 7. 1. 청구공전 학보 창간 3. 영대공전 학보로 제호 변경 1968. 9. 1973. 영남공전 학보로 제호 변경 9. 15. 1976. 5. 19. 경북공전 학보로 제호 변경 경북공전대 학보 제호 변경 1977. 11. 18. 1985. 3. 4. 경북개방대 신문으로 제호 변경 경북산대 신문으로 제호 변경 1988. 3. 31. 3. 1997. 3. 경일대신문으로 제호 변경

3) 조 직



4) 발행현황

가. 발행주기 : 방학을 제외한 학기 중 월 1회 발행. 연8회 발행

나. 발행부수 : 5천 부(타블로이드판 컬러인쇄)

Ⅷ. 부설연구소

- 1. 도시문제연구소
- 2. 독도·간도교육센터
- 3. 지구관측센터
- 4. 정보융합보안연구소
- 5. 3D콘텐츠연구소
- 6. 신재생에너지연구소
- 7. 광디스플레이연구소
- 8. 식품과학연구소
- 9. 피해자학연구소
- 10. 기계기술연구소
- 11. 자동차기술연구소
- 12. 첨단의료기연구소
- 13. 소방방재IT연구소
- 14. 수소연료전지기술지원연구소
- 15. 지반방재센터
- 16. 일자리정책연구소

1. 도시문제연구소

1) 연구소의 목적

- 고도화된 산업사회, 지식정보사회, 지방호와 국제화의 무한경쟁 시대를 맞이하여 제반 도시문제에 대한 기초과학연구 및 신기술 개발을 통하여 새로운 밀레니엄시대에 대비한 지역사회와 국가발전에 기여함을 목적으로 함

2) 주요산업

- 도시환경문제에 관련된 이론과 응용에 관한 연구개발
- 도시교통문제의 분석과 해결에 관한 제반 연구개발
- 외부 위탁 과제의 조사 연구 및 용역을 통한 신기술 개발
- 도시개발과 보전에 대한 타당성에 대한 연구 개발
- 도시 system 해석과 합리적 구축에 대한 연구 개발
- 친환경 녹색성장을 위한 도시 활동의 지원에 대한 연구 개발
- 지역의 균형발전을 위한 전략 수립과 실천방안에 대한 개발
- 산·학·연과 공동연구 컨소시엄 구축 및 Project 수행
- 산·학연과 상호기술정보 교환 및 공동연구 협정서 체결

2. 독도·간도교육센터

1) 연구소의 목적

- 경일대학교 독도·간도교육센터는 03호관(교수연구동) 1층에 위치하고 있다. 본 센터는 독도와 간도에 대한 각종 연구결과 및 동향을 일반 시민들에게 지속적으로 교육함으로써 독도와 간도에 대한 국민공감대를 형성하여 독도 및 간도문제에 효율적으로 대처하는 데 목적이 있으며, 2007년 3월 27일에 설립되어 연구팀과 교육팀, 홍보팀, 자료팀, 재정/서무팀을 두고 독도 및 간도 교육을 지속적으로 교육 및 연구하고 있다.

2) 주요산업

- 독도·간도 학술세미나 및 심포지엄 개최
- 경상북도 독도연구기관 통합협의체 사업
- 초·중·고교생 독도·간도교육 및 탐방, 독도·간도사랑 사진 자료 전시
- 경상북도교육청 독도사랑 정보검색대회 주관
- 정부 및 지방자치단체 독도·간도의 연구조사 및 교육/홍보 활동 지원
- 기타 본 센터의 설립목적을 효율적으로 달성하는데 필요한 사업

3. 지구관측센터

1) 연구소의 목적

- 지구환경의 기후변화와 국토공간정보화에 대응할 수 있도록 지상관측, 항공관측, 위성관측 등의 지구관측시스템을 구축하고 측지.지구정보과학 분야의 교육연구, 기술개발, 계측관리, 컨설팅 등을 통하여 지구정상회의(GEO)와 유엔지구공간정보관리 (UN GGIM)의 활동과 관련된 국가의 융복합산업에 기여함을 목적으로 함

2) 주요산업

- 지구관측분야 연구.기술개발
- 지구정보관리 연구.기술개발
- GEOSS, GGIM 지원업무
- 국토해양부 교내관측시설 관리

4. 정보융합보안연구소

1) 연구소의 목적

- 최근 들어 업종간 벽이 무너지면서 주력산업과 IT를 융합한 기술이 주목받고 있고 이러한 기술의 융합(convergence)은 다양한 형태로 추진 중에 있다. 특히, IT산업 측면에서 기술융합은 두개 이상의 기술을 하나의 장치에 통합하는 기술로 인식되고 있으며, 각각의 기술들이 향후 독자적으로 발전해 나가기보다는 기술간 산업간의 결합과 융합을 통해 발전해 나갈 것으로 예상되고 있다. 컴퓨터와 통신 분야에서 융합의 목적은 좀 더 다양한 서비스를 제공하기 위하여 기존 기술의 하위구조에 새로운 기술적 요소를 결합하여 하나의 응용에서 좀 더 폭넓은 서비스들을 제공하는데 있다. 하지만, 다양한 기술들의 융합을 통해 개별적으로 제공되던 각각의 기존 서비스에 새로 개발된 기술들이 결합됨으로서 기존에는 존재하지 않았던 새로운보안 문제를 야기할 수 있을 것이다. 특히, 이러한 융합은 사기(fraud), 신분 위장절도(identity theft), 조직화된 범죄(organized crime)와 정치적 성향을 가진 공격들 (politically motivated attack)과 같은 더욱더 복잡해지고 다양해진 정보보호의 위협에 노출될 수 있다.

- 정보융합보안연구소는 기술융합을 위한 다양한 보안 기업에 대한 연구를 수행하는데 그 목적이 있다. 특히, 현재 본 연구소는 통신 분야의 융합기술 중 가장 많은 관심을 받고 있는 유휴 주파수 대역(white space spectrum)을 효율적으로 이용하기위한 차세대 기술인 인지무선(cognitive radio) 기술에 초점을 맞춘 보안 연구를 수행하고 있다. 앞으로의 정보화 사회는 올바른 정보 유통이 국가 경쟁력을 좌우하는 이정표가 될 것이다. 정보융합보안연구소는 산학 일체형 연구교육모델을 구축하여 정보보호 기술을 선도하는 우수 인재 양성의 요람이 되도록 노력할 것이다.

2) 주요산업

- 첨단 정보보안기술의 이론과 응용에 관한 연구 및 이와 관련된 업무
- 산업기술, 자연과학 등에 관한 각종 간행물 발간
- 학술발표회 및 심포지움 개최
- 외부로부터 위탁된 과제의 연구조사 및 연구활동에 대한 지원
- 정보보호 산업기술교육에 필요한 프로그램 및 교재 개발
- 관련 연구기관과의 학생정보교환 및 산업체와의 기술협약에 관한 산·학·연 공동 연구
- 기타 본 연구의 목적을 달성하는데 필요한 사업

5. 3D콘텐츠연구소

1) 연구소의 목적

- 최근 세계적으로 컴퓨터 그래픽(CG) 기술의 발전과 혁신적인 디지털 콘텐츠 디스플레이 플랫폼의 개발이 맞물려, 디지털 콘텐츠의 수요는 폭발적으로 증가하고 있다. 하지만 현재 국내 관련 산업 및 교육 분야는, 콘텐츠 보다는 디스플레이 플랫폼 개발에 집중되어 있어서 국제시장에서의 경쟁력확보에 어려움을 겪고 있다. 특히 세계적으로 이슈가 되고 있는 3D 입체영상분야와 스마트폰 시장에서 경쟁력의 핵심인 디지털 콘텐츠 (Digital Contents)제작 분야의 제작능력과 인력 부족은 국내관련 산업과 교육 분야에서 큰 걸림돌이 되고 있는 상황이다.

21세기는 하드웨어(Hardware)보다는 소프트웨어(Software)가 중심이 되고, 이러한 양상이 더욱 가속화 될 것이라는 것이 관련 전문가들의 의견이 지배적인 상황에서, 디지털 콘텐츠 개발 연구는 산학이 간과해서는 안 될 잠재력이 매우 큰 분야이다. 3D 콘텐츠 연구소(3D Contents Lap)의 개설 취지는 이러한 상황에 부합하여, 현재 관련 산업에서 확장성이 매우 큰 3D 콘텐츠를 연구하여, 교육과정에 반영, 콘텐츠 제작 참여기회 제공하므로 써 산학이 긴밀하게 연결될 수 있는 교량 역할을 하고자 함이다.

2) 주요산업

- 모바일 콘텐츠 (Mobile Contents)

이동통신과 디지털콘텐츠의 결합으로 탄생함. 무선 데이터 전송이 가능한 콘텐츠, 휴대폰 단말기를 활용한 서비스 및 이용이 가능한 콘텐츠라 정의할 수 있다. 어디서나 연결이 가능하다는 것과 최근 아이폰의 도입 과정에서 이슈화된 위치 정보 확인의 특징이 있다.

- 게임 (Game)

온라인, 모바일게임의 대중화와 대다수 게임의 네트워크화. 아직도 발전중인 분야다. 엔터테인먼트 산업적 요소가 강하며, 애니메이션, 영화, 방송, 음악, 캐릭터산업과 같은 주변산업과의 접목이 용이하다는 것이 대표적 특징이다.

- 애니메이션 (Animation)

게임과 더불어 가장 엔터테인먼트 산업적 요소를 가진 콘텐츠이다. 작품 자체 뿐 아니라 캐릭터나 작품 하나로 다양한 산업(캐릭터, 음악, 게임, 광고, 완구 등)과 연계 가능하다.

- 디지털 영상 (Digital Motion Pictures)

대표적인 것으로 DMB가 있다. DMB와 더불어 DVD, IPTV, 디지털 방송, 인터넷 방송을 디지털 영상의 카테고리라 할 수 있는데, 디지털영상이란 디지털 기술을 이용하여 새로운 영화, 애니메이션, 방송콘텐츠 등의 영상콘텐츠를 제작, 편집한 것이라 정의내릴 수 있다.

- 전자 학습(E-Learning)

사용자의 필요에 의하여 언제, 어디서나 자유롭게 학습할 수 있는 전자적 학습 형태를 말한다. 우리나라에서는 공교육방송인 EBS의 인터넷방송을 통한 이러닝의 시작이 우리나라의 이러닝 산업 발전에 큰 기여를 했다. 이러닝은 상대적으로 저렴하고 시간과 공간의 제약을 극복한 학습콘텐츠라는 특징이 있다.

6. 신재생에너지연구소

1) 설립목적

최근 들어 화석에너지 사용에 따른 온실가스 배출 문제, 이로 인한 지구 온난화 문제가 대두되면서 화석 연료를 대체하기 위한 환경친화적인 신재생에너지 개발과 보급의 확대는 화석에너지에 중독된 인류와 문명을 치유할 가장 안정적이고 유효한수단이 될 것입니다. 이러한 시대의 요구에 따라 우리 정부는 저탄소 녹색성장을 국가발전의 신패러다임으로 제시하고, 이후 신재생에너지를 국가의 새로운 신성장동력 산업으로 육성하여 많은 녹색산업 일자리 창출을 위해 정책적 역랑을 집중하고 있습니다.

경일대학교 신재생에너지연구소는 대구경북광역경제권 선도사업 분야로 지정된 그 린에너지 산업이 미래 성장동력원으로 발전할 있도록 그린에너지 인력의 저변을 확충하고, 수요자 중심의 맞춤형 교육제도를 확대하며, 산업체와 연결된 대학생 견습제도 등을 운영하여 이론 능력 뿐 아니라 실무 역량이 배가된 그린에너지 인력을 양성하고자 설립되었습니다. 뿐만 아니라 본 연구소는 그린에너지 인력 양성과 더불어 그린에너지 핵심기술 개발을 개발하고 신재생에너지 분야의 산학연 네트워크구축하여 그린에너지 산업의 조기 산업화 정착에 이바지하고자 합니다.

본 연구소에서는 설립목적에 따라서 다음과 같은 사업을 하고 있습니다.

- ①신재생에너지연구소 명의의 정기간행물 발간
- ②신재생에너지기술 분야 자료수집 및 자문활동
- ③신재생에너지기술 분야 연구의 수행 및 지원
- ④기타 본 연구소의 목적을 달성하는데 필요한 사업
- 2) 연혁 및 실적

2010. 10. 경일대학교 신재생에너지연구소 설립

- 3) 주요활동
- 가. 신재생에너지기술의 이론과 응용에 관한 연구 및 이와 관련된 업무
- 나. 산업기술교육에 필요한 프로그램 개발 및 교재개발에 관한 사항
- 다. 관련연구기관의 학술정보교환 및 산업체와의 기술협력
- 라. 기타 본 연구소의 목적을 달성하는데 필요한 사업과 활동

7. 광디스플레이연구소

1) 연구소의 목적

- 최근 들어 디스플레이 연구 및 시장이 평판 디스플레이에서 light emitting diode (LED) 디스플레이로 전환되어 가는 과정에 있습니다. 1960년대에 시작된 cathod ray display (CRT) 방법의 디스플레이는 40여년 가까이 시장을 점유하고 있었으나북을 계기로 1990년대 중반에 시작된 평판 디스플레이는 이런 오랜 시간 시장을 점유하고 있던 CRT 디스플레이 시장을 급속히 잠식하여 10년 이내에 거의 모든 CRT시장을 대체하였습니다. 최근 들어 프라즈마 디스플레이, liquid crystal display (LCD), LED 디스플레이, 전자종이 디스플레이 등이 주 디스플레이 시장이 형성되어가고 있습니다. 하지만 아직도 LED 디스플레이나 전자종이 디스플레이는 더 많은 연구개발이 필요한 시장이다. 이에 본 연구소에서는 디스플레이의 가장 기본이되는 광학관련 교육, 디스플레이 요소교육, 디스플레이 원리 교육, 미래의 디스플레이 대한 교육, 광을 효율적으로 이용한 디스플레이 교육, 전자종이 원리 교육 등을 통해 이 분야에 이론과 실무역량을 갖춘 인재를 양성하고 또한 대구-경남북 산업체와 연계하여 현장 실습 및 연구를 진행하고자 합니다.

또한 최근 들어 국내에 1000여개의 LED를 이용한 조명회사가 설립될 정도로 LED 조명이 고부가가치의 시장으로 떠오르고 있습니다. LED를 이용한 조명의 장점은 낮은 전력소모, 다양한 모양의 조명 설계, 다양한 색의 구현 등 수 많은 장점을 갖고 있습니다. 따라서 LED 조명은 에너지를 효율 있게 쓸 수 있을 뿐 아니라 아름다운 조명시설은 만들 수 있어 인간의 삶의 질을 한층 더 높일 수 있습니다. 또한최근에는 LCD 디스플레이의 back-light unit (BLU)가 대부분 LED를 이용하여 제작되고 있습니다. 이처럼 확장일로에 있는 LED 조명에 대한 철저한 이론 교육과산학 연계하여 LED 원리교육 및 연구, 조명기구설계, 조명 재료교육, 조명 요소교육, 조명원리 교육과 이를 통한 실험 및 연구를 통하여 산업에 필요한 인재 양성및 산학 협력 연구를 추진하고자 합니다.

8. 식품과학연구소

1) 연구소의 목적

식품 및 영양과학의 기초, 응용연구를 수행함으로써

- 식품과학부의 특화 및 발전의 모색
- (1) 대학부설 식품공장의 제품개발 및 품질관리 수행
- (2) 대학생들의 바람직한 식생활 및 건강한 자아관 정립을 위한 비만 및 체중관리 프로그램의 개발 및 상담소 운영
- (3) 국가 및 민간 연구재단과의 연계를 강화하여 국책연구에 참여
- (4) 연구 논문 및 세미나, 심포지움 개최를 통한 국내외의 학술교류를 활성화하여 경일대 식품과학부의 위상 정립
- 건전한 식생활 문화의 정립
- (1) 전통 식품의 과학화 및 기능성 연구를 통한 국민의 건강 증진
- (2) 고령화 시대를 대비한 만성 성인병 관리프로그램과 관련 치료식 및 보조식품의 개발
- 지역 사회 및 산업에 기여
- (1) 국가성장동력산업인 고부가가치 식품개발을 위하여 지역 관련 산업체들과 공동 연구 수행
- (2) 식품가공, 위생, 품질평가 관련 기술지도 및 신기술 개발을 통한 지역 중소기업체의 애로사항 해결
- (3) 지역사회영양실태를 조사하여 이를 기반으로 올바른 식생활을 위한 영양교육자료를 개발하고 지역주민을 대상으로 영양상담을 실시

9. 피해자학연구소

1) 연구소의 목적

- 범죄피해자 문제가 최근 사회문제화되고 있는 가운데 피해자 인권문제를 깊이 연구하여 대학생 교육은 물론 학계와 실무계에 연구결과를 파급해 나가고자 함
- 지역사회에 소외되어 있는 범죄피해자들을 위하여 실제적인 지원대책을 강구하도록 촉구, 지역사회는 물론 한국사회 전반에 지역사회의 봉사자로서 이미지를 보여줌으로써 경일대의 브랜드 가치를 높여나가고자 함

- 피해자학 관련 논문 및 저서 저술 추진
- 연구진이 보강되고, 연구보조인력 확충되면 한국피해자학회 학술대회를 유치, 세 계피해자학 대회 참가 등 학술활동 추진
- 향후 [국제피해자학연구소, Kyungil International Victimology Institute]로 발전시켜 국내 유일의 국제피해자학 연구소로 만들어 경일대 브랜드 상품화

10. 기계기술연구소

- 1) 연구소의 목적
- 국가산업 및 지역사회 발전에 기여할 수 있는 기계공학분야의 기술개발, 연구 및 산업화를 목적으로 함
- 2) 주요사업
- 산업기술 및 기계공학에 관련된 이론 및 응용연구
- 산업체 및 외부기관으로부터 의뢰된 과제의 조사, 연구 및 용역
- 기계공학 관련 산업체의 애로기술에 대한 공동연구 및 기술개발
- 국내외 기계공학 관련 타 기관과의 산업기술의 협력
- 기계공학 관련 연구발표회 및 산학 협력 강연회 개최
- 기타 본 연구소의 목적을 달성하는데 필요한 사업

11. 자동차기술연구소

1) 연구소의 목적

- 자동차산업 및 지역 자동차부품 산업 발전에 기여할 수 있는 자동차공학분야의 지역 핵심거점 역할 수행, 자동차 관련 기술 인프라 구축 및 산학협력을 통한 기술 개발 및 연구의 활성화를 목적으로 함

- 국내 자동차 기술 및 자동차공학에 관련된 이론 및 응용연구
- 산업체 및 외부기관으로부터 의뢰된 자동차 관련 과제의 조사, 연구 및 용역
- 자동차공학 관련 산업체의 애로기술에 대한 공동연구 및 기술개발
- 국내외 자동차공학 관련 타 기관과의 산업기술의 협력
- 자동차공학 관련 연구발표회 및 산학 협력 강연회 개최
- 자동차관련 중소기업 기술지원 사업
- 지능형 자동차 관련 첨단기술 분야 연구의 활성화
- 자동차 관련 기술정보 서비스 제공
- 기타 본 연구소의 목적을 달성하는데 필요한 사업

12. 첨단의료기연구소

1) 연구소의 목적

- 대구의 첨단의료복합단지의 설립과 더불어 대경권에서는 IT용·복합기기 산업을 신성장 선도산업으로 선정하였으며, 관련 세부 프로젝트들을 발굴하여 IT융복합 의료산업에 대한 글로별 경쟁력을 강화함으로써, 대구 지역을 첨단 의료기기 특화지역으로 발전시키고자 하고 있다.
- 특히 첨단의료복합단지는 본교와 인접한 동구 신서동에 유치하였으며 사업 기간은 2009년부터 시작해 2038년 사업이 수행되며 총 사업비는 무려 5조6천억원으로, 국비 2조원, 지방비 3천억원, 민자 3조3천억원으로 구성되며 상주 인력만 4천500명수준이다.
- 따라서, 첨단의료기연구소는 인구 고령화의 가속화와 건강에 대한 관심이 증대함에 따라 의료기기시장이 폭발적으로 증가할 것으로 예상 되므로 이를 위한 첨단의료기를 개발하고 연구를 수행함과 동시에 필요 인력을 적극 양성함에 그 목적이 있다.

- 첨단의료기 분야 연구 개발
- 첨단의료복합단지재단/첨단의료기기개발센터/IT융복합의료기기지원센터와의 교육 및 연구에 대한 협력관계 구축
- 경북대병원/영남대병원과의 인턴십, 현장실습, 기술개발, 장비 이용에 관한 협력관 계 구축
- 지역 IT융복합 의료기기 업체와의 공동기술 개발
- 의료기기 분야 인력양성 및 연구개발 사업 유치

13. 소방방재IT연구소

1) 연구소의 목적

- 국가와 지역 사회의 안전과 지속성을 유지하고 삶의 질을 향상시키기 소방분야의 기술개발, 연구 및 산업 발전에 공헌함을 목적으로 한다.
- 소방방재IT연구소는 화재,소방,재난관리 분야의 기본기술과 정보통신기술의 기술 융합을 통하여 각종재난으로부터 국가 및 지역사회의 안전을 확보하기 위한 연구개 발을 추진해 나간다.
- 성능위주의 소방설계(Performance Based Design), 정보화 전략계획수립, 업무처리절차 재설계, 유비쿼터스 환경하의 119 긴급구조 정보시스템, 소화약제, 화재진압용소방장비, 화재감식분야, 화재 및 피난시뮬레이션등의 최신 소방기술을 연구하여 각종 재해로부터 안전한 삶을 영위할 수 있도록 Safe Korea 건설을 지향한다.

- 화재소방관련 기술개발 및 응용에 관한 연구
- 소방 및 재난관련분야에 관한 각종 간행물 발간
- 학술발표회 및 심포지움 개최
- 외부로부터 위탁된 과제의 연구조사 및 연구 활동에 대한 지원
- 소방방재관련 기술교육에 필요한 프로그램 및 교재개발
- 소방공무원 및 산업체의 기술교육 및 산학관연 공동연구
- 소방관련 국책사업수주를 위한 기획연구활동 지원
- 기타 본 연구의 목적을 달성하는데 필요한 사업

14. 수소연료전지기술지원연구소

1) 연구소의 목적

- 부존 에너지자원이 부족하여 국가소비 에너지의 약 97%를 수입에 의존하고 있는 우리나라로서는 수소에너지에 대한 기술력 확보를 통해 미래 에너지 기술의 선점 및 활용을 통한 에너지기술 강국으로 진입할 수 있는 절호의 기회이기도 함.
- 화석 연료로부터 수소를 생산하는 기술은 이미 상용화되고 있으나, 수소제조과정에서 발생하는 부산물로서 지구환경오염 물질이 생성되는 것은 필연적이기 때문에에너지 및 환경문제를 동시에 해결 가능한 궁극적 기술은 물로부터 수소를 생산하는 기술이 될 것임.
- 수소의 도입에는 해결해야만 될 많은 문제가 있지만, 환경 대책이라는 관점으로 수소를 도입한다고 생각한다면, 수소의 제조는 재생에너지에 의한 것을 목표로 하는 것이 타당하며, 환경 또는 기술 레벨을 생각한다면, 당분간은 물을 전기분해하여 수소를 제조하는 방법이 현실적이며, 지역의 부품/소재 기업의 기술지원이 필요함.
- 재생에너지원으로 태양·풍력에너지를 이용하거나, 기존의 원자력에너지를 이용하여 전력을 생산하고, 이 전력과 심야 전력을 이용하여 물을 분해하여 수소를 제조하는 수전해법이 유망하다고 판단되며, 특히 알칼리 수전해 방법은 이미 오래전부터 알려져 있는 방법으로 단기간 내에 실용화가 가능하리라 판단됨.
- 지식경제부에서 지원하는 대구경북광역경제권 선도산업으로 수소/연료전지 분야 가 지정되어 적극적인 기업 육성에 나서고 있으며, 대구경북 권역의 중소기업 기술 지원을 위한 대학차원의 선도역할 이 필요함 시기에 직면해 있음.
- 산학연이 공동으로 연구개발 성과를 산업화로 추진하기 위한 상용화 프로그램 발굴, 과제도출, 제품화 기술개발 등을 위한 노력이 필요한 시기이고, 연구개발 수준을 중소기업을 중심으로 제품생산에 연결하도록 지원이 필요함.
- 정부의 지속적인 에너지 정책에 의한 산학연 중심의 글로벌 기술경쟁력 확보가 가능한 기업 및 산업육성 프로그램이 요구됨.

- 수소 제조-저장 및 연료전지, 2차전지의 기술개발과 기업지원에 관련된 업무
- 수소연료전지/2차전지의 관련된 기술자료의 발간/보급
- 학술발표회 및 심포지움 개최
- 수탁과제의 수행 및 연구조사와 연계된 연구활동 지원
- 기타 본 연구의 목적을 달성하는데 필요한 사업

15. 지반방재센터

1) 연구소의 목적

- 국가와 지역 사회의 안전과 지속성을 유지하고 삶의 질을 향상시키기 위하여 지 반분야의 기술개발, 연구 및 산업 발전에 공헌함을 목적으로 한다.
- 지반방재센터는 지반 및 도로, 급경사지, 계측분야 등의 지반공학기술과 정보통신 기술의 융합을 통하여 각종 재해, 재난 그리고 건설사고 등으로부터 국가 및 지역 사회의 안전을 확보하기 위한 연구개발을 추진해 나간다.
- 사회기반시설물의 사전감시기술과 지반방재기술 등에 대한 연구를 통하여 각종 재해로부터 쾌적하고 안전한 사회를 건설을 지향한다.

- 지반 및 방재에 관련된 이론과 응용에 관한 연구
- 지반 및 방재와 관련된 문제의 분석과 해결에 관한 제반 연구
- 산학연 공동연구 컨소시엄 구축 및 Project 수행
- 산학연 상호기술정보 교환 및 공동연구 협정서 체결
- 외부 위탁 과제 연구수행 및 용역을 통한 신기술 개발
- 지반 및 방재분야 관련 국책사업수주를 위한 기획연구활동 지원
- 지반방재관련 기술교육에 필요한 프로그램 개발
- 기타 본 센터의 연구목적을 달성하는데 필요한 사업

16. 일자리정책연구소

1) 연구소의 목적

- 일자리창출과 고용정책, 인적자원개발정책에 대한 자문 및 연구를 수행하며 지역 고용 및 인적자원개발의 인프라를 강화함으로써 일자리 창출 및 고용의 질 향상에 기여함
- 지식경제시대에 걸맞은 새로운 고용노동정책에 대한 연구와 사업지원으로 지역사회와 국가발전에 기여함을 목적으로 함
- 지역특성에 맞는 고용창출 및 직업능력개발을 통해 지역차원의 고용문제 해소와 주민복지에 기여함
- 지역 고용직업능력개발정책에 관한 연구 자문 및 사업 참여를 통하여 지자체의 일자리창출역량 증대에 기여함

- 새로운 고용아젠다 발굴 및 국가고용전략 및 지역 일자리정책 연구
- 지역 일자리공시제 정착과 내실화를 위한 연구 및 자문
- 지역 맞춤형일자리창출사업 지원 및 수행 컨설팅
- 사회적 기업 및 사회적 경제에 대한 연구 및 자문
- 지역 고용주체간의 네트워크 및 파트너십 구축
- 협력적 지역고용거버넌스구축 및 거버넌스구축을 위한 연구 및 자문
- 지역 고용기본계획수립을 위한 정책연구
- 청년일자리정책 및 사업, 미스매치해소를 위한 정책연구
- 지역 고용노동HRD관련 제반 학술연구, 실태조사 수행, 세미나 및 포럼 개최
- 선진국 고용동향, 일자리, 인적자원개발, 노사관계, 임금, 복지 등 관련 연구
- 취업박람회 등 구인구직활동 지원
- 지역 고용동향 점검 및 지역 고용문제의 이슈화 공론화
- 기타 본 연구소의 목적달성에 필요한 사업

IX. 산학협력단

- 1. 산학협력단
- 2. 중소기업산학협력센터
- 3. 자동차부품시험지역혁신센터 (ACT-RIC)
- 4. 자동차부품HRD사업단

1. 산학협력단

1) 개 황

본 대학교의 산학협력 및 연구지원을 위해 별도 법인으로 산학협력단을 설립하였다. 산학협력과 관련한 제반업무의 총괄 및 지원, 각 종 국책사업의 지원, 교원의교외 연구활동의 체계적 지원, 대학창업보육센터 입주기업의 지원 등 산학협력 및연구지원과 관련하여 최대한 행정 지원함으로써 대학 내 연구 분위기 조성 및 산학협력활동의 강화를 도모하고자한다.

2) 연 혁

1996. 6 연구정보처

2001. 3. 1 연구지원센터 설립

2004. 3. 11 산학협력단 설립

2006. 5. 18 경일대학교 R&DB센터 준공

2009. 8. 1 중소기업산학협력센터(명칭변경)

2010. 5. 31 산학협력관 준공

2010. 10. 6 중소기업기술융 · 복합지원센터 개소

2011. 02. 16 경북 유일 창업선도대학 육성사업 거점대학 선정

3) 수행업무

- 산학기획팀
- 1. 산학연협력업무 총괄, 기획 및 조정
- 2. 산학연협력 계약체결 및 이행
- 3. 산학협력단 직원 인사, 복무 관리업무
- 4. 산학협력단 예산편성 수립
- 5. 산학연협력사업 홍보 및 유치 업무
- 6. 가족회사제도 관련업무
- 7. 지적재산권 출원, 등록, 유지 및 관리 업무
- 8. 기술이전, 기술지도, 기술사업화 관련업무
- 9. 위원회 관련업무
- 10. 기타 타 팀에 속하지 아니하는 사항

- 산학경리팀
- 1. 각 사업단 자금지출 및 수입관리 업무
- 2. 각 사업단 구매·제조·용역 계약 업무
- 3. 각종 실적증명원 발급 업무
- 4. 산학협력단 소속직원 급여 지급 관리 업무
- 5. 각종 세금 원천징수 업무
- 6. 회계 결산 업무

경일대학교 산학협력단 정관

제정 2004. 2. 19. 개정 2005. 10. 1. 개정 2008. 2. 15.

제 1 장 총 칙

제1조(목적) 이 정관은 산업교육진흥및산학협력촉진에관한법률(이하 "법"이라 한다)에 의한 경일대학교(이하 "대학"이라 한다) 산학협력단에 관하여 규정함을 목적으로 한다. 제2조(명칭) 이 법인은 경일대학교산학협력단(이하"산학협력단"이라 한다)이라 한다. 제3조(주된 사무소의 소재지) 산학협력단의 주된 사무소는 경북 경산시 하양읍 부호리 33번지 본 대학 안에 둔다.

제4조(산학협력단의 목적 및 업무) ①산학협력단은 학교규칙이 정하는 바에 의하여 본 대학의 산학협력에 관한 업무를 관장하는 것을 목적으로 한다.

- ②산학협력단은 다음 각호의 업무를 한다.
 - 1. 산학협력계약의 체결 및 이행
 - 2. 산학협력사업과 관련한 회계의 관리
 - 3. 지적재산권의 취득 및 관리에 관한 업무
 - 4. 대학의 시설 및 운영의 지원
 - 5. 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 업무
 - 6. 산학협력수요 및 활동에 대한 정보의 수집 제공 및 홍보
 - 7. 산학협력사업 관련 업무담당자에 대한 교육 훈련
 - 8. 대학과 법 제37조제1항의 규정에 의한 협력연구소간의 상호협력활동 및 대학과 협력연구소의 시설 기자재 인력 등의 공동활용에 관한 업무 지원
 - 9. 대학 창업보육센터에 입주한 기업 등에 대한 지원
 - 10. 벤처기업의육성에관한특별조치법에 의하여 설치된 실험실공장에 대한 지원
 - 11. 산업기술단지지원에관한특례법 제2조의 규정에 의하여 산업기술단지안에 포함된 대학의 교지에 입주한 기업 및 연구소 등에 대한 지원
 - 12. 그 밖에 대학의 교지에 설치 운영되는 기업 및 연구소 등에 대한 지원
 - 13. 그 밖에 산학협력과 관련한 사항으로서 대통령령이 정하는 사항

제5조(관련기관의 업무조정 등) 산학협력단은 산학협력 목적을 달성하고 그 업무를 수행하기 위하여 필요한 범위내에서 다음의 기관 또는 조직의 업무를 조정할 수 있다.

- 1. 부설연구소: 대학에 설치된 부설연구소.
- 2. 기타: 대학에서 추진하는 국책사업단 또는 특성화 사업단.
- 3. 기타 총장이 지정하는 기관 또는 조직.

제 2 장 조 직 및 운 영

- 제6조(이사) ①산학협력단은 업무집행기구로서 1인의 이사를 둔다.
 - ②산학협력단장은 재임 중 이사가 된다.
- 제7조(단장) ①산학협력단에는 단장을 두며, 단장은 총장의 제청으로 이사장이 임면한다.(개정2008.2.15)
 - ②삭제(2008.2.15)
 - ③단장은 산학협력단을 대표하며, 총장의 지도 감독을 받아 그 소관 업무를 통할한다.
 - ④단장이 사고 등으로 직무를 수행할 수 없을 때에는 총장이 지명하는 자가 그 직무를 대행한다.
- **제8조(운영위원회)** ①산학협력단 운영에 관한 사항을 심의하기 위하여 산학협력단 안에 운영위원회를 둔다.
 - ②운영위원회는 위원장을 포함한 10인 이내로 구성하되, 위원장은 산학협력단장이 된다. 당연직 위원은 교무처장, 기획처장, 사무처장, 산학협력단장, 자동차부품시험지역혁신센터 장으로 하며, 임명직 위원은 대학 교원 또는 외부인사 중에서 총장이 임명한다.(개절2008.2.15) ③운영위원회는 다음 각호의 사항을 심의한다.
 - 1. 산학협력의 기획 조정
 - 2. 산학협력단의 예 결산에 관한 사항
 - 3. 정관의 개정에 관한 사항
 - 4. 시행을 위한 세칙 제 개정에 관한 사항
 - 5. 기타 산학협력단의 운영상 중요하여 위원장이 부의하는 사항
 - ④위원장은 회무를 총괄하고 위원회를 대표한다.
 - ⑤운영위원회는 재적위원 과반수의 출석으로 개회하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
 - ⑥운영위원회는 위원장이 소집하며 그 의장이 된다.
 - ⑦위원장은 재적위원 과반수이상이 소집을 요구할 때에도 지체없이 위원회를 소 집하여야 한다.
- 제9조(감사) ①산학협력단에는 감사 1인을 둔다.
 - ②감사는 대학 교원 또는 외부인사 중에서 총장이 임명한다.
 - ③감사는 산학협력단의 재산상황과 회계를 감사하여야 한다. 감사결과 위법사항이 발견된 때에는 그 사실을 지체없이 운영위원회와 총장에게 보고하여야 한다.
 - ④감사는 단장 또는 산학협력단의 직원을 겸할 수 없다.
 - ⑤감사의 임기는 2년으로 한다.

- **제10조(행정사무)** ①단장의 업무를 보좌하며, 산학협력단의 행정사무를 수행하기 위하여 산학협력단 안에 행정부서를 설치할 수 있다.
 - ②행정부서에는 직원, 연구원, 조교를 둘 수 있으며, 단장은 총장의 명을 받아 소속 인원을 지휘 감독한다.
 - ③총장은 산학협력단의 업무수행을 위하여 필요한 행정인원을 단장의 요청에 따라산학협력단에 파견할 수 있다. 이 경우 파견된 자는 대학 직원의 신분을 유지한다.
 - ④산학협력단은 자체 예산의 범위 내에서 필요한 직원, 연구원, 조교를 임용할수 있다. 이 경우 임용기간, 보수, 근무조건, 계약조건 등은 따로 정한다.
 - ⑤총장은 산학협력단의 단장과 협의하여 제1항의 규정에 의한 연구원 및 직원으로 하여금 대학의 교육, 연구 그 밖의 사무를 담당하게 할 수 있다.
 - ⑥행정사무 및 하부조직에 관하여 필요한 사항은 단장과 협의하여 총장이 따로 정한다.
- 제11조(비밀유지의무) 산학협력단 업무에 종사하는 자는 업무상 취득한 내용에 대하여 비밀을 유지하여야 한다.

제 3 장 재 산 및 회계

- 제12조(기본재산) 산학협력단은 다음 각호에 해당하는 재산의 일부를 운영위원회의 심의를 거쳐 대학 총장의 승인으로 기본재산에 편입할 수 있다.
 - 1. 출연재산
 - 2. 증여재산
 - 3. 출연금, 기부금, 또는 보조금
 - 4. 세계잉여금중 적립금
- 제13조(운영재원) 산학협력단의 유지 및 운영에 필요한 경비는 제14조에 의한 수입을 그 재원으로 한다.
- 제14조(수입) 다음 각호의 재원을 산학협력단의 수입으로 한다.
 - 1. 국가 또는 지방자치단체로부터의 출연금 및 보조금
 - 2. 산학협력계약에 의한 수입금
 - 3. 산학협력 성과에 의한 수익금
 - 4. 산학협력에 관하여 접수한 기부금품
 - 5. 이자수입
 - 6. 산학협력단 소유의 연구시설과 실험 실습시설 및 장비에 대한 사용료
 - 7. 기타 산학협력사업에 의한 수입금

제15조(지출) 산학협력단은 다음 각호의 지출을 할 수 있다.

- 1. 산학협력단의 관리·운영비
- 2. 산학협력계약의 이행에 필요한 경비
- 3. 대학의 시설·운영 지원비
- 4. 수입에 기여한 자에 대한 보상금
- 5. 산학협력 관련 협의회 등의 사업비 및 운영지원비
- 6. 지적재산권의 취득 및 관리에 관한 업무 수행에 필요한 경비
- 7. 기술이전 및 사업화 촉진에 관한 업무 수행에 필요한 경비
- 8. 기타 산학협력에 필요한 경비

제16조(재무관리의 제한) 산학협력단이 다음 각호의 행위를 함에는 대학 총장의 사전허가를 얻어야 한다.

- 1. 기본재산의 양도, 증여, 임대, 교환, 포기
- 2. 예산외 채무의 부담
- 3. 채권의 포기
- 4. 기타 산학협력단의 재산관리 및 처분

제17조(회계관리) 산학협력단의 회계는 산학협력에 관한 법령이나 산학협력에 관한 계약이 정하는 바에 의하여 재원별 또는 사업단위별로 별도의 계정을 두어 관리할 수 있다.

제18조 (회계기관) ①단장은 산학협력단의 수입 및 지출에 관한 사무를 관리한다.

- ②단장은 수입징수 또는 지출명령에 관한 사무를 재원별 또는 사업단위별로 그업무책임자에게 위임할 수 있다.
- ③단장은 산학협력단의 수입 및 지출의 집행기관으로 수입원 및 지출원을 두며, 사업의 규모에 따라 수입원 및 지출원을 동일인으로 할 수 있다. 다만, 대학 총장 과 협의하여 대학 회계담당부서에서 이를 대행할 수 있다.
- ④ 제2항의 규정에 의하여 위임할 경우에는 수입원 및 지출원에 대한 명령권을 그 업무책임자에게 위임한 것으로 보며, 사업의 규모에 따라 수입원 및 지출원을 동일인으로 할 수 있다.
- 제19조 (지출방법) ①지출은 지출명령이 있는 것에 한하여 제16조 제2항 규정에 의하여 지출원이 행한다.
 - ②지출은 금융기관의 수표 또는 계좌이체에 의하여야 한다. 다만, 업무추진비, 여비 등 수표 또는 계좌이체로 지급하기 어렵다고 인정되는 소액의 지출에 대하여는 현금으로 지출할 수 있다.

제20조(회계연도) 산학협력단의 회계연도는 매년 3월 1일부터 익년 2월 말일까지로 한다. 제21조(예·결산서 제출) 단장은 매 사업연도 사업계획에 따라 예·결산보고서를 법령 에서 정한 기한내에 대학 총장에게 제출하여야 한다.

제 4 장 보상금

- 제22조 (보상금의 지급) ①법 제31조 제1항 제2호 내지 제4호와 제6호의 재원의 수입에 기여한 자에 대하여 보상금을 지급할 수 있다.
 - ②제1항의 규정에 의한 보상금지급기준은 단장이 따로 정한다. 다만, 다른 법령에 서 따로 정하고 있는 경우에는 그에 따른다.
 - ③제1항 및 제2항의 규정에 의한 보상금은 총장의 승인을 얻어 지급한다.

제 5 장 보 칙

- 제23조 (정관의 변경) 이 정관을 변경하고자 할 때에는 운영위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 받아야 한다.(개정2008.2.15)
- 제24조(해산) ①산학협력단이 정관소정의 목적을 달성할 수 없을 때에는 운영위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인으로 해산한다.
 - ②해산시의 잔여재산은 당해 대학에 귀속한다.
 - ③해산시 단장은 총장이 달리 정하지 아니하는 한 청산업무를 수행한다.
- 제25조(시행세칙) 이 정관의 시행에 필요한 사항은 별도 세칙으로 정한다.

제26조(공고) 법령의 규정에 의하여 공고할 사항은 경일대학교 신문에 공고한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 정관은 관할 등기소에 등기 완료되는 날로부터 시행한다.(2004. 2. 19) 제2조(경과조치) 이 정관이 효력을 발생하기 전에 체결된 산학협력계약상의 권리 의무는 산학협력단이 승계한 것으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 이 정관은 2005년 10월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 정관은 2008년 2월 15일부터 개정 시행한다.

2. 중소기업산학협력센터

1) 설립연도

○1996년 6월

2) 설립목적

○산·학·연·관과의 유기적인 협력체제를 구축하여 지역 사회를 기반으로 하는 산업체의 경쟁력 강화, 생산성 향상 및 기술혁신을 위하여 필요한 연구 및 기술을 개발하고, 산학연 공동기술개발사업을 효율적으로 지원함을 목적으로 한다.

3) 센터장

```
○1996. 6. ~ 2000. 2. 센터장 허만우(섬유패션학부)

○2000. 3. ~ 2005. 2 소장 김도태(기계자동차학부)

○2005. 3. ~ 2009. 7 센터장 유지형(토목공학부)

○2009. 8. ~ 2010. 7 센터장 홍재표(전자정보통신공학과)

○2010. 8. ~ 현재 센터장 김병하(기계자동차학부)

○2011. 7. ~ 현재
```

- ①대구·경북지역의 산·학·연 공동기술개발 컨소시엄사업 운영
- ②중소기업지원 종합정보시스템 운용
- ③중소기업 생산기술 개발과 실용화 사업
- ④중소기업의 현장기술지도와 위탁과제의 조사, 연구 및 용역
- ⑤중소기업의 기술향상을 위한 위탁교육
- ⑥중소기업의 경쟁력 향상을 위한 신기술 정보교환 및 세미나 개최
- ⑦기타 본 센터의 목적을 달성하는데 필요한 사업과 활동

5) 연구실적

구 분	기술개발 과 제 수	개발사업비	지 적 재산권	학술지 발 표	시제품 제 작	공정개선 기술이전	상품화 완 료
1996년(4차)	21	322,440천원	7	9	6	21	3
1997년(5차)	15	278,000천원	5	11	12	10	2
1998년(6차)	14	336,310천원	8	3	9	12	5
1999년(7차)	14	384,000천원	8	3	7	14	5
2000년(8차)	12	349,000천원	3	7	9	9	4
2001년(9차)	16	408,000천원	6	16	16	12	5
2002년(10차)	16	394,678천원	2	14	15	16	3
2003년(11차)	21	574,901천원	12	5	19	19	3
2004년(12차)	18	472,140천원	6	23	14	16	2
2005년(13차)	19	586,660천원	10	2	15	15	1
2006년(14차)	21	776,100천원	9	3	19	19	3
2007년(15차)	19	857,000천원	8	1	19	16	8
2008년(16차)	13	964,992천원	3		13	13	5
2009년(17차)	6	717,311천원	6	1	6	6	4
2010년(18차)	7	704,187천원	1		8	7	2
2011년(19차)	13	947,983천원	2		15	17	4
합 계	13	9,073,702천원	2	98	202	222	59

3. 자동차부품시험지역혁신센터(ACT-RIC)

1) 센터 현황

▮ 사업목표 : 자동차부품 내구시험/평가 기술을 특화하여 지역 자동차부품산업의 성장잠재

력 확충, 지역혁신주체들과의 네트워크와 센터의 지원체계를 강화하여 지역

자동차부품기업의 장비활용 활성화를 통한 센터 자립화 실현

■ 참여기관 : 경상북도, 경산시, 영천시, 교통안전공단자동차성능연구소,

(주)대성지이-쓰리, (주)금창, (주)한중, 타이코에이엠피(유)

▮ 사업기간: 2007. 7. 1 ~ 2017. 6.30 (10년)

■ 사 업 비: 15.595백만원(국비 6.950백만원, 지자체 2.300백만원, 민간 6.345백만원)

■ 전담연구원: 센터장(조현덕), 박사(최성종), 석사(김석수, 장승규)

학사(서윤석, 최장영, 권영희, 김지희, 장경렬)

▮ 전용공간 : 연구동(2,209 m²), 시험동(3,125 m²)

2) 사업내용

 ■ 장비활용
 ■ 인력양성
 ■ 개발기술 사업화
 ■ 네트워크

 ■ 연구개발
 ■ 창업지원
 ■ 기술이전・지도
 ■ 마케팅

■ **장비활용** : 자동차부품산업에 요구되는 첨단고가 시험 장비를 구축하여 내구환경시험, 부품 수명/강도시험, 소재물성 측정 및 분석 등을 통한 기업 지원

[장 비] 내환경진동시험기, 마스트(MAST), 다축내구시험기, 열충격시험기, 항온항습챔버, 내수시험기, 염수분무시험기, 오존노화시험기, 로크웰/비커스 경도기, 공구현미경, 도금두께측정기, 표면거칠기측정기, 투영기, 복합CNC가공기, 5-축 고속MCT, 3-축 MCT(9호기), 와이어커팅기, EDM, 수직CNC선반, NC원통연삭기 등

▮ 인력양성: 자동차부품기술 재직자 교육

[교육장비] CATIA, Pro-E, UG, EdgeCAM, MastCAM, PowerMill, HyperMill, Cimatron, Ansys, MoldFlow, LabView, PLC, Moter/ 공압제어, 진동시험기(7대), 교육장 구비

【 연구개발: 미래형(지능형/하이브리드/연료전지) 자동차부품의 내구/성능시험 기술, 참여기업과의 기술혁신, 융복합기술 공동연구

┃ 네트워크: 정부, 지자체, 기업협의체, 지역대학 및 연구기관과의 협력체계를 구축하여 자동차부품 기업지원을 위한 통합 네트워크 운영

■ 기 타: 센터 및 참여기관에서 개발한 기술의 사업화 및 이전, 기술지도, 마케팅, 창업보육

3) 주요 연혁

- 2007. 7 지식경제부 지역혁신센터사업 협약체결
- 2008. 7 센터 주관 노동부 지원 중소기업직업훈련컨소시엄사업 운영기관 선정
- 2008.10 센터 건물 착공
- 2009. 1 (사)중소기업이업종대구경북연합회 융합분과위원장 활동
- 2009. 7 지식경제부/교육과학기술부 지원 대구경북산학협력연계망구축사업 참여
- 2009.11 센터 시험동 완공
- 2009.10 경북RIC협회장 활동
- 2010. 3 중소기업청 지원 연구장비공동이용지원사업 주관기관 선정
- 2010. 5 센터 연구동 완공
- 2010. 5 센터 주관 중소기업청 지원 중소기업기술융복합지원센터 선정
- 2010. 9 개소식
- 2010.12 (사)중소기업이업종대구경북연합회 이업종교류대상 수상

4) MOU 체결 현황

- 2007.10 참여기업 3개 공동 협력협약
- 2008. 2 특허법인 태평양 협력협약
- 2008. 3 (사)중소기업이업종대구경북연합회 영천이업종교류회 협력협약
- 2008. 6 (주)명광산업 협력협약
- 2008.11 삼원중공업(주) 협력협약
- 2008.12 (주)코뱅크 CATIA 온라인 교육업무 협력협약
- 2008.12 (주)케이엘테크 협력협약
- 2008.12 (사)중소기업이업종대구경북연합회 6개 산업별협의회 MOU
- 2008.12 (재)대구경북자동차부품진흥재단 지능형자동차사업단 외 9개 기관 공동 협약
- 2009. 5 (사)중소기업이업종교류대구경북연합회 MOU
- 2009. 7 유림산업(주) 협력협약
- 2009.10 (주)성훈 협력협약
- 2010. 1 대구경북과학기술원 지능형자동차부품산업화 RIS사업단 외 MOU
- 2010. 1 타이코에이엠피(유) 협력협약
- 2010. 2 대한칼소닉(주) 협력협약
- 2010. 8 (주)에이엠에스. (주)씨엔포이엔지 협력협약
- 2010. 9 (주)대정밸브 협력협약
- 2010.11 한국교육기술대학교 기전융합형부품소재 Trouble Shooting 지역혁신센터 MOU
- 2010.12 한국델파이(주) 협력협약
- 2011. 2 (주)태건 협력협약
- 2011. 4 주식회사 이노테스 협력협약
- 2011. 4 KRT.ENG 협력협약
- 2011. 6 씨알티코리아(CRT Korea) 협력협약
- 2012. 2 신성테크닉스(주) 협력협약

- 5) 장비활용 방법
 - 장비활용: 기업의 시험 의뢰에 대해 센터 전담연구원의 초기 컨설팅 및 검토 협의 후 관련규격 확인, 시험 종류/방법 결정, 지그 구성 설계 등 결정
 - 지그제작: 다양한 종류의 공작기계 및 세계최고의 전문가(CNC분야 세계기능 올림픽 금메달 보유자)가 지그제작 지원
 - 기술지도: 시험의 내용 및 분야를 검토하여 기술지도 및 기술자료 제공, 기초 물성 및 손상/결함/파손/내구수명 부족의 원인규명을 위한 측정 및 분석 지원, 전국 자동차부품 지원기관 연계 지원 등 수행
- 6) 중소기업청 지원 연구장비공동이용지원사업 활용방법
 - ▮ 내용: 40%의 장비사용료 부담으로 센터 보유장비 사용
 - 대상: 대구경북중소기업청 "연구장비공동이용지원사업" 참여기관으로 선정된 중소기업
 - 활용: 바우처(정부지원 5천만원 한도) 구매후 온라인(종합관리시스템)을 통해 서만 신청.http://smtech.go.kr
- 7) 보유 장비 목록
 - Ⅰ 내구 시험장비 (센터 핵심 장비)
 - 내환경진동시험기(Combined Environmental Electro-Dynamic Vibration System)
 - O 6자유도진동내구시험기(6DOF-MAST)
 - O 다축내구시험기(Multi-Axial Endurance Testing System)
 - ▮ 환경 시험장비
 - O 항온/항습 챔버(L/H Temperature & Humidity Chamber)
 - O 내수시험기(Rain Test Chamber)
 - O 염수분무시험기(Salt Spray Test Chamber)
 - O 난연성 시험기(Non-burning Tester)
 - O 열충격 시험기(Thermal Shock Chamber)
 - O 오존노화 시험기(Ozone Weather Chamber)
 - ▮ 측정장비
 - O 표면거칠기 측정기(Surface Roughness Measurement System)
 - O 광택 측정기(Gloss Meter)
 - O 로크웰 경도기(Rockwell Hardness Tester)
 - O 비커스 경도기(Vickers Hardness Tester)
 - O 프로파일 측정기(Profile Projector)
 - O 공구 현미경(Measuring Microscope)

- O 도금두께 측정기(Coating Thickness Measurement Instrument)
- O 6가크롬분석기(UV Spectrophotometer)
- O 3차원 측정기
- 3차원 광학 스캐너

▮ 가공장비

- O CNC 선반(CNC Lathe)
- O CNC 와이어 방전가공기(CNC Wire EDM)
- O CNC 방전가공기(CNC EDM)
- O 3축 CNC 머시닝 센터(3-Axis CNC M/C, 9th Size)
- O 5축 CNC 고속가공기(5-Axis CNC M/C)
- O CNC 복합가공기
- O CNC 수직선반
- O CNC 원통연삭기
- ▮ 자동차 검사/정비 장비
 - O 배기가스 정밀검사 시스템(Exhaust Gas Examination Measurement Sys.)
 - O A.B.S. 테스터기(Anti-lock Brake System Combination Tester)
 - O 자동차부품 교환 장비(Automobile Component Exchanging Set)

4. 자동차부품HRD사업단

1) 사업단 현황

·사업목적: 중소기업과 컨소시엄을 구성하여, 자체 보유한 우수 교육시설·장비 등을 활용하여 직업능력개발훈련을 통해 근로자의 직무수행능력을 향상시키기 위함

·사업기간 : 2008. 07. 01 ~ 2014. 06.30 (6년)

· 사 업 비 : 7.575백만원(국비 6.236백만원, 교비대응 1.339백만원)

·사업단장: 강 우 종 (기계자동차학부, 2011.07.01 ~)

2) 추진경과

• 2008.06 : '2008년 고용노동부 국가인적자원개발컨소시엄 권역별 직업훈련중심대학' 선정

· 2009.06 : 고용노동부 중소기업직업훈련컨소시엄평가 'A'등급 획득

· 2010.05 : 산학협력관 준공(산학협력관 4, 5, 6층을 전용공간으로 사용)

· 2011.01 : 명칭변경 '중소기업직업훈련컨소시엄' → '국가인적자원개발컨소시엄'

3) 사업내용

•양성훈련: 채용예정자에게 필요한 기초적 직무수행능력을 습득시키는 훈련

· 향상훈련: 근로자의 직무수행능력을 향상시키거나 지식·기능을 보충하기 위한 훈련

- 모집식 훈련 : 연간일정표에 따라 무료로 실시하는 훈련

- 주문식 훈련: 기업체 주문식(맞춤식)으로 실시하는 훈련

- 유급휴가훈련 : 사업주로부터 7일 이상의 유급휴가를 부여받은 근로자에게 30시간 이상 의 훈련을 실시하여, 수료한 근로자에게 임금의 일부를 지원하는 훈련

4) 연도별 사업실적(명, %)

구 분	실시 과정수	실시 인원	수료 인원	목표 연인원	수료 연인원	달성율	기 간
1차년도	86	1,864	1,760	3,000	8,018	267	2008.07.01~2009.06.30
2차년도	156	2,571	2,494	4,040	4,535	112	2009.07.01~2010.06.30
3차년도	123	2,875	2,778	5,030	5,897	117	2010.07.01~2011.06.30
4차년도 (진행중)	41	930	903	3,550	2,707	76	2011.07.01~2012.02.29
합 계	406	8,240	7,935	15,620	21,157		

5) 훈련참여

·구비서류제출(http://hrd.kiu.ac.kr에서 양식다운): 국가인적자원개발컨소시엄 협약 서, 위탁훈련비지원동의서, 교육신청서 작성 후 사업단에 제출 ·참여대상: 고용보험이 적용되는 우선지원 대상기업(제조업의 경우 상시근로자수 500인 이하)의 소속 임직원

6) 보유장비

	구입장비 명	수량 (set)	구입내용	설치장소	호실명	사업연도	
1	5축CNC고속가공기	1	5축CNC고속가공기 (Hi-V560M/5A, 현대위아(주))	산학협력관 실습동 1층	실습동		
2	공압제어실습Kit	21	컴퓨터, 미쯔비시PLC(Q-02H)	산학협력관 504호	공압제어 실습실	1차년도	
3	진동내구시험장비	7	컴퓨터, 가진기(ED950-120), 앰프(PA-1200B), 제어기(LMS)	산학협력관 실습동203호	진동내구 실습실		
4	금형설계해석/5축 가공데이터생성장 비	34	컴퓨터, ANSYS, Cimatron(A72C)	산학협력관 403호	금형설계 해석실	1차원도 (08.07.01~ 09.06.30)	
5	LabView시스템	21	컴퓨터, LabView실습장비 LabView S/W(NI)	산학협력관 503호	LabView 실습실		
6	CAD/CAM시스템	34	컴퓨터, CATIA(R18), UG(NX5), Pro-E(Wildfire4.0), EdgeCAM(V12.5), Inventor(2009)	산학협력관 404호	CAD/CAM 실습실		
1	CAE솔루션시스템	21	컴퓨터, HyperMill, MasterCAM(Ver.X4), MoldFlow(2010)	산학협력관 405호	CAE 실습실		
2	품질관리시스템	31	컴퓨터, MiniTab(R15)	산학협력관 401호	통계적 품질관리실	2차년도 (09.07.01~	
3	웹솔루션시스템	1	방범용카메라, 관리모니터 등	산학협력관 602호	사업단 사무실	10.06.30)	
4	인버터제어시스템	21	인버터제어시스템 (MITSUBISHI, FR-E720)	산학협력관 504호	공압제어 실습실		
1	다기능복합가공기	1	다기능복합가공기 (INTEGREX 200AT, 마작)	산학협력관 실습동1층	실습동		
2	수직형CNC선반	1	수직형CNC선반 (SKT-V80R/L, 현대위아(주))	산학협력관 실습동1층	실습동		
3	CNC외경연삭기	1	CNC외경연삭기 (KGN32×500, 현대위아(주))	산학협력관 실습동1층	실습동		
4	3차원측정기	1	3차원측정기 (CONTURA G2, Carl Zeiss)	산학협력관 105호	측정실1		
5	3차원광학스캐너 1		3차원광학스캐너 (ATOS II TRIPLESCAN, GOM)	산학협력관 105호	측정실1	3차년도 (10.07.01~	
6	인장/피로시험기 1 CAM전용실습장비 21 MasterCAM 21		인장/피로시험기 (LandMark100, MTS)	산학협력관 103호	재료내구 실습실	11.06.30)	
7			컴퓨터, 빔프로젝터, 방송시스템 등	산학협력관 406호	CAM전용 실습실		
8			S/W (Ver.X5, CNCsoftware Inc.)	산학협력관 406호	CAM전용 실습실		
9	PowerMill	owerMill 21 S/W (Ver.2010,		산학협력관 406호	CAM전용 실습실		
10	정보시스템 구축	1	스위칭허브, 랙 등	산학협력관	실습실		

X. 학생생활

1. 수강신청

1. 관련규정

학칙 제11장, 학사운영규정 제4장

2. 정 의

한 학기동안 학생이 수강할 교과목을 소정기일 내 정해진 절차에 따라 신청하는 제도

- 3. 시기 및 장소
 - 1) 재학생: 매 학기 소정기간
 - 2) 신입생 : 등록마감 후 소정기간
 - 3) 복학생: 매 학기 소정기간
 - 4) 장 소: 개인PC(인터넷 환경)

4. 절차 및 방법

- 1) 매 학기 소정기간 내 해당 학부(과)의 교육과정표에 의거 지도교수 및 학부(과)장의 지도를 받아 학생이 직접 컴퓨터로 온라인 수강신청 하여야 한다.
- 2) 입력완료 후 출력된 수강신청서 1부는 본인이 보관하고, 1부는 소속학부(과) 사무실로 제출하여야 한다.
- 3) Web 수강신청 방법(개인PC) : 본교 홈페이지(www.kiu.ac.kr)에 접속→ "수강신청 안내" 배너 클릭 → "수강신청하기" 클릭 → 본인ID와 password 입력 → 수강신청 → 확인
- 4) 수강신청교과목 확인 : kiu포털시스템 → kiu학생정보시스템 → 수강 → 수강신청내역조회

5. 수강정정

수강 신청한 교과목이 폐강 등의 사유로 정정할 필요가 있을 때, 학기 초 소정기간 내절차에 따라 정정할 수 있으며 수강신청 학점 범위 내에서 학생이 직접 정정하여야 한다.

- 6. 이수허용학점 및 학점의 초과취득
 - 1) 기준학점 : 17~18학점(4학년 18학점)
 - 2) 최대 신청학점 : 한 학기 19학점(4학년 21학점), 매 학년도 총 36(4학년 39학점)학점
 - 3) 초과취득: 학생의 직전학기 취득학점 15학점 이상이고 결격과목이 없는 자로서 평점평균이 4..20 이상인 자는 다음 학기에 최대 허용학점을 3학점 범위 내에서 초과 신청할 수 있다.

7. 복학생 수강신청

- 1) 교육과정 개편으로 인한 수강신청시의 문제점은 반드시 성적증명서를 발급받아 지도교수와 학부(과)장의 지도를 받는다.
- 2) 복학생은 복학학년을 기준으로 당해 학년에 개설된 교육과정을 적용한다.

8. 유의사항

- 1) 수강신청기간을 반드시 지켜야 하며 미수강으로 인한 불이익은 본인에게 귀책된다.
- 2) 교직과목 수강신청은 교직과목 이수예정자로 선발된 자만 가능하다.
- 3) 실험 · 실습 및 강의실 활용인원에 따라 수강인원을 제한할 수도 있다.
- 4) 수강신청을 하지 않고(본인착오, 저장실패, 기타) 취득한 성적은 인정되지 않는다.
- 5) 수강신청한 강좌의 수강인원이 많을 경우 분반이 되므로 수강신청시의 담당교수·강사는 변경될 수 있으며, 수강시 담당교수의 최종 전산 출석부에 본인 등재여부를 필히 확인하여야 한다. (특히 수강정정자 등)
- 6) 4학년은 성적증명서를 발급받아 졸업과 관련, 지도교수 및 학부(과)장의 상담 후 수강신청한다.

2. 수강포기

1. 관련규정

학사운영규정 제20조

2. 정 의

당해 학기 수강 신청한 교과목 중 이수할 능력이 없다고 판단될 때, 해당 교과목의 수강을 포기함으로써 취득 성적을 관리할 수 있는 제도(학기당 1과목만 포기가능)

3. 신청기간

매 학기 수업일수 1/3선 이내 소정기간

4. 신청절차



5. 유의사항

- ① 수강포기한 과목에 대해서는 다른 교과목으로 변경할 수 없으며, 등록금은 반환되지 않는다.
- ② 수강포기한 과목에 대해서는 당해학기 성적으로 인정하지 않는다.

3. 수업연한 및 재학연한

- 관련규정
 학칙 제3장
- 2. 수업연한 4년, 조기졸업자는 3년 이상으로 한다. (단, 건축학부 건축디자인전공(5년제)는 5년으로 한다.)
- 재학연한
 재학연한은 제한을 두지 않는다.

4. 출석

관련규정
 학칙 제38조, 학사운영규정 제15조, 제36조

- 2. 출석부 확인 및 인정
 - 1) 학생이 수강신청 완료 즉시, 출석부조회 프로그램에 이름이 등재되며 수강신청 후 학적변동이 있을 경우, 출석부조회 프로그램에서 학적변동이 확인된다.(휴학, 제적 등) 출석부에 미등재된 학생은 수강신청 내역을 반드시 확인한다.
 - 2) 교수는 출석부에 전산으로 등재되어 있지 않은 자를 임의로 등재하여서는 아니된다.
 - 3) 학기당 결석일수가 수업일수 1/3을 초과하였을 경우 그 교과목의 성적은 실격(F)으로 처리한다.
 - 4) 학술토론대회, 체육대회 등 학교대표 자격으로 참가하거나 교육실습 등으로 결석하는 경우 출석인정기간은 학생처장, 학부(과)장이 확인하는 기간으로 한다.
 - 5) 본인 결혼 및 직계 존·비속의 사망은 7일, 병사관계(신체검사 등)는 3일을 출석인정 기간으로 한다.

5. 계절학기

관련규정
 학칙 제9조, 계절학기 운영에 관한 규정

2. 정 의

성적우수학생에게는 조기졸업의 기회를 제공하고, 학점 미 취득자에게는 재 이수의 기회를 부여하는 교육보충 프로그램으로서, 여름방학과 겨울방학을 이용하여 년 2회 개설됨

3. 신청학점

학기당 6학점의 범위 내

4. 수 강 료

수강료는 학점단위로 책정. (단, 수강자가 10명 미만일 때에는 폐강하고 수강료는 환불함)

5. 신청기간

개설 전 소정기간

6. 복수(연계)전공

1. 관련규정

학칙 제10장, 복수전공 이수에 관한 규정, 연계전공개설 및 운영에 관한 규정

2. 정 의

소속학부(과)의 전공 이외에 적성에 맞는 학부(과)의 전공을 선택하여 2개의 학위를 취득할 수 있는 제도 (단, 간호학과 및 응급구조학과로의 복수전공 제외)

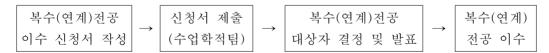
3. 신청자격

2개 학기 이상, 32학점 이상 취득자

4. 신청기간

매 학기 중 소정기간

5. 신청절차



6. 이수학점

해당 교양학점을 이수하고, 소속학부(과)의 전공 42학점 이상, 복수(연계)전공학부(과)의 전공 36학점 이상을 최소전공학점으로 이수하여야 한다.

(단, 건축학부 건축디자인전공은 80학점 이상 이수, 5년 이상 수학)

7. 유의사항

- ① 주전공, 복수(연계)전공 졸업요건(최소 전공학점 및 논문 pass)을 모두 갖추어야 졸업 가능
- ② 복수(연계)전공 포기시 복수(연계)전공으로 이수한 학점은 '일반선택'학점으로 인정

7. 부 전 공

1. 관련규정

학칙 제10장, 부전공 이수에 관한 규정

2. 정 의

소속학부(과)의 전공 외에 적성에 맞는 학부(과)의 전공을 부전공으로 취득할 수 있는 제도. (단, 간호학과 및 응급구조학과로의 부전공 제외)

- 3. 신청자격2개 학기 이상, 32학점 이상 취득자
- 4. 신청기간매 학기 중 소정기간
- 5. 신청절차

6. 이수학점

부전공 이수 학부(과)에서 개설되는 과목 중, 지정하는 과목을 포함하여 21학점 이상 이수하여야 한다. (단, 건축디자인전공 부전공 이수자는 건축설계 및 설계스튜디오 교과목 22학점 포함하여 30학점 이상)

8. 전공 배정

1. 관련규정

전공배정에 관한 규정

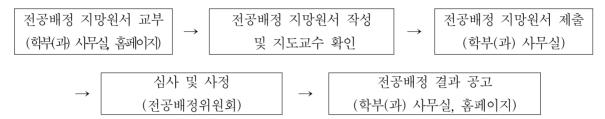
2. 정 의

학부 또는 자율전공 모집단위로 입학한 학생의 전공분야를 배정하여 학생에게 교육의 만족도를 높이고자 하는 제도

3. 배정시기

학부별 교육과정 편성표에 의거하여 전공배정 대상학년 학기 종료전 배정

- 4. 신청기간 및 접수 학기 중 소정기간 내
- 5. 배정방법학생 자율 전공 배정
- 6. 신청절차



7. 유의사항

- 1). 전공배정 지망원서 미제출자는 임의 배정한다.
- 2) 성적인정 군휴학자는 반드시 전공배정 지망원서를 제출한다.

9. 전부 (과) 및 전공변경

1. 관련규정

학칙 제6장, 전부(과) 및 전공변경 시행에 관한 규정

2. 정 의

재학 중 1회에 한하여, 본인의 적성에 맞는 전공을 이수할 수 있도록 진로를 변경할 수 있는 제도

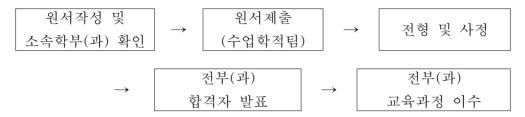
3. 신청자격

2학년 또는 3학년의 학년도 시작 30일전 1회에 한하여 허가 1학년 2학기, 1학년 수료학점 이상 , 평점평균 1.50 이상인 학생 다음 각 호에 해당하는 자는 전부(과)를 할 수 없다.

- 1) 편입학한 자의 전부(과)
- 2) 예ㆍ체능특기자, 위탁생으로 입학한 자의 전부(과)
- 3) 야간에서 주간, 주간에서 야간으로의 전부(과)
- 4) 재적 학년을 기준으로 하위학년으로의 전부(과)

4. 신청기간 매년 1월 초

5. 신청절차



6. 유의사항

- 1) 전부(과)원서를 접수한 자는 해당학기 학업성적 장학사정 대상에서 제외된다.
- 2) 교직이수예정자, 부·복수전공학부(과)로 전부(과)시 기존의 이수자격은 상실된다.

10. 조기졸업

1. 관련규정

학칙 제30조, 학사운영규정 제9장

2. 정 의

학업성적이 우수한 학생에게 6학기 또는 7학기에 졸업할 수 있는 기회를 제공하는 제도

3. 신청자격

매 학기 학업성적이 평점평균 4.20 이상으로서 졸업학점 140학점 이상 취득하고 졸업논문심사 또는 졸업 종합시험에 합격한 학생 (단, 편입학생, 재입학생, 건축학부 건축디자인전공은 제외)

- 4. 신청기간
 - 최종 학기 초 소정기간
- 5. 신청절차



6. 유의사항

- 1) 졸업최종학기도 평점평균 4.20 이상 되어야 한다.
- 2) 4학년 전공필수과목을 포함하여 학점 이수하여야 한다.
- 3) 매학기 평점평균은 성적포기학점을 포함하여 산출한다.

11. 졸업학점 및 교육과정의 적용

1. 졸업에 필요한 학점 및 학기(신입생)

		영역별 이	수학점		총		
구 분	교양최저 이수학점	교양최대 이수학점	선택교양	전공최저 이수학점	~ 졸업학점	이수 학기	비고
1998학년도 이전	28학점	_	_				
1999 ~ 2001 학년도	34학점 (학부 및 예능계열은 28학점)	-	_	68학점	140학점		
2002학년도	모집단위별 29~37학점	-			(건축디자인		항 년
2003학년도	23학점	51학점	4개 영역에서	68학점	전공은 160학점 이상)		
2004학년도	29학점	51학점	8학점 이상 이수	(건축디자인 전공은	107	8학기	별
2005 ~ 2009 학년도	29학점	45학점	, ,	90학점 이상)		(건축디자 인전공은	필 수 교
2010학년도 이후	28학점	42학점	3개 영역에서 6학점 이상 이수	60학점 (건축디자인 전공은 90학점 이상)	130학점 (건축디자인 전공은 160학점 이상)	10학기 이상)	과 목 포함
2012학년도 이후	28학점	42학점	6개 영역에서 12학점 이상 이수	60학점 (건축디자인 전공은 90학점 이상)	130학점 (건축디자인 전공은 160학점 이상)		

2. 졸업에 필요한 학점 및 학기(편입생)

	7 H	편입시 인정	편입후	경일대학교에서	이수 할 시	▶항(B)	졸업학점	11] -
구분 -		하는 학점 (A)	교양학점	전공학점	총 이수학점	이수학기	(A+B)	비고
	1999학년도 이전	35학점 (52학점)	-	68학점	105학점 (88학점)	6학기 (5학기)	140학점	
2학년 편 입	2000~2010 학년도 이후	35학점 (52학점)	6학점 (3학점)	68학점	105학점 (88학점)	6학기 (5학기)	140학점	학 년
	2011학년도 이후	32학점 (48학점)	6학점 (3학점)	60학점	98학점 (82학점)	6학기 (5학기)	130학점	별 필
	1999학년도 이전	70학점	-	33학점	70학점	4학기	140학점	수 교
3학년 편 입	2000 [~] 2011 학년도 이후	70학점	-	학생 개별 전공인정따라 28~58학점	70학점	4학기	140학점	과 목 포
	2012학년도 이후	65학점	-	학생 개별 전 공인정 학점에 따라 ~ 58학점	65학점	4학기	130학점	함

※ ()는 2학년 2학기 편입생

3. 전공 제도에 따른 학점

구분	교양학점	전공학점	졸업학점 /이수학기
전공 심화 과정		80학점 ※건축디자인전공은 116학점	
복수(연계)전공	소속학부(과)별 교양이수학점	주전공 : 42학점 복수(연계전공) : 36학점 ※ 건축디자인전공 : 80학점	입학년도에 따라 신편입생 총 이수학점 및
부전공		주전공 : 68학점 / 부전공 : 21학점 (건축디자인전공: 30학점)	이수학기와 동일

4. 학년별 수료학점

학년별 수료학점	2009학번 이전	2010학번 이후
1학년	35학점 (32학점)	32학점
2학년	70학점 (65학점)	65학점
3학년	105학점 (97학점)	97학점
4학년	140학점 (130학점)	130학점
5학년	160학점	160학점

- ※ ()안 및 5학년은 건축학부의 건축디자인전공 이수자에 해당.
- ※ 2009학년도 이전 입학자가 2010학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 규정을 적용한다.

5. 교육과정의 적용

- ① 필수로 지정된 과목(교양, 전공)은 반드시 이수
- ② 이미 이수한 학기에 필수과목이 추가 또는 학점수가 달라진 경우에는 이수하지 않아도 됨
- ③ 이미 이수한 학기의 미이수 또는 실격(F)한 필수과목이 학년이나 학기만 변경되었을 경우에는 학점 수에 관계없이 반드시 이수해야 함(단, 폐지 또는 선택과목으로 되었을 경우에는 이수하지 않아도 됨).
- ④ 신입생 및 편입생은 입학 당해 연도의 교육과정을 따르며, 복학 및 재입학생은 복학 및 재입학 당해학년의 교육과정을 따름
- ⑤ 교육과정 개편으로 인한 수강 및 졸업의 문제점은 반드시 성적증명서를 발급받아 지도교수와 학부(과)장의 지도를 받는다.

12. 학습구분변경

1. 관련규정

학사운영규정 제4장

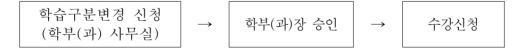
2. 정 의

주간 또는 야간으로 입학한 후, 학생의 부득이한 사정으로 주·야를 변경하여 수업을 받을 수 있는 제도 (단, 주간 또는 야간 학제가 있는 학부(과)인 경우 해당)

3. 신청기간

매 학기 소정기간(복학생은 복학기간에 신청)

4. 신청절차



5. 허가범위

강좌 개설에 지장이 없는 범위 내에서 학부(과)장이 선별적으로 학습구분변경을 승인할 수 있다.

- 1) 학습구분변경 승인을 얻은 학생은 변경한 대로 수강신청 하여야 한다.
- 2) 학습구분변경의 승인은 한 학기만 유효하므로 매 학기 학습구분변경을 희망하는 학생은, 매 학기 소정 기간 내 신청을 하여야 한다.
- 3) 입학 당시의 학적은 학습구분변경과 상관없이 그대로 유지된다.
- 4) 신입 및 편입생은 입학 당해학기에 학습구분변경 신청을 할 수 없다.

13. 학점교류

1. 관련규정

학칙 제39조의2. 학점교류 협약에 따른 학점인정에 관한 규정

2. 정 의

학생들에게 다양한 교과목 선택권을 부여하기 위해 타 대학에서 취득한 학점을 인정하는 제도

3. 신청자격

- 1) 당해학기 등록을 필한 자
- 2) 1학년 이상 수료자(졸업 최종학기 해당자 및 편입생 제외)
- 3) 재학기간 중 평점평균이 3.0이상인 자
- 4) 학칙에 의거 징계 받은 사실이 없는 자

4. 학점교류 대상 대학

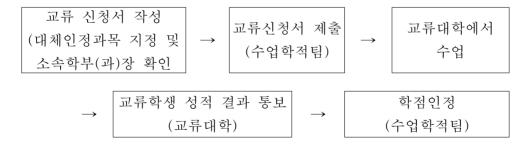
1) 국내: 대구가톨릭대, 대구대학교, 대구한의대학교, 영남대학교

2) 국외: 학점교류 체결대학

5. 신청기간

개강 전 소정기간

6. 신청절차



- 1) 졸업 최종학기는 학점교류 신청을 할 수 없다.
- 2) 교류대학 수강신청은 매 학기당 계절강좌를 포함하여 18학점을 초과 신청할 수 없다.
- 3) 교류대학 수강신청은 본교 및 교류대학 학점을 포함하여 학기당 최대 21학점(년간 36학점)이상 이수할 수 없다.

- 4) 교류학생의 수강기간은 학기 단위며 학점교류기간은 3년을 초과할 수 없다.
- 5) 교류대학에서 취득할 수 있는 최대학점은 졸업 학점의 2분의 1을 초과할 수 없다.
- 6) 학점교류로 취득한 학점은 소속대학의 학칙 및 인정절차를 거쳐 학점으로 인정하며, 평점평균에는 제외되고 P(Pass)로 표기된다.(장학사정 점수에서 제외 됨)
- 7) 학점교류 신청자는 교류대학의 학칙을 준수하여야 한다.
- 8) 수강기간에 해당하는 학기의 등록금은 본교에 납부하여 재학생 신분을 유지하여야 한다.

14. 고교-대학연계학점인정 프로그램에 의한 학점인정

1. 관련규정

학칙 제39조 및 학사운영규정 제53조

2. 정 의

당해연도 신입생 중 수능시험 후 학점상호 인정대학에서 '고교-대학 연계학점인정 프로그램'을 수료한 학생이 "학점인정신청서"를 제출하여 학점을 인정받는 제도

3. 신청기간

매 학기 소정기간

4. 학점인정 및 성적표기

고교-대학 연계학점인정 프로그램으로 이수한 교과목을 그대로 인정 / 성적은 Pass 및 Fail 표기

5. 신청절차



- 1) 학점인정과목의 이수구분은 "교양선택"으로 표기되며, 졸업학점에 포함된다.
- 2) 당해연도 신입생에 한하여 신청기간내 접수한 학생만 학점인정 된다.

15. 군복무 중 원격강좌에 의한 학점인정

1. 관련규정

학칙 제39조 및 학사운영규정 제53조의 2

2. 정 의

군복무 중인 자가 원격 강좌 수강을 통해 취득한 학점을 복학 당해학기 소정 기간내 평생교육진흥원의 "군 교육훈련 학점인정서" 및 "학점인정신청서"를 제출하여 학점을 인정받는 제도

3. 신청기간

매 학기 소정기간

4. 학점인정 및 성적표기

복학 당해 학기의 3학점까지(연간 6학점 이내) 인정 / 성적은 Pass 및 Fail 표기

5. 신청절차

6. 유의사항

- 1) 학점인정과목 및 학점은 군 교육훈련 학점인정서에 이수한 교과목을 그대로 인정하며, 졸업학점에 포함된다.
- 2) 학점인정은 신청기간내 접수한 학생만 학점인정 된다.

16. 편입생 전공기초필수 교과목

1. 관련규정

학사운영규정 제4장, 제51조

2. 정 의

3학년 비동일계 편입생에 대하여 소속 학부(과)장이 학생에게 1, 2학년에 개설된 전공 교과목 중 12학점 이내로 전공기초필수 교과목을 지정하는 제도. 전공기초필수 교과목을 지정 받은 학생은 반드시 이수하여야 졸업을 할 수 있다.

3. 신청학점

전공기초필수교과목(2000학년도 편입생부터): 매 학기당 6학점을 초과 신청할 수 없으며, 이 학점 당해 학기 수강신청학점에 포함되지 않으나 이수한 학점은 전공 및 졸업학점으로 인정한다.

4. 유의사항

- 1) 전공기초필수교과목 이수지정 대상자는 수강신청시 신청과목이 지정된 전공기초필수교과목과 동일할 경우, 이수구분을 '전기'로 처리한다.
- 2) 학생은 학부(과)에서 지정된 전공기초필수교과목을 반드시 확인하여 수강신청 한다.

17. 편입학생의 학점인정

1. 관련규정

학칙 제9장, 학사운영규정 제7장

2. 정 의

동일계 편입학생에 대하여 전적대학에서 이수한 교과목 및 학점과 성적을 소속 학부(과)장이 심사하여 본 대학교에서 해당하는 교과목 및 학점으로 인정할 수 있다.

- 3. 편입학생 학점인정
 - 1) 3학년 편입학: 65학점 인정
 - 2) 2학년 편입학 : 35학점 인정
 - 3) 2학년 2학기 편입학 : 52학점 인정
- 4. 편입학생 전공인정

편입생(3학년)은 전적대학에서 이수한 교과목 중 우리대학 교과목과 동일하거나 유사한 교과목에 대해 최대 30학점까지 전공교과목으로 인정가능 할 수 있다.(단, 전공인정을 받은 경우에도 입학 후 총 70학점을 이수하여야 한다.)

18. 성적포기

1. 관련규정

학사운영규정 제5장 37조

2. 정 의

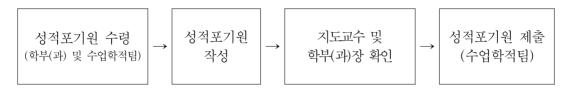
기 이수한 교과목 중 성적이 "C⁺"이하인 교과목을 재학중 포기하여 취득한 성적을 학생 스스로 관리할 수 있는 제도(단, 성적포기 기간내 6학점 이내 포기 가능하며, F학점은 포기 불가)

3. 시기 및 장소

1) 시기: 매학기 소정기간

2) 장소 : 수업학적팀

4. 절 차



5. 성적포기 내역확인

성적증명서 및 홈페이지(KIU학생정보시스템 \rightarrow 성적 \rightarrow 전체성적조회)를 통해 확인 가능

6. 구비서류

성적증명서(확인용), 본인 도장

7. 유의사항

성적포기원에 의거 삭제된 교과목의 성적은 재수강하여 취득하지 않는 한 다시 회복할 수 없으며, 성적포기원 제출 이후 그 내용을 변경하거나 취소할 수 없다.

19. 시험 및 성적

1. 관련규정

학칙 제9장, 학사운영규정 제5장

2. 정 의

한 학기동안 수강한 교과목에 대하여 평가된 성적을 공시하고 열람하여 확인된 성적에 이의가 있을 경우 담당교수에게 이의신청을 할 수 있다.

3. 성적처리

- 1) 성적입력: 교과목 담당교수는 성적입력 대상자를 확인하고, 평가된 성적을 성적입력 프로그램에 입력한다.
- 2) 성적공시(확인) 및 이의신청: 교과목 담당교수의 성적입력이 완료되면 학생들은 Web에서 성적을 확인하고, 성적에 이의가 있을 경우 성적이의 신청 기간 내에 교과목 담당 교수에게 직접 이의 신청을 할 수 있다.
- 3) 성적정정: 학생의 이의 신청이 타당하면 성적정정 기간 내에 성적입력프로그램에서 교과목 담당 교수가 직접 성적정정을 할 수 있다.
- 4) 성적평가내역서 출력 및 보관: 교과목 담당교수는 성적처리 완료 후, 성적평가내역서를 출력하여 본인이 보관한다.
- 5) 시험답안지 보관: 교과목 담당교수는 성적처리 완료 후, 소속학부(과)에 시험답안지를 제출하며, 각 학부(과)에서는 이를 3년간 보관하여야 한다.

4. 성적(실점 및 평점)평균 산출법

- * 평점(실점)평균=[교과목별 학점수×교과목별 평점(실점)]의 합계 / 수강신청 총 학점수
- * 졸업 종합평점(실점)평균=[취득과목별 평점(실점)×교과목별 학점수]의 합계/총이수학점수
- * 평점(실점)평균 산출시에는 소수점 이하 둘째자리까지 산출하고 셋째자리에서 반올림한다.

5. 학업성적평가

- 성적은 시험(평가) 및 출석, 기타로 종합평가하는 것을 원칙으로 한다.
- 성적평가는 상대평가를 원칙으로 A등급과 B등급을 합하여 70% 이내로 하되 A+등급과 A등급을 합하여 30%를 초과할 수 없다(단, 실험·실습·실기·교직과목, 공학인증 입문설계 및 종합설계에 해당하는 강좌에 대해서는 절대평가를 할 수 있다)
- 상대평가 및 절대평가 모두 A+등급은 15% 이내로 배분한다.
- 절대평가인 경우 A+등급과 A등급을 합하여 40%를 초과할 수 없다.
- 성적은 100점을 만점으로 평가요소별 기준은 시험(40~60%), 출석(10~20%), 기타(20~50%)
- 결석이 학기당 수업시간의 1/3을 초과하는 교과목의 성적은 실격(F)으로 처리된다

6. 학기 중 휴학자의 성적인정

- 1) 군입영휴학자: 수업일수 2/3선 경과 후 입영하는 자에 대하여는 출석 및 중간고사 성적을 해당학기 성적으로 인정할 수 있으며, 수업일수 2/3선 5일전부터 2/3선까지 입영휴학자는 성적과 등록금 중 학생이 택일하여 인정받을 수 있다.
- 2) 일반휴학자 : 수업일수 2/3선 이전에 휴학한 자의 성적은 인정하지 아니한다.

20. 학사경고

1. 관련규정

학칙 제9장, 학사운영규정 제5장

2. 정 의

당해학기 성적처리 후 학칙에 의거 성적이 일정수준에 미달되는 학생에게 학사경고를 하고, 학사경고 회수에 따라 제적대상자를 확정하여 학사제적처리, 관리한다.

3. 대상자

매학기 평점평균이 1.5에 미달한자에게 학사경고한다. 다만, 최종학기 등록생으로서 수강신청학점이 기 이수학점을 포함하여 130학점 이상 될 경우에는 이를 적용하지 아니한다.

4. 처 리

학사경고를 통산 6회 받은 자는 제적처리 후, 본인 및 소속학부(과)장에게 통보한다.

21. 휴 학

1. 관련규정

학칙 제22~23조. 학사운영규정 제39~44조

2. 정 의

질병 및 가사사정, 병역의무, 기타 부득이한 사유로 1개월 이상 수업할 수 없는 학생은 학칙이 정하는 범위 내에서 일정기간 휴학을 신청할 수 있다.

3. 미등록자의 휴학

미등록 휴학자는 개강 전에 휴학원서를 제출하여야 한다.

4. 등록완료자의 휴학

수업일수 2/3선 경과 후는 휴학할 수 없으며, 등록자가 휴학할 경우 휴학일에 따라 복학시 등록금을 아래와 같이 납부하여야 한다.

- 1) 수업일수 1/3선 까지 : 복학 당해학기 등록금 면제
- 2) 수업일수 1/2선 까지 : 복학 당해학기 등록금의 1/2 납부
- 3) 수업일수 1/2선 이후 : 복학 당해학기 등록금 전액 납부

5. 입영휴학

입영일 7일 전부터 제출할 수 있으며 개강일로부터 수업일수 2/3선 이내 휴학자는 당해학기 등록금이 인정되어 복학시 등록금이 면제된다. 2/3선 경과 후 휴학자는 당해학기 성적이 인정되므로 등록의 효력은 소멸되고 복학시 등록금 전액을 납부하여야 한다. 단, 입영일을 기준으로 수업일수 2/3선 5일전부터 2/3선 까지는 성적과 등록금 중 학생이 선택하여 인정받을 수 있다.

6. 신입학생의 휴학

입학 당해년도에는 휴학할 수 없으며, 다만 6주 이상의 진단서가 첨부된 질병휴학 및 입영휴학은 인정할 수 있다.

7. 휴학연기

휴학연기 사유가 발생할 때에는 휴학기간 만료 전에 연기 사유에 해당되는 증빙서류, 휴학연기원을 교무처 수업학적팀에 제출하여야 한다.

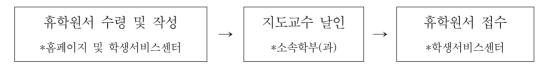
8. 휴학기간

- 1) 일반휴학: 휴학은 1년(2학기) 또는 학기단위로 실시하되, 통산 3년(6학기)을 초과할 수 없다. 단, 병역복무를 위한 군입대 휴학은 휴학기간에서 제외한다.
- 2) 입영휴학: 군입대 휴학기간은 3년 이내로 하고 이를 초과하여 복무할 시 군복무확인서를 제출하여야 하며 2년간 연장할 수 있다.

9. 휴학연기의 조건 및 기간

- 1) 일반휴학 : 휴학기간 통산3년(6학기)이내에 한하여 휴학기간을 연기할 수 있다.
- 2) 입영휴학: 일반휴학에서 입영휴학으로 연기할 경우 복무기간을 휴학연기기간으로 산정하여 휴학연기를 할 수 있다.

10. 휴학절차



11. 휴학취소

휴학원서 제출일로부터 7일 이내에는 휴학을 취소할 수 있다(단, 개강 후 4주 이내).

12. 귀향신고 의무

군입대로 휴학했던 학생이 귀향조치를 받았을 경우 귀향조치 후 7일 이내 귀향증 사본 또는 병적증명서를 첨부하여 휴학취소/복학(개강 후 4주 이내) 또는 일반휴학으로 전환하여야 한다.

13. 구비서류

- 공통 : 휴학(연기)원서, 본인도장, 보호자인감도장 및 인감증명서(군휴학 제외), 대리인 신분증(대리인 접수 시)

- 질병휴학 : 진단서(6주 이상)

- 군 휴 학 : 입영통지서/복무확인서/병적증명서 중 1부

- 산업기능요원: 재직증명서, 병적증명서

14. 유의사항

휴학 중 주소변경자는 변경된 주소가 표기된 주민등록등본을 제출하여 주소변경을 하도록 한다.(FAX송부 가능 053-850-7850)

22. 복 학

1. 관련규정

학칙 제24조, 학사운영규정 제45~47조

2. 정 의

휴학기간이 만료된 자는 매학기초 지정기간 내에 복학원서를 제출하여 복학하여야 한다.

3. 기 간

매학기 지정기간 내

4. 절 차



- 1) 휴학기간이 만료된 후 복학할 수 없을 때는 휴학기간 통산 3년 이내(휴학기간 만료 전)에 소정절차에 따라 휴학기간을 연기하여야 한다.
- 2) 학칙 제26조(제적)에 의거 휴학기간 만료 후 소정의 기간 내에 특별한 사유없이 복학하지 않으면 미복학제적 처리되며, 복학신청 후 등록을 하지 않을 경우 미등록제적 처리된다.

6. 기타

수업학적팀에서는 복학기간 전 휴학기간 만료자에 대하여 복학안내문을 발송하고 있다.

7. 구비서류

- 1) 공통 : 복학원서, 본인도장, 대리인 신분증(대리인 접수 시)
- 2) 제대복학(군휴학 후 일반휴학 연장자 포함): 전역증 사본/주민등록초본/전역예정증명서 중 1부

23. 제 적

1. 관련규정

학칙 제7장, 학사운영규정 제6장

2. 정 의

재적생 중 등록금 미납으로 인한 미등록자, 휴학기간만료로 인한 미복학자, 학사경고 누적으로 인한 학사제적자 등을 학칙에 의거 제적 처리하는 것이다.

3. 대상자

- 1) 휴학기간 만료 후 소정의 기간내에 특별한 사유없이 복학하지 아니한 자
- 2) 매학기 소정의 기일 내에 등록을 필하지 아니한 자
- 3) 질병 등으로 인하여 학업성취의 가망이 없다고 인정된 자
- 4) 재학기간 중 학사경고로 학사운영규정에 정한 제적사유에 해당되는 자
- 5) 징계에 의하여 제적 처분을 받은 자
- 6) 이중학적을 가진 자

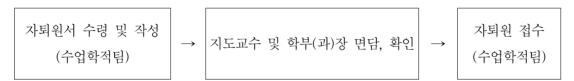
24. 자 퇴

관련규정
 학칙 제7장, 학사운영규정 제6장

2. 정 의

가정사정 및 본인의 부득이한 사유로 인하여 학업을 계속할 수 없을 때 소정절차에 따라 학업을 포기하는 제도이다

- 3. 기 간 연중
- 대 상
 재적생(재학생, 휴학생)
- 5. 절 차



6. 등록금환불

등록금환불 대상이 되면 자퇴절차 후 증명서(학적부 사본)를 발급하여 경리팀으로 제출한다.

7. 구비서류

본인도장, 보호자 인감도장, 보호자 인감증명서, 주민등록등본 또는 본인 가족관계증명서,

25. 재 입 학

1. 관련규정

학칙 제5장, 학사운영규정 제7장

2. 정 의

미등록제적, 미복학제적, 자퇴, 학사제적 등 여러 가지 사유로 본 대학교를 떠난 학생이 매학기 초 소정기간 내 재입학 절차를 거쳐 제적전 학부(과)에서 다시 학업을 계속 할 수 있는 제도이다.

3. 시 기

매학기초 소정기간

4. 대 상

1985년 이후 입학하여 제적된 자로서 제적된 학기를 제외한 1개학기가 경과한자

5. 허 가

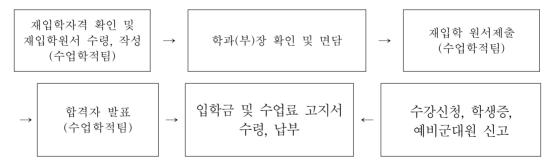
자퇴, 제적으로 인한 학부(과)의 직전학기 결원 범위내에서 입학당시 학부(과)의 제적당시 학년 이하에 총장의 허가를 얻어 재입학 할 수 있다.

(단, 징계처분을 받아 제적된 자는 재입학을 제한할 수 있다)

6. 성적인정

재입학자의 성적은 제적 당시 기 취득한 성적 및 학점을 모두 인정한다. 단, 학사제적자의 성적은 학부(과)장이 기 취득한 성적에 대하여 재평가 할 수 있다.

7. 절 차



8. 구비서류

재입학원서, 성적증명서(확인용), 학적부사본, 본인도장

- 1) 경일대학교 학칙에 의한 여석에서 재입학을 허가하므로, 재입학자는 경일대학교 학칙 및 제규정을 준수하여야 하고, 수강신청과 등록금은 정액제로 신청 및 납부한다.
- 2) 지정된 기간에 수강신청 및 등록(입학금 포함)절차를 마쳐야 재학생 신분을 유지한다.
- 3) 재입학 당해 학년도의 교육과정을 적용 받는다.

26. 교직이수

1. 정의

일반계 학과(전공)에 설치되어 있는 교원자격 취득과정으로 교원자격검정령 제20조 제1항의 규정에 따라 교직과정 설치의 승인을 받은 학부(과)에서 재학 중 동 과정을 이수하면 중등학교 정교사(2급) 자격증 취득

2. 대상

- 1) 1학년(2개 학기) 32학점 이상 취득한 자로서 평점평균이 3.0 이상인 자
- 2) 입학년도와 상관없이 교직과정이 설치된 학부(과)에 주간으로 입학한 신입생으로서, 1학년 재학 중인 자 또는 2학년 복학예정자 (재입학생 포함)
- 3) 전부(과)한 학생에 대해서는 해당전공 입학자 선발 후 여석에 한해 교직이수 선발자격 부여

3. 이수학점 및 성적

구분	2008학년도 이전 입학자까지	2009학년도 이후 입학자부터
	• 42학점 이상	。 50학점 이상
전공과목	- 기본이수과목 14학점(5과목) 이상 포함	- 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함
		- 교과교육영역 8학점 이상 포함
	• 20학점 이상	• 22학점 이상
교직과목	- 교직이론 14학점(7과목) 이상	- 교직이론 14학점(7과목) 이상
	- 교과교육 4학점(2과목) 이상	- 교직소양 4학점(2과목) 이상
	- 교육실습 2학점 이상	- 교육실습 4학점 이상
성적기준	• 전공과목과 교직과목의 평균성적 각각 80점 이상	· 졸업전체 평균성적 75/100점 이상
기타	산업체 현장실습 이수확인서(공업계 표시과목 취득자에 한함)	산업체 현장실습 이수확인서(공업계 표시과목 취득자에 한함)

4. 교직과정 설치학과(전공) 및 인원

2011학년도 입학자 기준

학과(전공)명	선발인원 (명)	표시과목	학과(전공)명	선발인원 (명)	표시과목
기계자동차학부 기계공학전공	3	기계·금속	철도·전기공학부 전기공학전공	4	전기·전자·통신
기계자동차학부 자동차공학전공	3	기계·금속	로봇응용학과	4	전기·전자·통신
기계자동차학부 기계설계전공	4	기계·금속	전자공학과	5	전기·전자·통신
화학공학과	3	화공·섬유	사진영상학부 사진전공	4	사진

<선발학년 : 2학년 >

건설공학부 토목공학전공	5	건설	사진영상학부 영상전공	3	사진
건설공학부 건설정보공학전공	3	건설	디자인학부 생활제품디자인전공	3	디자인·공예
건축학부 건축공학전공	4	건설	디자인학부 패션디자인전공	3	의상
건축학부 건축디자인전공(4,5년제)	4	건설	뷰티학부	5	미용

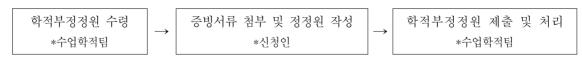
5. 이수절차



27. 학적부 기재사항 정정

- 1. 관련규정 학사운영규정 제66조
- 2. 정 의 학적사항에 변경사항이 발생하면 증빙서류를 첨부하여 학적부를 정정하여야 한다.

3. 절 차



4. 구비서류

학적부정정원, 변경사유가 표기된 주민등록초본, 본인도장

28. 제증명 발급

1. 관련규정 학사운영규정 제67조 ~ 69조

2. 정 의

본교에 재적한 사실(재학 포함)이 있는 모든 대상자에게 각종 증명서 발급서비스를 제공하는 것이다.

3. 증명서 종류

졸업/성적/재학/재적/휴학/제적/수료/졸업예정/교육비납입/장학금수혜 증명서, 교직과정이수확인서, 교사자격취득예정증명서, 학적부사본, 사회봉사확인서, 시간강사경력증명서

4. 증명서 발급 수수료 통당 국문 500원, 영문 1,000원(교육비납입증명서 및 시간강사경력증명서는 면제)

5. 증명서 발급 방법

구분	방문발급	팩스민원	인터넷	우편	민원우편		
장소	도서관 1층	전국 지방행정관청 민원실(시,군,구,읍, 면,동주민센터)	인터넷 (http://kiu.certpia.c om)	인터넷	우체국		
방법	자동발급기	방문신청→ 접수/발급→교부	인터넷접속→사용 자등록→수수료 결제→출력	학교홈페이지→학생포 털서비스→인터넷우편 증명발급 신청→수수료 지정계좌 입금→증명발 급/발송	방문신청 →우편접수/발급 →우편발 송 → 수령		
신청 시간	08:00 ~ 21:00 (연중)	09:00 ~ 17:00 (월~금)	24시간	24시간	근무시간내		
소요 시간	즉시	3시간 이내	즉시	2~5일 이내 (휴일제외)	5일 이내 (휴일제외)		
수 수 로	국문 500원, 영문 1,000원 (교육비납입증명서/ 시간강사경력증명서 수수료 면제)	발급수수료+ 업무처리비+ 팩스요금	방문발급수수료+ 대행수수료 콜센터 ☎1544-4536	방문발급수수료+우 편요금	방문발급 수수료 + 우편요금 (왕복)		
문 의 처	학생서비스센터(도서관 1층, 🕿 850-7855)						

- * 전문대학 졸업자 및 시간강사는 인터넷발급 제외
- * 영문성명 미등록자는 등록 후 발급 가능
- * 주야/석차 표기는 문의바람

29. 장 학 금

- 관련규정
 장학규정
- 2. 담당부서 학생처 장학복지팀

3. 취 지

학업성적과 품행이 타의 모범이 되거나 경제적 사정이 어려운 학생에게 면학의 기회를 제공하여 사회에 공헌할 수 있는 인재 양성

4. 자 격

- 가. 학업성적이 우수하고 품행이 단정하여 타의 모범이 되는 자
- 나. 가계가 곤란하고 품행이 단정하며, 학업성적이 양호한 자
- 다. 신입생의 경우에는 별도로 정한 선발요건에 적합한 자
- 라. 수혜 요건이 지정된 경우 그 요건에 적합한 자
- 마. 기타 총장이 특별히 필요하다고 인정한 자

5. 지급방법

장학금 지급은 해당학기 등록금 수납시 납입금의 일부로 수납처리 함을 원칙으로 하되 장학금 수혜 여부가 등록금 수납기간 이후에 확정되는 경우에는 소정의 절차에 의하여 지급한다.

6. 수혜기간

- 가. 장학금의 수혜는 재학 중 통산하여 8개 학기(단, 건축디자인전공은 10학기)를 초과하지 못하며, 편입학한 자는 정상적인 잔여 이수학기를 초과하지 못한다.
- 나. 장학금 지급은 별도의 규정이 없는 한 수혜 사유가 발생한 당해 학기에 한 하여 유효함을 원칙으로 한다.
- 다. 수혜자격 미달로 인한 미수혜학기는 통산 지급횟수에 포함한다.

7. 자격의 제한

- 가, 등록횟수가 8회를 초과한 자(단, 건축디자인전공은 10회를 초과한 자)
- 나. 징계처벌을 받은 자(유기정학 1년, 무기정학은 2년)
- 다. 휴학, 자퇴, 제적으로 학적이 변동된 자
- 라. 전담지도교수 의무상담 미이수자(단, 국가장학금은 제외)
- 마. 전과원서를 접수한 자는 성적우수장학생 선발에서 제외한다.

8. 자격상실

장학생으로 확정된 자가 소정의 등록기간 내에 등록을 필하지 아니한 경우에는 장학금의 수혜자격을 상실한다.

※ 장학생선발(1월,7월) 당시 휴학생은 장학대상에서 제외됨으로 본인이 장학대상자라고 예상되면 휴학시기를 장학생선발 이후로 늦추어야 하며, 장학생으로 선발된 경우에는 반드시 다음 학기 등록 후 휴학해야 한다.(미등록 휴학 시 장학금 이월 안됨)

9. 교체신청

장학생으로 확정된 자로서 교체하여야 할 사유가 발생할 경우 해당 학부(과)장 으로 부터 그 사유를 명시한 증빙서류를 제출받아 학생처장이 이를 확정한다.

10. 유의사항

가. 중복수혜 제한

수혜가 계속되는 장학금은 그 외 다른 장학금과의 중복수혜를 제한한다. 단, KIU복지장학금과는 등록금 범위 내에서, 다음에 해당하는 경우는 등록금 범위 를 초과해서 중복수혜할 수 있다.

- 1) 교내외 근로, 봉사 등 조건이 따르는 장학금
- 2) 학비보조금(기숙사비 및 교재비 등)
- 3) 수혜자가 지정되는 교외장학금
- 4) 기타 총장이 별도로 정한 장학금
- 나. 장학금을 중복수혜 할 경우 교외장학금, KIU복지장학금, 성적우수장학금, 기타교내장학금 순으로 우선 적용받는다.
- 다. 성적이 "P(Pass)" 또는 "F(Fail)"로 표기되는 과목의 성적은 취득학점으로는 인정하나, 장학사정시 평점평균 계산에서는 제외한다.(예 : 학점교류로 취득 한 성적, 직업과 진로, 인성과목 등의 성적)
- 라. 평점평균, 평점총점, 실점평균, 실점총점이 동점일 경우 사회봉사활동시간이 많은 자를 우선 선발한다.

11. 장학생 선발지침

장학생 선발지침은 장학위원회의 결의에 따라 학생처장이 이를 따로 정한다.

12. 장학종류

가. 신입학장학

<2013학년도 수시모집>

구분	장학명칭	선발기준	장학내역	비고
		대학수학능력시험 3개영역(언어·수리· 외국어) 등급의 합이 3 이내인 자	○4년간 등록금 전액 면제(입학금 포함) ○4년간 기숙사비 면제 ○4년간 교재비 지원(년5,000,000원) ○해외 어학연수 우선선발(2회) ○본교 대학원 진학 시 장학금 지급 ○본교 교수 및 직원 채용 시 우선 추천	○성적결격 과목 없이 평점평균 A0 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
	SCHOLAR	대학수학능력시험 3개영역(언어·수리· 외국어) 등급의 합이 5이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합 이 4 이내)	○2년간 기숙사비 면제	○성적결격 과목 없이 평점평균 A0 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
긴 딥 하 성 저 차 하		대학수학능력시험 3개영역(언어·수리· 외국어) 등급의 합이 6 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합 이 5 이내)	○1년간 기숙사비 면제	○성적결격 과목 없이 평점평균 B+ 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
하	SCHOLAR 3등급	대학수학능력시험 3개영역(언어·수리· 외국어) 등급의 합이 7 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합 이 6 이내)	○1개 학기 기숙사비 면제	○성적결격 과목 없이 평점평균 B+ 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 자격상실
	글로벌 인재육성장학	대학수학능력시험 외국어(영어) 영역 2 등급 이내를 포함하여 3개영역(언어수 라외국어) 등급의 합이 10 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합 이 9 이내)	○1개 학기 등록금 50% 면제(입학금 제외) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	
		학생부 교과(국어·영어·수학) 중 1개 교과가 2등급 이내인 자(다만, 특성화 고 출신자는 1등급 이내인 자)	○입학금 면제	
		농어촌학생전형 최초합격자의 상위 20% 이내인 자	○입학금 면제 ○학자금 무이자융자	
신합 복지 장학	KIU복지장학	한국장학재단 소득분위가 0~7분위에 해당하는 자에게 소득분위별 차등하여 지급	○등록금 100% 이내 소득분위별 차등지급	○국가장학금 신청자에 한함
	다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다	다문화 가정 자녀	○입학금 면제	
		결혼이민여성	○장학금 지급	
	보훈장학	국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법 률에 의한 대학수업료 등 면제 대상자	○해당금액 전액	
신화 기타 장학	leaderirade	고교 재학 중 1개 학기 이상 학생회 회장부회장 또는 학급회장 경력자로 서 해당 고교의 교사가 추천하고 본교 에서 인정한 자(최초합격자 기준)	○입학금 면제	
	약정사봉 회사	고교 재학 중 사회봉사 시간이 기장 많은 자	○입학금 면제	
		본교에 가족(배우자부모·자녀·형제·자매)이 재학 중인 경우	○장학금 지급	
	인턴학생장학	출신학교 교사가 추천하고 입학성적이 우수한 자로 본교에서 인정한 자	○인턴학생 우선 채용	

<2013학년도 정시모집>

구분	장학명칭	선발기준	장학내역	비고
	웅비장학	대학수학능력시험 3개영역(언어·수리· 외국어) 등급의 합이 3 이내인 자	○4년간 등록금 전액 면제(입학금 포함) ○4년간 기숙사비 면제 ○4년간 교재비 지원(년5,000,000원) ○해외 어학연수 우선선발(2회) ○본교 대학원 진학 시 장학금 지급 ○본교 교수 및 직원 채용 시 우선 추천	○성적결격 과목 없이 평점평균 A0 이상 유지 ○기준미달시 다음화기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
	SCHOLAR 1등급	대학수학능력시험 3개영역(언어·수리· 외국어) 등급의 합이 5 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합 이 5 이내)	○2년간 기숙사비 면제	○성적결격 과목 없이 평점평균 A0 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
신입학성적장	SCHOLAR 2등급	대학수학능력시험 3개영역(언어·수리· 외국어) 등급의 합이 6 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합 이 6 이내)	○1년간 기숙사비 면제	○성적결격 과목 없이 평점평균 B+ 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
학	SCHOLAR 3등급	대학수학능력시험 3개영역(언어·수리· 외국어) 등급의 합이 7 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합 이 7 이내)	○1개 학기 기숙사비 면제	○성적결격 과목 없이 평점평균 B+ 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 자격상실
	글로벌 인재육성장학	대학수학능력시험 외국어(영어) 영역 2 등급 이내를 포함하여 3개영역(언어수 라외국어) 등급의 합이 10 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합 이 9 이내)	○1개 학기 등록금 50% 면제(입학금 제외) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	
	수능 특정영역 우수장학	대학수학능력시험 3개영역(언어·수리·외 국어) 중 1개의 영역이 2등급 이내인 자 (다만, 간호학과는 1개의 영역이 1등 급인 자)	○입학금 면제	
	농어촌장학	농어촌학생전형 최초합격자의 상위 20% 이내인 자	○입학금 면제 ○학자금 무이자융자	
신합 복지 장학	KIU복지장학	한국장학재단 소득분위가 0~7분위에 해당하는 자에게 소득분위별 차등하여 지급	○등록금 100% 이내(입학금 제외) 소득분위별 차등지급	○국가장학금 신청자에 한함
		다문화 가정 자녀	○입학금 면제	
		결혼이민여성	○장학금 지급	
	보훈장학	국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법 률에 의한 대학수업료 등 면제 대상자	○해당금액 전액	
선화 기타 장학	Positebeal	고교 재학 중 1개 학기 이상 학생회 회장부회장 또는 학급회장 경력자로 서 해당 고교의 교사가 추천하고 본교 에서 인정한 자(최초합격자 기준)	○입학금 면제	
	후 정사 봉화 사	고교 재학 중 사회봉사 시간이 가장 많은 자	○입학금 면제	
	가족장학	본교에 가족(배우자부모·자녀·형제·자 매)이 재학 중인 경우	○장학금 지급	
	인턴학생장학	출신학교 교사가 추천하고 입학성적이 우수한 자로 본교에서 인정한 자	○인턴학생 우선 채용	

※ 신입학성적장학은 최초합격자 기준임.

나. 성적우수장학금

장학명칭	선 발 기 준	장학내역	비고
성적우수 1등급	직전학기 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평 점평균 4.0 이상인 자 중에서 학년별 석차 0.3%이내인 자	등록금 100%	○성적장학금 신청서와 영어성적표'제출자에 한해 선발 ○영어성적표 인정범위
	직전학기 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평점 평균 3.5 이상인 자 중 학부(과) 장학위원회에서 선발된 자	등록금 60%	-교내모의토익 및 일정점수* 미만 공인토익 : 해당 학기만 유효
성적우수 3등급	직전학기 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평점 평균 3.5 이상인 자 중 학부(과) 장학위원회에서 선발된 자	등록금 30%	-일정점수* 이상 공인토익 : 취득일로부터 2년간
	직전학기 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평 점평균 4.0 이상인 자	등록금 10%	유효 *일정점수 : 성적우수장학생 선발지침으로 정함
성적향상 장학금	전 학기 평점평균 2.0 미만에서 해당학기 3.0 이상으로 향 상된 자	등록금 15%	

다. KIU복지장학금

장학명칭	선 발 기 준	장학내역	비고
KIU진의 장학금	직전학기 12학점 이상 수강하고 점수평균 80점 이상인 자중 한국장학재단 소득분위 해당자(0~7분위) ※소득분위별 차등지급	등록금 100% 이내 차등지급(국가장학 금 포함)	
KIU창의 장학금	직전학기 15(14)학점 이상 수강하고 평점평균 2.0 이상인 자 중 한국장학재단 소득분위 해당자(0~7분위) ※소득분위별 차등지급	등록금 40% 이내 차등지급	○국가 장학금 신청자에 한함
	직전학기 15(14)학점 이상 수강하고 평점평균 2.0 이상인 자 중 가정형편 곤란으로 장학사정관제에 의해 선정된 자	등록금 범위 내	

라. 기타교내장학금

장학명칭		선 발 기 준	장학내역	비고
장애우장	학금	직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상인 자 중 장애인 4급이상으로 등록된 자(단, 장애등급이 2급 이상인자는 성적기준 예외)	80만원	
가족장학금 -	Α	형제·자매·부모·자녀·배우자 중 2명 모두 직전학기 수강신 청과목 중 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상이고, 당해학기 동시에 재학 중이며, 타 장학금을 2명 모두 수혜하지 않은 경우 그 중 1명에게 지급(대학원 포함)	150만원	
	В	형제·자매·부모·자녀·배우자 중 3명 모두 직전학기 수강신 청과목 중 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상이고, 당해학기 동시에 재학 중이며, 타 장학금을 3명 모두 수혜하지 않은 경우 그 중 1명에게 지급(대학원 포함)	300만원	
유학장학금		재외동포 및 외국인으로 본교에 재학 중인 자	성적에 따라 차등 지급	
보훈장학금		교육보호대상이 되는 국가유공자 본인 및 그 직계자녀 ① 본인보훈장학금 : 국가유공자 본인 또는 배우자	등록금 100%	중복수혜 불가

				직계자녀보훈장학 실점평균 70점 이	금 :국가유공자 직계기 상인 자	자녀로서 직전:	하		
교직원직계	A		본 대학 정규 교직원의 자녀로서 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평점평 균 3.5 이상인 자						중복수혜
자녀장학금		В -	본 대학 정규 교직원의 자녀로서 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평점평 균 2.5 이상인 자					록금 0%	불가
공로장학금		 	학생자치기구 간부로서 학생회 운영에 기여한 공이 인정 되며 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상인 자					정액	
봉사장학금		+	강선	내 부설기관인 신문 신청과목 중 성적결 고 평점평균 2.5 이		정액			
경력개발 및 국가근로장학금		[(·금 (본 대학 재학생중 가계가 곤란한 자 중에서 본인의 신청에 의거 선발하며, 교내 및 창업보육센터내 입주기업에서 일정기간 근로를 한 자, 그 시행에 관한 사항은 별도로 정함					정액	
A 키우미 홍보장학금		A 3	요 원 결 4	내외 학교 홍보활동 원으로 선발된 자료 격 과목없이 15(14 <u>)</u> 인 자	적 🉏	정액			
		R	대학직속기구(교수학습개발센터, 공학교육혁신센터)에서 선발, 추천한 자					정액	
장애도우미 장학금		:	장애학생의 도우미로 소속 학부(과)장이 선발, 추천한 자					정액	
특별장학금		-	본 대학의 명예를 높이거나, 총장이 특별히 장학금 지급 이 필요하다고 인정하는 자					정액	
명예장학금			학업성적우수장학금 등의 수혜대상이나 경제적 사정이 곤 란한 자를 위해 장학금 수혜를 양보하고자 하는 자					t이력 t리	
장학명칭				선 발 기 등	장학내!	장학내역		비고	
사회봉사 장학금	연긴 신청 하고	난 봉사 형과목 1 평점	사 내용과 실적이 우수한 자 중 직전학기 수강 국 중 성적결격 과목 없이 15(14)학점 이상 수강 소정액 점평균 2.5 이상인 자						
국가고시	재학 중 공무원임용시험 5~7급에 최종 합격한 자 등록금100%						0%	합격 직후 연속 2회	
장학금		l학 중 공무원임용시험 9급에 최종 합격한 자 등록금100%						합격 직후 1회	
외국어 장려 장학금		TOEK	0[9	90점]	890(920)점 이상	. 간호학과와 영어전공은 ()의 점수를 적용		-직전학기 수강신 청과목 중 성적 결격 과목없이 15학점 이상 수 강하고 평점평균	
	① ·	TEPS	[9	990점]	820(875)점 이상				
		TOEF	L	IBT [120점]	100(104)점 이상	<u> </u>	등록금	2.5 (기상인 자 -
		일본어		JPT [990점]	920(940)점 이상	일(본)어전공 -은 ()의 점수를 적용	100%	-①~④항목 중 당해학기에 1가 지만 신청가능하 며, 매학기 신청 시 직전학기보다	
				신JLPT [180점]	N1-162(168)점 이상				
		중국0	1	신HSK [300점]	6급-195점 이상			하향 -8학기	신청 불가 동안 수혜
	2	TOEK	OEIC[990점]		850(880)점 이상	· 간호학과와		금액원	은 외국어장 당학금 최고
		TEPS	EPS [990점]		753(785)점 이상	영어전공은 ()의 점수를	2백만 원	장 학 금 (등 록 금 100%)을 초과할	
		TOEF	L	IBT [120점]	96(100)점 이상	적용		수 없음(상향 신 청 시 항목 간 차액만 지급)	

			JPT [990점]	900(920)점 이상	일(본)어전공 은 ()의		
		일본어	신JLPT [180점]	N1-150(159)점 이상	·은 ()의 점수를 적용		
		중국어	신HSK [300점]	6급-185점 이상			
	3	TOEIC[· 990점]	800(830)점 이상	. 간호학과와		
		TEPS [990점]	685(726)점 이상	영어전공은 ()의 점수를		
		TOEFL	IBT [120점]	89(93)점 이상	'적용	크 1백만 공 원	-성적인정기준 ■ 본교 입학 후 취득한 성적 ■ 성적 취득 후 2년 이내 증
		일본어	JPT [990점]	830(850)점 이상	일(본)어전공 은 ()의		
			신JLPT [180점]	N1-139(148)점 이상	전 ()의 점수를 적용		
		중국어	신HSK [300점]	5급-210점 이상			
		한자		1급 이상			2년 이내 증 명서
	TEPS [TOEFL ④	TOEIC[990점]	750(790)점 이상	. 간호학과와		
		TEPS [990점]		630(660)점 이상	영어전공은 ()의 점수를		
		TOEFL	IBT [120점]	85(89)점 이상	적용	 50만원	
		인보시	JPT [990점]	780(800)점 이상	일(본)어전공 은 ()의 점수를 적용		
		200	신JLPT [180점]	N1-120(129)점 이상			
		중국어	신HSK [300점]	5급-195점 이상			
		3급이상	3급 이상				

* 교외장학

국가, 공공단체, 장학법인, 개인 등 외부 장학단체에서 성적이 우수하고 가정형편이 어려운 자에게 매학기별 소정액의 장학금을 지급

장학종류	선 발 기 준	장학금액	비고
교외장학금 (약 30여종)	 대외 장학단체 등으로부터 장학생 추천의뢰에 의해 학생 처장 및 총장으로부터 추천된 자 외부단체의 자체 선발규정에 따라 장학생으로 선발된 자 	각 외부단체의 기탁 금액	

마. 국가장학금

1) 국가장학금 : 대학 등록금 가계부담 완화를 위해 소득분위별 장학금 지급

가) 신청방법 : 한국장학재단 홈페이지(www.kosaf.go.kr)에서 개인이 신청

나) 신청자격 : 직전학기 12학점 이상 수강하고 평균 80점/100점 이상인 자

다) 지원대상

유형 I: 소득분위 0~3분위
 유형 II: 소득분위 0~7분위
 라) 장학금액: 소득분위별 차등지급

- 2) 국가장학생(이공계)
 - 가) 지원대상 : 이공계열 신입생
 - 나) 장학금액 : 등록금 전액
 - 다) 장학금 신청요건
 - 대학수학능력시험 수리영역"가"형 3등급이내이고, 과학탐구영역(3개 과목 반영) 2등급이내+2등급이내+4등급이내 또는 2등급이내(과학Ⅱ)+4등급이내+4등급이내
 - 수시전형 입학생중 고교내신 성적우수자
 - 라) 지원기간 : 일정조건 충족시 대학졸업 시까지 (4년제 8개 학기 원칙)
 - 마) 주관기관: 교육과학기술부
 - 바) 자세한 내용은 한국장학재단 홈페이지(http://www.kosaf.go.kr) 참고
- 3) 국가장학생(인문계)
 - 가) 지원대상: 인문사회계열 신입생 및 재학생
 - 나) 장학금액 : 등록금 전액
 - 다) 장학금 신청요건
 - 대학수학능력시험 언어영역 2등급이내이고, 사회탐구영역(3개 과목 반영) 2등급이내+2등급이내+4등급이내
 - 수시전형 입학생중 고교내신 성적우수자
 - 라) 지원기간 : 일정조건 충족시 대학졸업 시까지 (4년제 8개 학기 원칙)
 - 마) 주관기관: 교육과학기술부
- 바) 자세한 내용은 한국장학재단 홈페이지(http://www.kosaf.go.kr) 참고 바, 국가근로장학생 및 교내경력개발장학생
 - 1) 교내 경력개발장학금
 - 가) 신청대상: 전 학부(과) 학생
 - 나) 근로장소 : 인문사회계열 학부(과) 사무실 및 행정부서
 - 다) 근무시간 및 장학금액: 월 60시간이내, 시간당 6,000원
 - 2) 국가근로장학금
 - 가) 신청대상 : 소득 7분위 이하 가계곤란 학생
 - 나) 근로장소 : 학부(과) 실험·실습실, 교수학습지원팀, 학술정보원(도서관, 전산운영팀), 창업보육센터內 입주업체, 행정부서
 - 다) 근무시간 및 장학금액: 교내근로-월 60시간이내, 시간당 6,000원 창업보육센터內 입주업체-월 40시간이내, 시간당 8.000원

30. 학생자치기구

1. 관련규정

학칙 및 학생자치회 규정

2. 담당부서

학생처 학생지원팀

- 3. 학생자치기구
 - 1) 총학생회

가. 목 적

본회는 자유롭고 민주적인 학생자치활동을 통하여 회원 상호간의 유대를 강화하고, 창조 적인 학문탐구와 대학의 자율적인 발전을 도모함과 아울 러 민주사회 발전에 기여함을 그 목적으로 한다.

나. 회원의 자격

본회의 회원은 본 대학에 재학하고 있는 모든 학생으로 한다.

(단, 휴학중인 자는 그 기간동안 회원의 자격이 정지된다.)

다. 회의 구성

총학생회, 총대의원회, 총동아리연합회, 각 계열별학생회, 학부(과)학생회를 둔다.

2) 총대의원회

가, 목 적

본 대학 학생총회의 최고의결기구로서 학생자치활동에 관련된 업무를 심의, 의결함은 물론 중요사항에 대해 학교 측에 의견을 제시하고 건의하여 대학발전 을 도모하는데 그 목적이 있다.

나. 구 성

- ① 총대의원회는 본회의 대의원 전원으로 구성한다.
- ② 대의원은 전체학과의 각 학년별 직접선거로 선출된 1인씩으로 구성한다.
- ③ 대의원은 총학생회 및 단대학생회 운영위원과 각 집행부 임원을 겸임할 수 없다.
- 다. 업무 및 권한
 - ① 학생총회의 소집요구권, 회칙개정안의 발의 및 의결권
 - ② 각 자치기구 사업, 예·결산 심의 및 승인 감사권
 - ③ 각 자치기구 집행부 임명 동의권 및 해임 의결권
 - ④ 각 자치기구장 탄핵 소추권
 - ⑤ 기타 총대의원회의 의결을 요하는 사항 처리

3) 총동아리연합회

가. 목 적

전통문화를 계승 발전시키고 21세기 세계화 시대에 부응할 수 있는 창조적인 대학문화 발전을 선도하고 전 동아리인의 역량을 통합하여, 자율적인 동아리 활 동을 바탕으로 회원 상호간의 친목과 민주화를 실천해 나감을 그 목적으로 한다.

나. 구 성

총동아리연합회에 등록된 전체 동아리와 동아리인으로 구성하며 회장, 부 회장은 각 동아리대표자의 직접선거로 선출한다.

다. 업무 및 권한

동아리 활동에 관한 제반업무를 수행한다.

4) 계열별 학생회

가, 목 적

대표계열 학생회(공학계열, 인문사회계열, 예·체능계열)의 최고대표기구로 서 소속 계열 학생의 권익향상을 그 목적으로 한다.

나. 구 성

해당 계열에 재학 중인 학생전체로 구성하며, 회장, 부회장은 해당 계열에 소속된 학부(과) 회장, 부회장, 학년과대표가 선거로 선출한다.

다. 업무 및 권한

사업계획서를 작성하여 그 규정에 따라 독자적인 자치활동을 수행한다.

5) 학부(과) 학생회

가. 목 적

해당 학부(과)의 최고대표기구로서 학부(과) 학생의 권익향상과 효과적인 학생활동 수행을 그 목적으로 한다.

나. 구 성

해당 학부(과)의 재학 중인 학생전체로 구성되며, 회장, 부회장은 학생들의 직접선거로 선출한다.

다. 업무 및 권한

총학생회 회칙과 계열학생회 회칙에 위배되지 않는 범위 내에서 독자적이고 자율적인 자치활동을 수행한다.

31. 병무안내

1. 담당부서

학생처 학생지원팀

2. 재학생 징병검사 및 입영 연기

- 1) 징병검사 대상 : 올해 만 19세가 되는 학생은 전원 징병검사를 받아야 한다.
- 2) 연기대상: 대학에 재학생으로서 제한연령(24세)이내에 졸업이 가능한 자, 휴학 후에도 24세 이내에 졸업가능한 자도 연기 가능 (단, 휴학, 제적, 퇴학, 자퇴 등 학적변동자 제외)
- 3) 연기절차
 - 가. 학교에서 매년 3월 31일까지 입영연기 대상자 명부(학적보유자명단)를 작성하여 소재지 지방병무청에 통보하면 졸업 시까지 입영이 연기된다.
 - 나. 학적변동(휴학, 제적, 퇴학, 자퇴 등)으로 연기사유가 해소된 자는 학교장이 14일 이내에 소재지 지방병무청에 학적변동 통보를 하며 소정의 절차에 따라 병역의무를 부과 한다.

3. 재학 중 입영을 희망하는 경우

- 1) 재학 중 입영을 원하는 사람은 학적을 보유한 채[재학생 입영원]을 해당 구, 시, 군청 병무계, 또는 지방병무청에 제출하면 입영희망 시기를 파악하여 군입영계획 범위 내에서 반영한다.
- 2) 입영통지서를 수령 후 그 사본을 첨부하여 학생종합서비스센터에 군휴학원을 제출한다.
- 3) 정보통신부의 「전자우편처리센터」를 이용하여 징병검사통지서를 비롯한 병력동원 소집통지서, 의무·법무·군종장교 입영통지서, 전시근로소집통지서 등을 전자우편으로 자동발송 처리한다.
- 4) 입영연기를 받고 있는 대학생들이 재학도중 당해연도 입영을 희망하여 재학생 입영원을 해당 구, 시, 군 병무청에 출원할 경우, 접수일로부터 15일 이내에 입 영일자와 입영부대를 결정하여 안내한다. 다만, 다음해 입영을 희망하는 사람은 10월 31일까지 재학생 입영원을 출원하면 다음해 입영계획 수립 시 본인이 희망 하는 입영원을 반영하여 입영 일자를 결정한다.

4. 군장학생(육·해·공군)

가. 지원자격: 전반기 - 2학년, 후반기 - 1학년 나. 모집시기: 전반기 - 4월경, 후반기 - 8월경

다. 선발전형

- 1) 대학수학능력시험: 300점[산정요령: 300 × 지원자득점/수능만점]
 - 가) 수능 응시자는 본인 수능성적을 적용한다.
 - 나) 본인 수능 성적이 없을 경우에는 동일 전공학과 수능 평균 성적을 적용
 - 다) 수능성적 반영 불가시 전체 지원자의 수능 평균점수를 적용
- 2) 대학성적 : 200점 산정요령[200 × 1.2학년평균평점(계절학기수강반영)/평점만점]
- 3) 체력검정:300점
 - 가) 종목(3개) 1.5Km 오래달리기, 윗몸일으키기, 팔굽혀펴기
 - 나) 체력검정 기준 적용 요령
 - ① 1.5Km 오래달리기는 합격/불합격제 적용
 - ② 1.5Km는 9등급 미만/중도에 포기하는 자는 불합격 처리
 - ③ 종목별 재측정 기회는 종목측정 당일 1회만 재측정 기회부여
- 4) 면접 : 200점
 - 가) 발표력/표현력: 40점
 - 나) 외모/자세 : 60점
 - 다) 가정환경/희생정신: 40점
 - 라) 학교생활/행동경험: 40점
 - 마) 종합판정/판정 : 20점
- 5) 신체검사 : 합격/불합격(육군 176 건강관리규정에 의거 결정)
 - 가) 대상: 체력검정 합격자 전원
 - 나) 합격 가능한 일반적인 신체조건
 - ① 신장: 164cm ~ 195cm
 - ② 체중 : 46Kg ~ 120Kg미만
 - ③ 시력
 - ⑦ 근시: -8.75D이하
 - ① 원시: +3.75D이하
 - 때 난시: 수평수직굴절률 차이 2.75D이하
 - 라 부동시: 양안의 곡광도 차이가 4.0D이하
 - 때 최대교정시력 : 좌안 0.6. 우안 0.7이상
- 6) 인성검사: 합격/불합격
- 7) 신원조회: 합격/불합격
- 8) 최종합격자 결정
 - 가) 전반기 지원자 1학기 성적 확인 후 "C"학점(2.0) 미만자 탈락
 - 나) 동일 점수시 수능성적, 체력등급, 신체검사 등급 순으로 선발
 - 다) 신원조회 결과 적격자로 통보된 인원 중 종합성적순으로 선발

라. 복무기간

- 1) 1학년 선발 : 7년(의무 3년 + 추가 4년) 4년제 학생
- 2) 2학년 선발 : 6년(의무 3년 + 추가 3년) 4년제 학생
- 3) 3학년 선발 : 6년(의무 3년 + 추가 3년) 5년제 학생

마. 특 전

- 1) 대학 졸업 시까지 장학금 및 수학보조비 지급
- 2) 국내외 민간대학원 석·박사과정 위탁교육 기회 부여(장기 지원자)
- 3) 미국/우방국 군사위탁 교육가능(장기 지원자)
- 4) 예비군 지휘관 및 군무원 채용
- 5) 전역 시 직업보도 혜택
- 바. 지원서 접수처
 - 1) 온라인 : 병무청 홈페이지에서 온라인 신청
- 사. 상담실
 - 1) 학생지원팀 : 종합서비스센터 2층(☎850-7741)
- 5. 학사장교 지원자격
 - 가. 4년제 대학 졸업예정자 및 졸업자 또는 학사학위이상 소지자
 - 나. 임관일 기준 만 20세이상 27세미만인 자
 - 다. 군인사법 제10조 장교임용 자격상 결격사유가 없는 자
 - 라. 선발전형
 - 1) 1차 대학수학능력시험:40%, 대학 전학년 성적:30%, 체력검정:20%, 면접:10%
 - 2) 2차 신체검사
 - 3) 지원서 교부 및 접수
 - 가) 시 기 : 매년 10월경
 - 나) 교 부 : 지방병무청 민원실 및 각 군, 인터넷 모병홈페이지
 - 다) 접수처 : 지방병무청 및 각 군

32. 학자금 대출

- 1. 담당부서 : 학생처 장학복지팀
- 2. 학자금 종류
 - 가. 정부 보증 학자금 대출 : 취업후상환학자금대출 및 일반상환학자금대출
 - 1) 취업후상환학자금대출 : 대출시점부터 원리금 상환의무를 부담하되, 소득 이 상환기준소득에 도달할 때까지 상환 유예
 - 가) 대출조건
 - 성적기준: 신입생(①언어·수리·외국어, 기타영역 중 2개영역 이상 6 등급이내,②고등학교 3-1학기까지 이수한 과목중 1/2이 상이 내신6등급이내.③검정고시 합격자)
 - 재학생: 직전학기 성적기준 70/100점이상, 12학점이상 이수
 - 기초생활수급자 및 소득 1~7분위이하 가정의 학생

- 다자녀(3인이상) 가구의 셋째이후 학생인 경우에는 소득 8~10분위 해당자도 취급 가능
- ※ 기타사항: 성적기준 미달자 및 소득분위 8~10분위 학생은 일반상 환 학자금대출만 가능
- 나) 대출범위 : 등록금 전액 및 생활비(연간 200만원)
- 다) 대출제한 대상자
 - 학자금지원 이중지원자로 확인된 자
 - 이전학기 이중지원자에 해당되어 아직 상환을 완료하지 않은 자
 - 부실자료 제출자로서 대출제한 기간이 경과하지 아니한 자
 - 등록전 대출을 받은 후 등록하지 아니하고 대출금을 상화하지 아니한 자
 - 대학 및 학과 이동 등에 따라 등록금 감액분이 발생하는 경우 등록 금과의 감액 분을 상환하지 아니한 자
 - 서류제출 의무를 이행하지 아니한 자 등
- 2) 일반상환 학자금대출: 대출시점부터 가구소득에 따라 대출이자 결정 및 상환 가) 대출조건: 직전학기 성적기준 70/100점이상, 12학점이상 이수
 - 소득분위 8분위 이상(취업후상환학자금대출의 성적기준을 충족하지 못한 경우)
 - ※ 소득 1~7 분위자는 취업후상환학자금대출과 일반상환학자금대출을 본인이 선택 가능
 - 나) 대출범위 : 등록금 전액 및 생활비(연간 200만원)
 - 거치기간 : 이자만 납입하는 기간 , 상환기간 : 원금+이자를 같이 납입하는 기간
 - 다) 대출제한 대상자
 - 재단의 국가장학기금에 취급된 보증부 대출이 연체중인 자
 - 학자금대출 이중수혜자로 확인된 자
 - 부실자료 제출자로서 대출제한 기간이 경과하지 아니한 자 등
- ※ 자세한 내용은 한국장학재단 홈페이지(http://www.kosaf.go.kr)참고 나. 농촌출신 대학생 학자금 대출
 - 1) 신청자격
 - 농촌지역에 거주 또는 농업에 종사하는 보호자의 자녀
 - 직전학기 성적기준 70/100점이상, 12학점이상 이수
 - 2) 신청기간 : 여름방학, 겨울방학 중
 - 3) 융자금액 : 등록금 범위내(무이자 융자)
 - 4) 신청방법
 - 한국장학재단홈페이지(http://www.koosaf.go.kr)에 접속하여 온라인신청
 - 융자신청서 및 융자거래약정서 기타 증빙서류를 학생지원팀으로 제출
 - ※ 자세한 내용은 한국장학재단 홈페이지(http://www.koosaf.go.kr) 참고

33. 후생복지

1. 관련규정

후생복지위원회 규정

2. 담당부서

학생처 학생지원팀

3. 취 지

본교의 모든 후생복지시설은 임대사업을 통하여 복지자금의 적립과 교내 구성원(학생, 교직원)의 편의를 도모코자 설치 운영하고 있으며, 지속적인 시설확충과 환경개선을 통해 보다 쾌적하고 편리한 시설이 될 수 있도록 노력하고 있다. 또한 학생들의 취향에 맞는 업체들을 엄선하여 대학생활의 휴식공간으로서의 역할을 충실히 하고 있다.

1) 교내 음식점

학생 제1식당(학생회관 1층), 학생 생활관 식당(생활관 별관 1층), 패스트푸드전 문점, 주먹밥전문점(학생회관 1층)으로 총 4개 업체를 운영하고 있으며, 양 많고 질 좋은 식사를 저렴한 비용으로 제공하고 있다. 또한, 이들 각 식당은 학생들의 식사장소로 이용될 뿐만 아니라 휴식을 취하고 토론의 장소로도 이용된다.

2) 매 점

학생휴게실(학생회관 1층, 종합교육관 1층, 목련관 1층)은 과자류, 음료수 등 양질의 상품을 저렴한 가격으로 공급하고 있다

3) 서 점

서점(도서관 1층)에서는 교재 및 교양도서, 수험서, 어학관련 서적 등 각종 서적류를 비치하여 지식의 샘터로서 역할을 수행하고 있으며, 추가로 문구, 사무용품 판매와 사진현상 서비스도 하고 있다.

4) 안경점

안경점(학생회관 1층)에서는 최고급 장비를 도입하여 멋과 실용성에서도 뒤떨어지지 않는 시설을 갖추고, 학생·교직원에게 시중요금보다 염가로 제공하고 있다.

5) 복사실

학생·교직원이 수업활동과 연구활동에 편의를 제공하기 위하여 복사실(도서 관 1층)을 운영하고 있다.

6) 미용실

미용실(학생회관 1층)는 최고의 시설을 갖추고, 학생·교직원에게 시중요금보다 염가로 제공하고 있다.

7) 커피전문점

커피전문점(도서관 1층)에서는 학생·교직원에게 시중요금보다 염가로 질 좋은 커피류와 읔료를 제공하고 있다.

8) 자동판매기

구성원들이 가까운 장소에서 간편하며 손쉽게 이용할 수 있는 각종 커피자판 기 및 캔자판기를 설치 운영하고 있다. 9) 당구장 및 탁구장

당구장(학생회관 2층)은 학생·교직원의 여가활동 및 체력단련을 위하여 시 중요금보다 염가로 운영하고 있다.

10) 은행

대구은행(학생회관 1층)은 이용자의 불편을 해소하여 편의를 도모하고 있으며, 주요업무로는 입·출금 및 각종 공과금 수납 등이 있다.

11) 우편취급소

우편취급소(본관 1층)는 많은 우편물의 신속처리로 업무시간을 단축하고 이용자의 불편을 해소하여 편의를 도모하고 있다.

34. 경영자 배상책임보험

관련규정
 보험계약서 의거

2. 담당부서 학생처 장학복지팀

3. 보험적용대상자 본 대학교 학부 및 대학원 재학생(휴학생, 제적생 제외)

4. 계약기간매년 3월 1일부터 익년 2월 말일까지

5. 보상한도액

가. 대인사고: 1인당 1억원. 1사고당 5억원

나. 대물사고: 1사고당 1억원

다. 상해손해담보 : 사망, 후유장애 1,000만원

라. 구내·외치료비 담보: 1인당/1사고당 500만원

마. 생산물(음식물) 배상책임 : 1인당 5천만원, 1사고당 1억원

바. 신입생 담보: 1인당/1사고당 5백만원

※ 대인, 대물사고시 10만원 본인부담(단, 구내치료비는 본인부담금 없음)

- 6. 사고 시 학교경영자 배상책임보험 혜택을 받을 수 있는 행사 범위
 - 교내 각종행사 및 교외에서 졸업여행, 견학, 실습, M/T, 교외 동아리 활동 시 반드시 시설물사용신청서 및 행사승인 신청서를 제출하여 승인을 받아야 함(M/T, 교외 동아리 활동은 학교의 법률적으로 배상책임 여부 검토 후 배상)

- 7. 사고발생시 보험금 신청 방법
 - 가. 배상책임보험 사고보고서 작성 및 학생지원팀 제출
 - 나. 학교에서 보험회사 보상과에 보상 유. 무를 확인
 - 다. 사고 학생은 치료완료 후 진료비 영수증과 통장사본을 지참하여 상해보험청 구서를 장학복지팀에 제출
 - 라. 학교경영자 배상책임보험 상해보험금 청구서 발송(보험회사 보상과에 청구)
 - 마. 상해보험금 학교계좌에 입금 후 사고 학생 계좌로 입금

35. 동아리 활동

1. 관련규정

동아리등록 및 운영규정

2. 담당부서 학생처 학생지워팀

3. 목 적

대학문화의 꽃인 동아리는 4개분과(문화·예술분과, 체육분과, 학술·교양분과, 종교·봉사분과) 36개 정식동아리와 학과별 학술동아리 32개 동아리로 각 동아리별 다양하고 특색 있게 구성되었으며, 적극적인 활동과 전통문화를 계승 발전시키고 21세기 세계화 시대에 부응할 수 있는 창조적인 대학문화 발전을 선도하여 자율적인동아리 활동으로 회원 상호간의 친목을 다진다.

- 4. 동아리 개별 회원 가입
 - 1) 시 기: 매 학기 초(동아리에 따라 수시 가입도 가능함)
 - 2) 대 상 : 본교 학생이라면 누구나 자유로이 등록된 동아리에 가입할 수 있다. 단. 3개 동아리 이상 중복 가입할 수 없다.
- 5. 동아리 등록/재등록
 - 1) 등록목적 : 건전한 대학문화 발전에 기여할 수 있는 동아리 선별
 - 2) 시 기: 1학기 개학 후 30일 이내
 - 3) 등록절차
 - 가. 조건 : 최초 등록 동아리는 1년 동안 가등록 기간을 가지며 가등록기간 이 후 중앙운영위원회 2/3이상의 추천을 받아 대표자 회의에서 의결한다.
 - 나. 신규등록요건 : 신규등록 동아리는 회칙, 회원명단, 사업계획서, 실적사항, 등록원서를 제출하여야 한다.

다. 등록제한

- ① 성격이 비슷한 동아리의 등록은 규제한다.
- ② 동아리 대표자 회의에서 부결된 동아리는 2년 이내에 다시 등록할 수 없다.
- ③ 재등록하지 않은 동아리와 징계결정에 의해 등록 취소 결정된 동아리의 재등록은 취소된다.

6. 동아리 현황

1) 현재 등록된 동아리는 51개가 있으며, 정식으로 등록된 동아리 현황은 다음과 같다.

학술교양	문화예술	체육	종교봉사	가등록	계
5	5	9	7	10	36
사랑채 스틸라이프 KVSI-창업 KVSI-취업 고함	럭키스 스타일러스 소리모임 뮤즈 스토리	일맥, 인더스 정도회 미식축구 산악회 극무회 일지회 싸이클히트 수중탐험대	한마음 반딧불 RCY, CCC SFC, JCOS 해우회	SM 컬쳐, IYF KIU-SWAT 너나드리 더솜누리 증산도 국가대표 경유회 MJM	

36. 학생통학버스

1. 담당부서

학생처 학생지원팀

2. 취 지

학생들의 통학편의 제공과 후생복지 증진을 위하여 학생통학버스를 대구시내 및 안심/사월 지하철역 셔틀구간으로 나누어 운행하고 있다. 무료 금요귀향버스도 운행하고 있다.

3. 2012년 통학버스 운행노선 및 시간표

◈ 등교버스(12대)

호차	방면	경유지
1	화원	보성은하 해바라기서점 건너/07:19 - 보강병원 건너/07:25 - 대곡역1번출구/07:30 - 화원파출소/07:33 - KB화원지점/07:40
2	서구	두산위브/07:10 - 감삼초교건너/07:13 - 수도사업소/07:14 - 퀸스로드 광명맨션/07:19 - 중리네거리/07:21 - 신평리네거리/07:24 - 유진장네거리/07:26 - 제일효병원/07:30 - 엠파이어호텔/07:32 - KT&G/07:36 - 대구역건너/07:38 - 신천신협/07:41 - 메트로시티/07:45

10	발서구 칠곡2 성서1	도원소방서/07:15 - 월곡네거리/07:17 - KB상인동지점/07:19 - 송현하이츠/07:25 - 동본리네 거리 에덴어린이집/07:30 송림프라자 건너/07:10 - 제일맨션/07:15 - 운암초교/07:20 - 칠괵C네거리/07:30 용산청구타운 건너/07:20 - 성서한샘타운 건너/07:24 - 이곡역 2번출구/07:30 월성성당/07:19 - 후생약국/07:22 - 성당자동차/07:29 - 성서홈플러스/07:31	
10	날서구 칠곡2	거리 에덴어린이집/07:30 송림프라자 건너/07:10 - 제일맨션/07:15 - 운암초교/07:20 - 칠괵IC네거리/07:30	
	날서구	거리 에덴어린이집/07:30	
9	달셔그 1		
8			
7	남구	성당네거리 라온치과/07:08 - 두류공원네거리 SK가스충전소 건너/07:11 - 성당시장/07:15 - 대명동 하나은행/07:19 - 하이마트 명덕점/07:24 - 앞산 힐스테이트/07:34 - 황금네거리/07:39 - 황금우체국/07:41 - 동도중/07:45 - 만촌육교/07:50	
6	칠곡1	칠곡소방파출소/07:15 - 칠곡CGV/07:18 - 유니버시아드레포츠/07:25 - 산업용재관 5동/07:32 - 코스트코홀세일/07:38 - 복현오거리기천한의원/07:42 - 대구공항건너/07:48 - 르네상스나이 트/07:53 - GS프라자호텔/07:56 - 안심주공101동육교/08:03	
5	북구	우성정비/07:05 - 만평네거리 대구은행/07:13 - 원대오거리 시원애감자탕/07:17 - 태영신협 /07:21 - 대현성당/07:25 - 궁전라벤다/07:29 - 신암우체국/07:33 - 진로아파트 입구/07:37 - 동부공고 건너/07:41	
4	ヘM刀MH	두산오거리 충무양곱창/07:30 - 지산네거리/07:32 - KB범물동지점/07:33 - 옥산지하도SHOW매장/07:50 - 경산한전/07:55 - 경산고옆문 건너/07:59	
3	수성구	파동 대자연1차/07:20 - 청림리더스 건너/07:21 - 태원세차장/07:27 - 하이마트 중동점/07:29 - 어린이회관/07:31 - 쌍용예가/07:34 - SK수성제일주유소/07:38 - 연세의원/07:39 - 만촌피자헛 /07:43 - 효목육교/07:45 - 만촌1동 파출소/07:48 - 강촌마을 대백마트/07:50	

◈ 하교버스(8대)

호차	출발시간	운행지역	
1	20:00	성서홈플러스-성당자동차-후생약국-달서소방서-등교 1호차(보성은하~KB화원지점)	
2	20:00	유진장네거리-신평리네거리-중리네거리-광명맨션-수도사업소-감삼초교-두산위브 + 등교 8호차 (동본리네거리~도원소방서)	
3	20:00	등교 역순운행	
4	20:00	경산소방서 - 등교 4호차(경산고 옆문-두산오거리)	
5	19:00	등교 5호차(동부공고~우성정비) - 칠곡동아백화점 네거리	
6	20:00	안심주공-GS호텔-르네상스나이트-대구공항-복현오거리-코스트코-산업용재관-유니버스아드레포 츠- 학남초교-운암고-칠곡화성타운-동아백화점 네거리	
7	20:00	경산네거리-성삼병원-경북아파트-대륜고- 등교 7호차(만촌육교~성당네거리)	
10	19:00	등교 역순운행	

◈ 시외통학버스

(지정좌석제 / 하교(월~목) 18:10 - 등교역순운행 / 금요일 17:30 귀향버스 예약)

포항	·안강	포항역/07:10 - 포항시외버스터미널 홈플러스 정문/07:25 - 안강시외버스터미널 건너/07:40 - 풍산금속 정문건너/07:50 - 하양역 건너 몰마트/08:15
경주	·영천	경주시립도서관/07:20 - 경주역 건너 IBK/07:23 - SK한일주유소/07:25 - 경주고속터미널/07:28 - 영천시외버스터미널 건너/08:03 - 윤성모닝아파트/08:08 - 교대4거리/08:11 - 부림예식장/08:15
Ŧ	20	구미여고 건너 도량파출소/07:10 - 구미종합터미널/07:20
율	을산	공업탑네거리 롯데캐슬킹덤 103동 옆/07:00 - 신복로타리/07:15 - 하양역 건너 몰마트/08:15

◆ 셔틀버스(승차장소 : 사월역-2번 출구 / 안심역-3번 출구에서 대구방향 50M 지점) - 사원역 | 아신역 | 하고도착 | ㅎ차 | | 하고출박 | 아신역 | 사원역 | ㅎ차

	사월역	안심역	학교도착	호차
	8:05	8:20	8:35	14호
	1	8:25	8:40	1
	8:15	8:30	8:45	
	1	8:35	8:50	
		8:40	8:55	13호
	8:30	8:45	9:00	
		8:50	9:05	
		9:00	9:15	
등		9:10	9:25	14호
	9:05	9:20	9:35	
교		9:30	9:45	
	9:25	9:40	9:55	13호
		9:50	10:05	14호
	9:40	9:55	10:10	
		10:00	10:15	
		10:10	10:25	
		10:20	10:35	13호
	10:15	10:30	10:45	
		11:30	11:45	
	13:30	13:45	14:00	13호
	16:00	16:15	16:30	14호

				호차
	15:25	15:40		13호
	15:30	15:45	16:00	14호
	16:05	16:20		
	16:10	16:25		
	16:15	16:30	16:45	13호
	16:35	16:50		14호
	16:45	17:00	17:15	
	16:55	17:10		
	17:05	17:15	17:30	
	17:15	17:35		
하	17:25	17:40	17:55	
교 ├	17:30	17:45		
ш	17:45	18:00	18:20	
	18:05	18:20		
	18:10	18:25	18:55	
	18:20	18:35		
	19:00	19:15	19:30	
	19:30	19:45		
:	20:00	20:10	20:25	
	20:30	20:45	21:00	
;	21:00	21:15		
	21:30	21:45	22:00	
	22:10	22:25		
:	22:30	22:45	23:00	

37. 학생서비스센터

담당부서 수업학적팀

2. 개 요

학생서비스센터는 학생중심의 대학 운영과 대학 생활에 필요한 학생관련 민원업무를 원스톱 (One-stop)으로 제공하는 새로운 체제의 편리하고 효율적인 행정서비스기구입니다.

수업학적팀, 학생지원팀, 경리팀 등으로 분산되어 있던 학생관련 민원 업무를 한 장소에서 처리함으로써 학생들의 편의를 도모할 뿐만 아니라 대학생활 전반에 관한 안내 및 정보를 손쉽게 제공하고 있습니다.

학생서비스센터에서는 학적에 대한 각종 증명발급, 휴학(연기)원서 접수, 복학원서 접수, 학생 인적정보 변경 등을 주요업무로 하여 각종 학사관련 정보조회와 안내 및 상담을 처리하고 있습 니다. 특히 자동증명발급기를 설치하여 연중무휴로 운영함으로써 재학생 뿐 만 아니라 졸업생 들에게도 많은 호평을 받고 있습니다.

또한 장학금, 해외프로그램, 구내사고 보험료 신청 등에 필요한 각종 증빙서류를 원루프 (One-roof)에서 수급할 수 있어 이용자들이 높은 만족도를 보이고 있습니다.

이외에도 학생서비스센터 내에 정보검색용 컴퓨터를 설치하여 인터넷으로 제공되는 학사관련 안내와 정보를 언제든지 신속하고 편리하게 이용할 수 있도록 하고 있습니다.

학생서비스센터는 앞으로 보다 신속한 정보와 양질의 서비스 제공을 위하여 학생관련 업무를 지속적으로 개발할 것입니다.

3. 주요업무

관련부서	주 요 업 무	상담전화
	• 수업계획서 조회 • 수업시간표 조회 • 교직이수 안내 • 교수시간표 조회 • 강의실별 현황 • 강의실 시간 조회 • 개설강좌 조회 • 수업평가서 입력 • 수업계획서 입력 • 수업시간 안내 • 가상강좌 안내 • 교직이수 안내 • 휴・보강계획서 안내	850 - 7736 850 - 7737
수업학적팀	 복수전공 및 부전공 안내 전부(과) 및 전공변경안내 학점교류신청 안내 군복무 학점인정안내 수강신청(정정, 포기, 일정, 방법, 학점, 현황 등)안내 계절학기(개설과목, 일정, 수강신청, 정정 방법 등)안내 	850 - 7735

관련부서	주 요 업 무	상담전화
	• 졸업 및 조기졸업 안내	
	• 학습구분변경안내	
	• 졸업(졸업예정자 학점이수내역) 안내	
	• 신·편입생 성적사정 및 학점인정 안내	
	• 고교-대학 연계학점인정 프로그램에 의한 학점인정 안내	
	• 편입생 전공기초필수교과목 지정안내	
	• 성적안내 : 정정, 포기, 성적처리일정 안내	
	• 개인별 성적이수현황 조회	
	• 학사경고·제적 안내 및 개인 이력 조회	
	• 개인 학적사항 조회	850 - 7738
	• 재입학, 자퇴, 제적 안내	
	• 신 · 편입생 학생인적사항 입력 안내	
	• 전공배정안내 및 결과 조회	
	• 휴학(연기) 및 복학 안내	
	• 학생인적정보 변경 안내	050 5055
	• 학적사항(성명, 주민등록번호) 정정 안내	850 - 7855
	• 증명서 및 학생증 발급 안내	
	• 학생자치활동 및 학생행사 관련 지도	
	• 후생복지 업무	
	• 해외프로그램	850-7746
	• 학생 상ㆍ벌 관련 안내	
	• 체육시설물 대여 안내	
학생지원팀	• 학생 상•벌 관련 안내	
	• 병무 관련 안내	
	• 야간잔류 안내	850-7741
	• 통학버스 신청 및 운행 안내	000 1141
	• 학생 간행물(공고, 유인) 부착 승인 및 안내	
	• 졸업앨범 관련 안내	
	• 국가장학금(유형I·II·이공계·인문계·사랑드림) 신청 및 지급 안내	
	• 교내(성적·복지·기타)장학금 신청 및 지급 안내	
	• 장학사정관 특별 장학 상담	850-7742
장학복지팀	• 경영자배상책임보험 신청 및 지급 안내	
	• 전담지도교수 상담 안내	
	• 교외장학금 지급 안내	
	• 국가근로 및 교내경력개발 장학금 신청 안내	850 - 7745
	• 학자금 대출(정부보증·농어촌) 신청 안내	

4. 학사정보검색 이용 안내

관련부서	정 보 검 색 내 용	상담전화
	• 수업계획서 조회 • 수업시간표 조회 • 교직이수 안내 • 교수시간표 조회 • 강의실별 현황 • 강의실 시간 조회 • 개설강좌 조회 • 수업평가서 입력 • 수업계획서 입력 • 수업시간 안내 • 가상강좌 안내 • 교직이수 안내 • 휴・보강계획서 안내	850 - 7736 850 - 7737
수업학적팀	• 복수전공 및 부전공 안내 • 전부(과) 및 전공변경안내 • 학점교류신청 안내 • 군복무 학점인정안내 • 수강신청(정정, 포기, 일정, 방법, 학점, 현황 등)안내 • 계절학기(개설과목, 일정, 수강신청, 정정 방법 등)안내 • 졸업 및 조기졸업 안내 • 학습구분변경안내 • 졸업(졸업예정자 학점이수내역) 안내 • 신·편입생 성적사정 및 학점인정 안내 • 고교-대학 연계학점인정 프로그램에 의한 학점인정 안내 • 편입생 전공기초필수교과목 지정안내	850 – 7735
	성적안내: 정정, 포기, 성적처리일정 안내 개인별 성적이수현황 조회 학사경고ㆍ제적 안내 및 개인 이력 조회 개인 학적사항 조회 재입학, 자퇴, 제적 안내 신ㆍ편입생 학생인적사항 입력 안내 전공배정안내 및 결과 조회	
	휴학(연기) 및 복학 안내 학생인적정보 변경 안내 학적사항(성명, 주민등록번호) 정정 안내 증명서 및 학생증 발급 안내	850 - 7855 850 - 7856

38. 공학교육인증제

가. 관련규정

학칙 제32조, 제34조의 3 학사운영규정 제2장, 제5장, 제8장 공학교육인증제및졸업기준에관한운영규정

나. 정 의

공학교육인증을 받은 교육 프로그램을 이수한 학생들이 기업에서 성공적으로 일할 수 있는 준비가 되었음을 한국공학교육인증원(ABEEK: Accreditation Board for Engineering Education of Korea)이 보증하는 교육품질인증 제도입니다.

다. 대상

학부(과)	프로그램명	인증기준	인증시작년도
	기계공학전문		2008년
기계자동차학부	자동차공학전문		2008년
	기계설계전문		2008년
고 서고치보	토목공학전문		2010년
건설공학부	건설정보공학전문		2010년
커트 자기고하브	전기공학전문	KEC2005	2010년
철도·전기공학부	철도기술전문		2011년
로봇응용학과	로봇제어공학전문		2008년
전자공학과	전자공학전문		2008년
화학공학과	화학공학전문		2011년
 신재생에너지학과	신재생에너지전문		2011년
 건축학부	건축공학전문		2011년
커프디고하브	컴퓨터공학전문	KCC2010	2011년
컴퓨터공학부	컴퓨터아트공학전문	NCC2010	2011년

인증시작년도 이후 입학한 학생 전원, 인증시작년도 이후 신입생과 함께 졸업하는 전입생(복학, 재입학, 전과, 편입 등)

라. 인증기준

● 교과영역

기준 영역	KEC2005	KCC2010
전문교양	18학점	24학점
MSC (수학, 과학, 컴퓨터)	수학, 기초과학, 전산학(6학점이내) 30학점 이상	수학, 기초과학 15학점 이상
전공(설계)	60학점 (설계18학점이상 포함)	60학점 (프로젝트교과목18학점이상 포함)

● 학습성과

12개 항목에 자체적으로 정의한 학습성과 추가 가능

- 1. 수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 응용할 수 있는 능력
- 2. 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력 및 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력
- 3. 현실적 제한조건을 반영하여 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력
- 4. 공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결 할 수 있는 능력
- 5. 공학 실무에 필요한 기술, 방법, 도구들을 사용 할 수 있는 능력
- 6. 복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력
- 7. 효과적으로 의사를 전달할 수 있는 능력
- 8. 평생교육의 필요성에 대한 인식과 이에 능동적으로 참여할 수 있는 능력
- 9. 공학적 해결방안이 세계적, 경제적, 환경적, 사회적 상황에 끼치는 영향을 이해할 수 있는 폭넓은 지식
- 10. 시사적 논점들에 대한 기본 지식
- 11. 직업적 책임과 윤리적 책임에 대한 인식
- 12. 세계문화에 대한 이해와 국제적으로 협동할 수 있는 능력
- 교과목 학습성과 : 수강 신청하여 획득한 교과목
- 교과목 외 학습성과 : 현장실습 및 인턴쉽 경험, 전공 동아리 활동, 전공관련 자격증, 외국어 능력, 봉사활동 등의 학습성과
- 마. 공학교육인증 프로그램을 운영하는 프로그램 교과목은 교과목 포트폴리오를 작성하여야 하며, 학생들도 교과목 및 교과목외 활동에 대하여 포트폴리오를 작성하여 졸업시 완성하여야 한다.

XI. 대학원

- 1. 연혁
- 2. 기구표
- 3. 교육목적체계도
- 4. 직제
- 5. 학칙
- 6. 학위수여자 현황

1. 연혁

```
1989. 11. 15
         산업대학원 4개 학과(기계공학과, 전기공학과, 섬유공학과,
          토목공학과) 설치인가. 석사학위과정 80명
1990. 3. 1
         초대 산업대학원장 총장 이태재 박사 직무대행
1991. 10. 26 석사학위과정 25명 증원 (정원 105명)
          5개 학과(전자공학과, 공업화학과, 건축공학과, 산업공학과,
          전자계산학과)신설인가
1992. 6. 17
         제2대 산업대학원장 김진 박사 취임
         산업대학원 공학석사 24명 배출 (제1회)
1992. 8. 22
1992. 10. 12
         석사학위과정 15명 증원 (정원 120명)
          1개 학과(의상디자인학과) 신설인가
1993. 2. 20
         산업대학원 공학석사 2명 배출 (제2회)
         산업대학원 공학석사 8명 배출 (제3회)
1993. 8. 21
1993. 9. 1
         석사학위과정 50명 증원 (정원 170명)
          2개 학과(경영학과, 행정학과) 신설인가
1994. 3. 1
         제3대 산업대학원장 박노삼 박사 취임
1994. 8. 20
         산업대학원 공학석사 14명 배출 (제5회)
         산업대학원 공학석사 13명 배출 (제6회)
1995. 2. 25
1995. 8. 26
         산업대학원 공학석사 23명, 의류학석사 3명 배출(제7회)
1996. 2. 24
         산업대학원 공학석사 13명 배출 (제8회)
         제4대 산업대학원장 장정수 박사 취임
1996. 3. 1
1996. 8. 24
         산업대학원 공학석사 19명, 행정학석사 2명 배출(제9회)
1996. 12. 19
         경일대학교 산업대학원으로 교명변경
          2개 학과(사진영상학과, 산업공예학과) 신설인가 (14개 학과 입학정원 85명)
1997. 2. 22
         산업대학원 공학석사 6명. 행정학석사 1명 배출(제10회)
1997. 8. 22 산업대학원 공학석사 16명, 행정학석사 1명, 이학석사 3명 배출(제11회)
1997, 10, 25
         1개 학과(측지공학과) 신설인가 (15개 학과 입학정원 85명)
         산업대학원 공학석사 15명 배출(제12회)
1998. 2. 20
1998. 8. 21 산업대학원 공학석사 32명, 행정학석사 2명, 이학석사 2명 배출(제13회)
1998. 11. 13
         1개 학과(세무회계정보학과) 신설인가 (16개학과 입학정원 85명)
1999. 2. 19
         산업대학원 공학석사 38명, 미술학석사 2명 배출 (제14회)
1999. 3. 2
         제5대 산업대학원장 박노삼 박사 취임
1999. 8. 20 산업대학원 공학석사 18명, 행정학석사 2명, 이학석사 1명, 미술학석사 7명
```

1999. 11. 2 일반대학원(박사과정 6개 학과, 석사과정 21개 학과, 디자인대학원(3개 학과)설치인가

배출(제15회)

- 산업대학원 2개 학과(화학공학과, 산업정보경제학과) 신설인가 입학정원: 일반대학원 박사과정 6명, 석사과정 31명, 디자인대학원 석사 과정 9명, 산업대학원 석사과정39명(정원감소)
- 2000. 2. 18 산업대학원 공학석사 20명, 경영학석사 2명, 이학석사 3명, 미술학석사 3명배출(제16회)

- 2000. 8. 18 산업대학원 공학석사 13명, 경영학석사 1명, 이학석사 2명, 미술학석사 5명 배출(제17회)
- 2000. 11. 6 <학과명칭 변경> 측지공학과 → 도시정보·측지지적공학과
- 2001. 2. 16 산업대학원 공학석사 30명, 행정학석사 2명, 미술학석사 6명 배출(제18회)
- 2001. 3. 2 제6대 대학원장 이진호 박사 취임
- 2001. 8. 24 산업대학원 공학석사 9명, 미술학 석사 5명 배출(제19회)
- 2002. 2. 15 일반대학원 공학석사 12명, 경영학 석사 2명, 행정학 석사 1명, 미술학 석사 1명 및 산업대학원 공학석사 4명, 경영학 석사 1명, 이학석사 1명, 미술학 석사 2명 배출(제20회)
- 2002. 3. 1 <학과명칭 변경> 의상디자인학과 → 패션디자인산업학과
- 2002. 8. 23 일반대학원 미술학석사 1명, 산업대학원 공학석사 12명, 미술학석사 3명 및 디자인대학원 미술학석사 2명 배출(제21회)
- 2003. 2. 21 일반대학원 공학석사 10명, 경영학석사 4명, 미술학석사 3명, 산업대학원 공학학석사 4명, 미술학석사 4명, 미술학석사 3명 및 디자인대학원 미술학석사 2명 배출(제22회)
- 2003. 3. 2 제7대 대학원장 박종봉 박사 취임
- 2003. 8. 22 일반대학원 공학석사 2명, 미술학석사 2명, 산업대학원 공학석사 7명, 경영학석사 1명, 미술학석사 1명 및 디자인대학원 미술학석사 1명 배출(제23회)
- 2004. 2. 20 일반대학원 공학박사 1명, 공학석사 5명, 행정학석사 1명, 미술학석사 3명, 이학석사 1명 및 산업대학원 미술학석사 1명 배출(제24회)
- 2004. 8. 20 일반대학원 공학박사 1명, 공학석사 2명, 경영학석사 1명, 미술학석사 4명, 이학석사 1명, 산업대학원 공학석사 3명, 미술학석사 2명 및 디자인대학원 미술학석사 5명 배출(제25회)
- 2004. 8. 30 일반대학원 석사과정에 학·연·산 협동과정 신설인가 입학정원 : 일반대학원 박사과정 9명, 석사과정 29명, 학·연·산 협동과정 2명산 업대학원 석사과정 27명, 디자인대학원 석사과정 18명
- 2005. 2. 18 일반대학원 공학박사 4명, 공학석사 12명, 미술학석사 3명, 이학석사 1명 및 산업대학원 공학석사 1명, 미술학석사 1명 배출(제26회)
- 2005. 3. 2 제8대 대학원장 노철균 박사 취임 <학과 신설>

특수대학원에 계약학과 3개 학과(정원 외) 신설 산업대학원 : 건축학과(20명), 소방방재행정학과(20명) 디자인대학원 : 뷰티비즈니스학과(20명)

- 2005. 8. 19 일반대학원 공학석사 5명, 경영학석사 1명, 산업대학원 공학석사 2명 및 디자인대학원 미술학석사 1명 배출(제27회)
- 2006. 1. 20 명예행정학박사 1명 배출
- 2006. 2. 17 일반대학원 공학박사 2명, 공학석사 10명, 미술학석사 2명, 산업대학원 이학석사 1명 및 디자인대학원 미술학석사 2명 배출(제28회)
- 2006. 3. 2 <학과 신설>

산업대학원에 계약학과 세무회계정보학과 10명(정원 외)

2006. 8. 18 일반대학원 공학박사 1명, 행정학석사 1명, 이학석사 2명, 미술학석사 3명, 산업대학원 공학석사 2명, 미술학석사 1명 및 디자인대학원 미술학석사 2명 배출(제29회)

2006. 9. 1 <학과 신설>

산업대학원 교육문화콘텐츠학과 산업대학원 계약학과 교육콘텐츠학과 20명(정원 외)

<학과명칭 변경>

산업대학원 계약학과 세무회계정보학과 10명→세무경영학과 10명(정원 외)

- 2007. 2. 15 일반대학원 공학박사 2명, 공학석사 16명, 미술학석사 4명 및 산업대학원 공학석사 3명 배출(제30회)
- 2007. 3. 2 제9대 대학원장 노철균 박사 취임
- 2007. 8. 17 일반대학원 공학석사 3명, 산업대학원 공학석사 4명, 행정학석사 5명 및 디자인대학원 미술학석사 1명 배출(제31회)
- 2007. 12. 7 명예행정학박사 1명 배출
- 2008. 2. 22 일반대학원 공학박사 4명, 공학석사 14명, 미술학석사 2명, 이학사 1명 및 산업대학원 공학석사 3명 배출(제32회)
- 2008. 3. 1 입학정원 : 일반대학원 박사과정 22명, 석사과정 40명, 학연산 협동과정 2명 산업대학원 석사과정 12명, 디자인대학원 석사과정 9명

<학과명칭 변경>

일반대학원 석사과정 패션디자인산업학과 → 패션스타일리스트학과 디자인대학원 석사과정 패션디자인산업학과 → 뷰티산업학과

- 2008. 8. 22 일반대학원 공학석사 5명, 경영학석사 3명, 미술학석사 1명 및 산업대학원 공학석사 2명 배출(제33회)
- 2008. 9. 1 제10대 대학원장 허만우 박사 취임
- 2009. 2. 20 일반대학원 공학박사 4명, 공학석사 12명, 경영학석사 4명, 미술학석사 2명, 이학석사 1명 및 산업대학원 공학석사 4명, 행정학석사 7명, 문학석사 8명 배출(제34회)
- 2009. 3. 1 입학정원 : 일반대학원 박사과정 25명, 석사과정 45명, 산업대학원 석사과정 15명 〈학과 신설〉

일반대학원 석사과정 소방방재학과

산업대학원 석사과정 계약학과 경영컨설팅학과(정원 외)

<학과명칭 변경>

산업대학원 석사과정 교육문화콘텐츠학과→독서학과

산업대학원 석사과정 계약학과 교육콘텐츠학과(정원 외)→독서논술학과(정원 외) <대학원 폐지>

디자인대학원 폐지

<디자인대학원 예능계열을 산업대학원 예능계열로 변경>

디자인대학원 예능계열 뷰티산업학과, 사진영상학과, 산업공예학과

→ 산업대학원 예능계열 뷰티산업학과, 사진영상학과, 산업공예학과로 변경 <과정 폐지> 학·연·산 협동과정 폐지

<학과 폐지>

산업대학원 석사과정 계약학과 건축학과(정원 외)

2009. 6.19 <학과 신설>

일반대학원 박사과정 경영학과, 산업공예학과 일반대학원 석사과정 관광비즈니스학과 산업대학원 석사과정 부동산지적학과

2009. 8. 1 제11대 대학원장 김광주 박사 취임

- 2009. 8. 21 일반대학원 공학박사 6명, 공학석사 2명, 경영학석사 3명, 미술학석사 2명 이학석사 1명 및 산업대학원 공학석사 1명, 문학석사 3명, 미술학석사 2명 이학석사 6명 배출(제35회)
- 2010. 2. 19 일반대학원 공학박사 5명, 행정학박사 2명, 공학석사 18명, 경영학석사 2명, 미술학석사 5명 및 산업대학원 행정학석사 5명, 경영학석사 5명, 문학석사 8명, 미술학석사 2명 미용학석사 7명 배출(제36회)
- 2010. 3. 1 <학과 신설>

산업대학원 석사과정 계약학과 건축학과(정원 외)

<학과 폐과>

산업대학원 석사과정 공업화학과

<학과명칭 변경>

일반대학원 박사과정 산업공예학과→공예디자인학과

석사과정 화학공학과→디스플레이화학공학과, 관광비즈니스→금 융증권학과, 산업공예학과→공예디자인학과

산업대학원 석사과정 화학공학과→디스플레이화학공학과, 산업정보경제학과 →금융증권학과, 산업공예학과→공예디자인학과

산업대학원 석사과정 계약학과 소방방재행정학과→소방방재학과

2010. 6. 3 <학과 신설>

일반대학원 석사과정 계약학과 메카트로닉스공학과(정원 외) 중소기업형 계약학과(중소기업청 지원사업)

- 2010. 8. 20 일반대학원 공학박사 1명, 행정학박사 1명, 공학석사 5명, 경영학석사 1명, 행정학석사 1명 및 산업대학원 공학석사 1명, 문학석사 2명, 미술학석사 2명 배출(제37회)
- 2010. 10. 7 입학정원 : 일반대학원 박사과정 35명, 석사과정 30명,

산업대학원 석사과정 10명, 보건복지대학원 석사과정 10명

<대학원 신설>

보건복지대학원 신설

<학과 신설>

일반대학원 박사과정 안전공학과, 보건복지학과, 사진영상학과

일반대학원 석사과정 보건복지학과

보건복지대학원 석사과정 사회복지학과, 상담심리학과, 응급구조학과, 식품과학과 산업대학원 석사과정 계약학과 자치행정학과

<학과명칭 변경>

일반대학원 박사과정 토목공학과→건설공학과, 컴퓨터공학과→IT융복합학과, 도시정보·측지지적공학과→공간정보공학과, 공예디자인학과→디자인학과 일반대학원 석사과정 세무회계정보학과→세무·회계학과, 디스플레이화학공학 과→화학공학과, 소방방재학과→안전공학과, 토목공학 과→건설공학과, 컴퓨터공학과→IT융복합학과, 도시정 보·측지지적공학과→공간정보공학과, 공예디자인학과→디자인학과

산업대학원 석사과정 세무회계정보학과→세무·회계학과, 디스플레이화학공학 과→화학공학과, 도시정보·측지지적공학과→공간정보공 학과

- 2011. 2. 18 일반대학원 공학박사 10명, 행정학박사 2명, 공학석사 15명, 경영학석사 3명, 미술학석사 6명 및 산업대학원 공학석사 1명, 행정학석사 7명, 문학석사 1명, 배출(제38회)
- 2011. 7. 1 제12대 대학원장 김병하 박사 취임
- 2011. 7. 6 특수대학원 명칭 변경 산업대학원 → 산업경영대학원
- 2011. 8. 18 일반대학원 공학박사 7명, 공학석사 3명, 경영학석사 6명 및 산업경영대학원 공학석사 2명, 경영학석사 5명, 문학석사 1명, 미용학석사 1명 배출(제39회)
- 2011. 10. 19 〈학과 신설〉

일반대학원 박사과정 소방방재학과(소방방재학)

심리치료학과(상담심리학, 임상심리학)

<학과 및 세부전공명칭 변경>

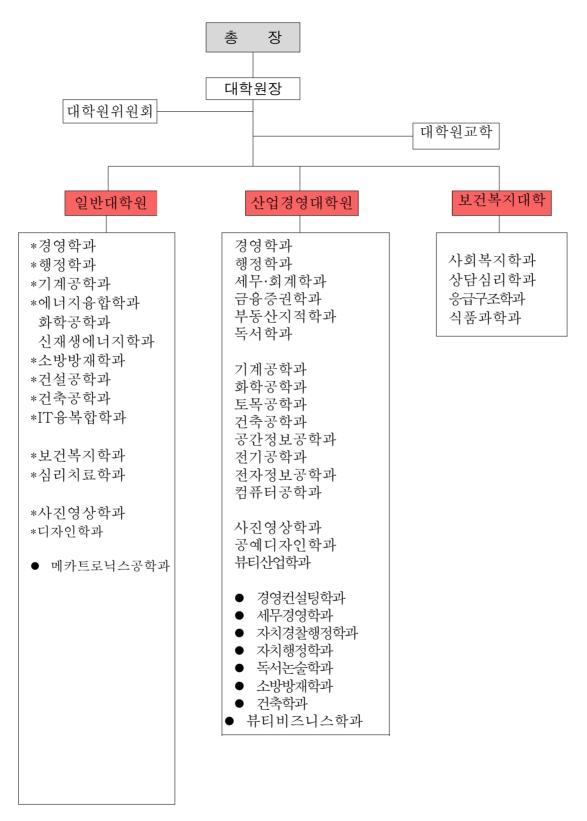
일반대학원 박사과정 안전공학과 → 에너지융합학과(화학공학, 신재생에너지학) 행정학과(행정학, 경찰행정학, 부동산학)

→ 행정학과(행정학, 경찰행정학, 부동산지적학)

일반대학원 석사과정 안전공학과 → 소방방재학과, 신재생에너지학과

- 2011. 11. 4 <학과 세부전공명칭 변경>
 - 일반대학원 박사과정 행정학과(행정학, 경찰행정학, 부동산지적학)
 - → 행정학과(행정학, 경찰행정학, 부동산학, 지적학)
- 2012. 2. 17 일반대학원 공학박사 8명, 행정학박사 3명, 공학석사 13명, 경영학석사 2명, 미술학석사 4명 및 산업경영대학원 공학석사 1명, 경영학석사 6명, 문학석사 3명, 부동산지적학석사 1명 배출(제40회)
- 2012. 3. 17 산업경영대학원장 이진춘 박사, 보건복지대학원장 원철호 박사 취임

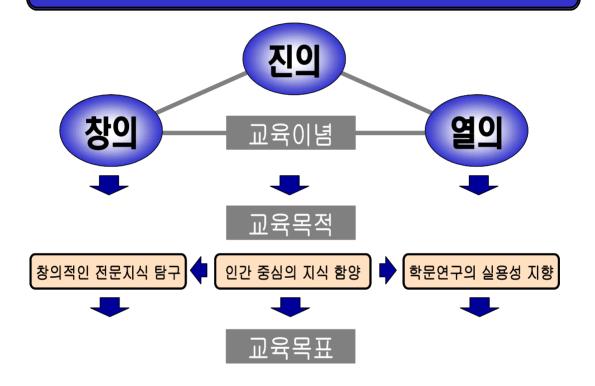
2. 기구표



● 일반대학원 *는 박사과정 설치학과임 / ●는 계약학과임

3. 교육목적체계도

경일대학교 대학원 교육목적 체계도



- 고도의 전문적인 연구 능력 배양
- 창의적이고 주체적인 학술 연구
- 인간과 도덕을 존중하는 지도자 육성
- 행복한 삶을 지향하는 학문 추구
- 전문지식과 기술의 실용화 추구
- 지역 문화 및 산업 발전과 연계

4. 직제

1) 행정부서

대 학 원 장	김 병 하
산업경영대학원장	이 진 춘
보건복지대학원장	원 철 호
교 학 팀 장	이 영 목
	김 진 희

2) 대학원 위원회

위	원 장	대	학 원	장
위	원	०]	진	춘
		원	철	ই
		부	기	동
		정	재	원
		최	근	열
		최	정	아
		김	정	현
		곽	동	순
		안	승	섭
		엄	신	조
		\$	창	기
		손	영	실
간	사	교	학 팀	장

3) 대표학과 교수

계 열	학 과	성 명
	★ 경영	이 진 춘
	세무회계	정 재 원
	금융증권	진 규 석
인문사회	★ 행정	최 근 열
	부동산지적	최 근 열 이 현 준 박 규 홍 최 정 아
	독서	박규홍
	사회복지	
	★ 기계	김 정 현
	화학	이 동 진
	★ 에너지융합(신재생에너木 지)	박 진 남
	★ 소방방재	곽 동 순
	★ 건설	안 승 섭
공 학	★ 건축	최 봉 기
	★ IT융복합	이 세 진
	공간정보	홍 창 기
	전기	배 영 호
	전자	김 해 수
	컴퓨터	김 권 양 정 현 정 최 정 아
	식품과학	정 현 정 최 정 아
	★ 보건복지(사회복지)	
보 건	★ 심리치료(상담심리)	최 은 실
	응급구조	박정미
	★ 사진영상	손 영 실
예 능	★ 디자인	박명수
	뷰티산업	박 선 민

★는 박사과정 설치학과임

5. 학칙

제 1 장 총 칙

제1조(목적) 이 학칙은 경일대학교(이하 "본 대학교"라 한다) 대학원의 학사운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(편제 및 교육목적) 본 대학교에 설치하는 대학원의 편제 및 교육목적은 다음과 같다.

- 1. 편제
 - 가. 일반대학원
 - 나. 특수대학원 : 산업경영대학원, 보건복지대학원 (개정 2008.11.7), (개정 2009.6.19), (개정 2009.8.11), (개정 2010.10.14), (개정 2011.7.6)
- 2. 교육목적
 - 가. 일반대학원 : 심오한 학술이론과 응용방법을 교수, 연구함으로써 고도의 능력과 독창 력을 갖춘 우수한 인재를 양성함을 목적으로 한다.
 - 나. 산업경영대학원 : 산업기술·경영의 이론과 응용방법을 교수, 연구함으로써 지도적 인 격과 독창력을 갖춘 고급인력을 양성함을 목적으로 한다. (개정 2011.7.6)
 - 다. 삭제(개정 2008.11.7)
 - 라. 삭제(개정 2009.8.11)
 - 마. 보건복지대학원 : 보건복지의 이론과 응용방법을 교수, 연구함으로써 리더십과 창의성을 갖춘 고급보건복지 전문인을 양성함을 목적으로 한다. (신설 2010.10.14)

제3조(학위과정) 일반대학원에는 석사학위과정과 박사학위과정을 두며, 특수대학원에는 석사학위과정을 둔다.

제 2 장 학과(전공) 및 정원

- 제4조(학과 및 입학정원) ①본 대학원에 설치되는 각 과정의 학과 및 입학정원은 <별표1>과 같다.(개정 2007.10.22), (개정 2008.10.16), (개정 2009.6.19), (개정 2009.8.11), (개정 2009.10.19), (개정 2010.10.14), (개정 2011.7.6), (개정 2011.9.1)
 ②다음 각 호의 1에 해당하는 자가 대학원에 입학, 편입학 또는 재입학할 경우에는 제1항
 - 의 규정에도 불구하고 그 정원이 따로 있는 것으로 본다.
 - 1. 교육부령이 정하는 위탁학생
 - 2. 부모가 모두 외국인인 외국인 학생
 - 3. 외국에서 우리나라 초중등교육과 대학교육에 상응하는 교육과정을 전부 이수한 재외국민 및 외국인

제 3 장 입 학

제5조(입학시기) 각 대학원의 입학 시기는 매학기 개시 30일 이내로 한다.

제6조(지원자격) 각 대학원에 입학할 수 있는 자는 다음 각 호의 1에 해당하는 자로서 각 대학원에서 실시하는 입학전형에 합격하여야 한다.

- 1. 석사과정 : 국내외 대학에서 학위를 취득한 자 혹은 취득예정자 또는 법령에 의하여 이와 동등한 학력이 있다고 인정하는 자
- 2. 박사과정 : 석사학위를 취득한 자 혹은 취득 예정자 또는 이와 동등 이상의 자격을 취득한 자 제7조(본 대학교 재직 전임교원의 지원자격) 본 대학교의 전임교원은 학문상 부득 이한 경우에 한하여 입학을 허가 받을 수 있으며, 휴직한 후 입학할 수 있다.
- 제8조(입학전형) 각 대학원의 입학 전형은 필답고사(전공, 외국어, 실기) 또는 서류 전형으로 행한다. 다만, 총장은 필요에 따라 일부과목을 면제하거나 별도의 방법 으로 전형할 수 있다.
- 제9조(지원전공학과) ①석사과정의 지원자는 학사과정에서 이수한 전공과 관계없이 지원할 수 있다.
- ②박사과정의 지원자는 석사과정에서 이수한 전공과 동일함을 원칙으로 한다. 다만, 석사과정에서 이수한 전공과 다를 경우에는 학업보충계획서를 제출하여야 한다.(개정 2009.10.19)

제 4 장 등록 및 학적

- 제10조(등록) ①학생은 각 대학원 괴정별 수업연한에 해당하는 학기 이상의 정규등록을 하여야 한다. ②수업연한 지났으나 졸업에 필요한 소정의 학점을 취득하지 못한 자는 학점등록을 허가할 수 있으며 이에 관한 세부사항은 "등록 및 학적에 관한 규정"에 따로 정한다.(개정 2007, 6, 1)
- 제11조(휴학) ①휴학은 타당한 사유가 있어야 하고 휴학기간은 1회에 2학기를 초과하지 못하며, 재학 중 통산 4학기를 초과할 수 없다. 다만, 병역으로 인한 휴학은 예외로 한다. ②휴학중인 자가 계속하여 휴학을 원할 경우 휴학연장 신청원을 제출하여 대학원장의 승인을 받아야 한다. 다만, 휴학 연장은 1회에 한하며, 통산 휴학기간에 산입한다.
- 제12조(복학) 휴학한 학생이 복학하고자 할 때에는 매 학기 등록기간 이전에 복학 원서를 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다.
- 제13조(제적) 다음 각 호의 1에 해당하는 학생은 제적된다.
 - 1. 학력을 위조한 자
 - 2. 휴학기간이 경과하여도 복학하지 아니한 자
 - 3. 등록 기간 내에 등록금을 납입하지 아니한 자
 - 4. 기타 대학원위원회에서 제적으로 결정된 자 (개정 2009.8.11)
- 제14조(자퇴) 자퇴를 하고자 하는 학생은 주임교수의 허락을 받아 자퇴원을 제출하고 소정의 절차를 거쳐야 한다.
- 제15조(재입학) 제적 또는 자퇴한 학생이 재입학을 원하는 경우에는 당해연도 입학 정원에서 재학생수를 뺀 범위 안에서 재입학을 허가할 수 있다. 다만, 징계로 제적된 학생은 재입학할 수 없다.
- **제16조(편입학)** 편입학은 당해연도 입학정원에서 재학생수를 뺀 범위 안에서 소정의 절차를 거쳐 허가할 수 있다.

제 5 장 학점, 수업연한, 수료, 전과, 교육과정

제17조(학점인정 일수) 타당한 사유 없이 학기 중 수업일수의 1/3을 초과하여 결석한 학생에 대해서는 해당 과목의 학점을 인정할 수 없다.

제18조(성적평가) 학업성적의 등급과 점수 및 평점은 다음과 같다.

(등급)	(점수)	(평점)
A+	95 ~ 100	4.5
A	90~94	4.0
B+	85 ~ 89	3.5
В	80 ~ 84	3.0
C+	75 ~ 79	2.5
С	70~74	2.0
F	69이하	0

제19조(이수단위 및 인정평점) ①교과 이수단위는 학점으로 하고, 1학기 15시간 이상의 강의를 1학점으로 한다.

②과목별 이수인정 학점은 C학점 이상, 전 과목 평점평균은 3.0(등급 B학점) 이상 되어야 해당학기를 수료한 것으로 인정한다.

제20조(학점인정) ①재입학한 학생의 기 취득학점은 인정된다.

②편입학한 자가 원적 대학원에서 편입학한 대학원의 교과목과 유사한 교과목의 학점을 취득한 경우에는 석사 12학점, 박사 18학점 범위 내에서 이를 인정할 수 있다.

제21조(수업연한 및 재학연한) ①일반대학원의 각 과정의 수업연한은 2년(4학기), 특수대학원 석사과정의 수업연한은 2년 6개월(5학기)로 한다. 단, 학·석사 연계과 정 및 특수대학원의 석사과정인 경우 학위수여 요건을 충족시킨 자의 수업연한을 6개월 단축할 수 있다.

- ②편입학생의 수업연한은 우리 대학원에 편입학한 학기에 따라 적용한다.
- ③본 대학교 대학원의 재학연한은 제한하지 아니한다.

제22조(학년도 등) ①대학원의 학년도는 3월 1일부터 다음해 2월 말일까지로 한다. ②정기휴업일은 관공서의 공휴일 및 개교기념일로 한다.

- 1. 하계방학, 동계방학 기간은 따로 정한다.
- 2. 임시휴업은 필요에 따라 총장이 정한다.

제23조(수료학점) ①학위과정별 수료에 필요한 교과학점은 석사과정은 24학점 이상, 박사과정은 36학점 이상으로 한다.

②각 과정의 학생은 교과학점 이외에 학위취득을 위해 연구학점을 취득하여야 한다.

③본 대학교와 협정관계에 있는 타 대학원에서 이수한 학점은 인정될 수 있다.

제24조(수강신청) ①학생은 매학기 소정기간 내에 수강할 교과목을 수강신청 하여야 한다.

②수강신청 한 교과목은 임의로 변경하지 못한다.

③수강신청에 관한 세부사항은 "수업 및 학점에 관한 규정"에 의한다.

제25조(수업일수) 수업일수는 매 학년 30주(매 학기 15주) 이상으로 한다. 제26조(교육과정) 학생이 이수하여야 할 교과목은 "교육과정 운영에 관한 규정"에 따로 정한다.

제 6 장 자격시험

제27조(자격시험 종류) 석사 또는 박사학위 논문제출 자격시험은 외국어시험과 종합시험으로 한다. 제28조(자격시험) ①석사 또는 박사학위 논문제출 자격시험에 응시하고자 하는 자는 소정의 학점을 취득하여야 한다. 자격시험에 대한 세부사항은 "자격시험에 관한 규정"에 따로 정한다.

②자격시험 합격의 유효기간은 학위취득 시까지로 한다.

제 7 장 학위논문

제29조(학위논문 제출자격 및 심사) ①학위논문을 제출하고자 하는 자는 다음 각호의 요건을 모두 갖추어야 한다.

- 1. 수학 기간 내 소정의 학점을 취득한 자 또는 취득예정자
- 2. 학업성적이 종합평균 평점 3.0 이상인 자
- 3. 주임교수 및 지도교수의 추천을 받은 자
- 4. 학위청구논문계획서 발표 및 심사에 합격한 자
- 5. 학위논문 제출 자격시험에 합격한 자
- 6. 예비논문발표 및 심사에 합격한 자

②학위논문의 심사는 해당 전공의 교원 또는 사계의 권위자 중 대학원장이 승인 하여 선정된 심사위원이 하며, 심사위원의 수는 석사과정은 3인 이상, 박사과정은 5인 이상으로 한다.

제30조(학위논문 제출) 학위논문 제출 절차 및 심사에 관하여는 "석사학위 청구논문 및 작품발표에 관한 규정"과 "박사학위 청구논문에 관한 규정"에 따로 정한다.

제31조(학위논문 심사료) 대학원위원회의 심의를 거쳐 석사학위 논문 또는 박사학위 논문의 제출자로부터 심사료를 징수할 수 있다.

제 8 장 학위수여

제32조(수료) ①수료라 함은 다음 각 호의 요건을 갖춘 자로 한다.

- 1. 과정별 수업연한에 해당하는 학기 이상의 정규 등록을 필한 자
- 2. 제23조 제1항 및 제2항의 이수학점을 충족한 자
- 3. 취득학점의 평균평점이 3.0 이상인 자
- 4. 자격시험에 합격 또는 면제된 자
- ②각 과정의 수료를 인정하는 시기는 매 학기말로 한다.

- 제33조(학위수여) ①제32조 제1항의 수료 요건을 갖춘 후 학위논문을 제출하여 심사에 통과한 자 또는 <별표2>의 수여기준을 충족한 자에게는 대학원위원회의 심의를 거쳐 해당학위를 수여한다.
 - ②제1항의 규정에도 불구하고 특수대학원 석사과정의 경우에는 학위논문을 제출하지 않고학위를 수여받을 수 있는 자(이하 무논문학위청구자라 한다)에 대하여는 교과목 6학점을 추가로 이수하여야 하며 조기졸업은 할 수 없으며, 예능계열의 경우에는 석사학위청구 작품발표회를 개최하여 논문을 대신할 수 있다.(개정 2009.6.19)
- ③특수대학원 석사학위과정 학생 중 학위논문청구자가 무논문학위청구로 변경할 시에는 교과목 9학점을 추가로 이수하여야 한다.(신설 2011.1.21)
- ④각 과정의 학위종별은 <별표3>과 같다.(개정 2007.10.22),(개정 2008.10.16),(개정 2008.11.7),(개정 2009.6.19) (개정 2009.10.19), (개정 2010.6.14), (개정 2010.10.14), (개정 2011.9.1)
 - ⑤석사·박사학위는 전공과 학위논문의 성격에 따라 대학원위원회의 심의를 거쳐 전항의 규정에 불구하고 다른 종별학위를 수여할 수 있다.<별지 7> (신설 2011.9.1)
- 제34조(명예박사학위) ①명예박사학위 취득자격은 다음 요건을 구비한 자로 한다.
 - 1. 우리나라 학술과 문화에 특별한 공헌을 한 자
 - 2. 인류문화 향상에 특별한 공적을 나타낸 자
 - 3. 대학원 위원회에서 추천한 자
 - ②본 대학교에서 수여하는 명예박사학위의 종별은 본 대학원의 학술학위종별에 따른다.
- 제35조(학위수여자 사정) 학위취득자를 결정하는 사정 절차는 다음과 같다.
 - 1. 석사 및 박사학위: 대학원위원회는 대학원장을 사정위원장으로 하여 석사 또는 박사 학 위 수여대상자 사정을 실시한 후 총장의 승인을 얻어야 한다.
 - 2. 명예박사학위: 대학원위원회는 재적위원 2/3 이상의 의결로써 명예박사학위 수여대상자를 정한다.
- 제36조(학위수여 시기) 석사 또는 박사 학위수여는 연 2회로 하고 명예박사학위는 본 대학원의 정규 학위수여일 이외에도 수여할 수 있다.
- 제37조(학위기 양식) 학위기는 다음에 따라 작성 및 시행한다.
 - 1. 석사학위(학술학위) 별지 1
 - 2. 박사학위(학술학위) 별지 2 (개정 2009.6.19)
 - 3. 석사학위(전문학위) 별지 3 (개정 2009.6.19)
 - 4. 석사학위(무논문학위) 별지 4 (개정 2009.6.19)
 - 5. 명예박사학위 별지 5 (개정 2009.6.19)
- 제38조(학위수여 취소) 총장은 박사학위를 받은 자가 당해 학위를 부정한 방법으로 받은 경우 또는 명예박사학위를 받은 자가 그 명예를 손상한 경우에는 대학원위원회의 심의를 거쳐 각각 그 학위수여를 취소할 수 있다.
- 제39조(학위복장 규정) 석사, 박사 학위복의 학위종별 후드 색깔은 다음과 같다.(개정 2010.1.22), (개정 2011.1.21), (개정 2011.9.1)
 - 1. 후드 색깔

해당학위 후드		후드 색깔	해당학위	후드 색깔
	경 영 학	갈색 (Burnt Sienna)	부동산지적 학	파란색 (Blue)

경 제	테 학	갈색 (Burnt Sienna)		학	주황 (Orange)
행 정 학 하늘색 (Sky Blue)		응급	구조학	노란색 (Yellow)	
문	학	흰색 (White)	01	학	노란색 (Yellow)
철	학	파란색 (Blue)	미 술 학 붉은보라 (Red		붉은보라 (Red Purple)
사회복지학		파란색 (Blue)		용 학	갈색 (Burnt Sienna)

- 2. 후드 내부의 색깔은 청색, 백색, 홍색으로 한다. (개정 2010.1.22)
- 3. 학위모 수술 색깔은 석사모는 백색, 박사모는 황금색으로 한다.
- 4. 박사학위 및 소매의 색상은 계열별 다음과 같이 구분한다.
 - 가. 인문사회, 보건, 예·체능계열 : 청색 (개정 2011.1.21)
 - 나. 자연과학, 공학계열 : 황색

제 9 장 연구과정 및 공개강좌

- 제40조(연구과정) 대학원의 연구과정생으로 입학할 수 있는 자는 다음 각 호의 1에 해당하는 자로 한다.(개정 2008.10.16)
 - 1. 4년제 대학졸업자
 - 2. 법령에 의하여 4년제 대학졸업자와 동등 학력이 있다고 인정한 자
- 제41조(연구실적증명서) 연구과정생으로서 그 연구 실적이 양호한 자에 대하여는 해당 과목에 관한 연구실적증명서를 교부할 수 있다.(개정 2008.10.16)
- 제42조(공개강좌) ① 대학원에는 교양 및 연구 상의 필요한 학식 또는 기술습득을 희망하는 자를 지도하기 위하여 공개강좌를 둘 수 있다. (개정 2008.10.16)
 - ② 공개강좌 수료생에게는 별지 제6호 서식에 의한 수료증서를 교부할 수 있다. (개정 2008.10.16), (개정 2009.06.19)
 - ③ 공개강좌에 관한 세부사항은 "연구과정 및 공개강좌에 관한 규정"에 따로 정한다.(개정 2008.10.16)

제 10 장 학생지도 및 장학금

- **제43조(학칙준수)** 학생은 본 대학원의 학칙과 각종 내규를 준수하고 담당교수의 지도에 따라 연구에 정진하여야 한다.
- 제44조(취업제한) 학생(특수대학원생 제외)이 취업을 하고자 할 때에는 사전에 대학원장의 취업 승인을 받아야 한다. 단, 취업학생은 신청학점의 제한을 받을 수 있다.
- 제45조(장학금) 품행이 방정하고 학력이 우수한 학생에게는 장학금이나 연구비를 지급할 수 있다.
- 제46조(징계) 학생의 본분에 어긋나는 행위를 한 자에 대하여는 징계할 수 있다. 단, 징계에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제 11 장 직 제

제47조(대학원장) 대학원장은 총장이 임명하고 그 임기는 2년으로 한다. 제48조(조직) 대학원에는 대학원장 외에 각 과정의 학과마다 교원(조교는 제외)을 둘 수 있다. 제49조(학과주임교수) 각 학과에는 학과주임교수를 두며 학과주임교수는 그 학과의

제 12 장 위원회

제50조(대학원위원회) 대학원에 대학원위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다. 본 위원회는 총장이 임명하는 7인 이상의 위원으로 구성하고 대학원장은 그 위원장이 된다.

제51조(대학원위원 임기) 대학원위원의 임기는 1년으로 한다. 단, 결원으로 인하여 새로이 임명된 위원의 임기는 전임자의 잔임 기간으로 한다.

제52조(대학원위원회 심의사항) 위원회는 다음 사항을 심의한다.

1. 입학·수료 및 학위수여에 관한 사항

수업과 연구지도에 관한 사항을 관장한다.

- 2. 학과와 전공의 설치·폐지 및 학생정원에 관한 사항
- 3. 교육과정에 관한 사항
- 4. 대학원에 관한 규정의 제정 및 개정에 관한 사항
- 5. 학위의 전공 영역에 관한 사항
- 6. 기타 대학원의 운영에 관한 중요한 사항

제53조(위원회 회의 및 의결) 위원회는 위원장이 소집하며 위원 과반수의 출석으로 개회하고 출석위원 과반수이상의 찬성으로 의결한다.

제 13 장 계약학과

- 제54조(설치) 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률이 정하는 바에 따라 국가, 지방자치단체, 산업체 등과의 계약에 의한 학과(이하 '계약학과'라 한다)를 설치·운영할 수 있다.(개정 2010.6.14)
- 제55조(학과편성 및 입학정원) 계약학과의 편성 및 입학정원은 <별표1-1>과 같다. 단, 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등이 채용을 조건으로 학자금 지원계약을 체결하고, 특별한 교육과정을 요구하는 경우에는 전체 입학정원의 100분의 10을 초과할 수 없다.(개정 2008.10.16), (개정 2008.11.7), (개정 2009.10.19), (개정 2010.1.22), (개정 2010.6.14), (개정 2011.7.6)
- 제56조(선발기준) ①계약학과에 입학할 수 있는 자는 본 학칙이 정한 자격을 갖추고 계약학과 설치·운영에 관한 계약을 체결한 경우로 하며, 산업체에 6개월 이상 근무 중인 자로 한다.
 - ②계약학과 입학생 선발절차는 본 학칙과 제 규정에 따르되 산업체 장이 추천하

여 특별전형으로 선발할 수 있다.

육인적자원부령이 정하는 방법에 의하여 할 수 있다.

- 제57조(교육과정의 편성 및 운영) ①계약학과의 교육과정은 기 설치된 학과의 교육과정으로 운영한다. 단, 별도과정으로 운영할 경우에는 산업체와 협의하여 개설할 수 있다. ②계약학과의 수업은 출석수업, 현장실습수업, 원격수업 등이 있으며, 그 밖에 교
- 제58조(납입금 및 납부방법) ①계약학과의 교육비는 대학원의 등록금을 기준으로 한다.(개정 2010.6.14)
 - ②국가, 지방자치단체 또는 산업체 등이 채용을 조건으로 학자금 지원계약을 체결하고 특별한 교육과정을 요구하는 경우에는 전액 산업체에서 부담하며, 직원의 재교육이나 직무능력향상 또는 전직교육을 위한 경우 학생은 50% 이내에서 부담하고, 산업체 등은 50% 이상을 지원할 수 있다.
 - ③계약학과의 납입금은 정규 학위과정의 등록금 납부기간에 납부하는 것을 원칙으로 한다.
- 제59조(학기 및 수업일수) 계약학과의 학기 및 수업일수, 수업연한은 대학원과 동일하게 운영한다.(개정 2010.6.14)
- 제60조(제적) 계약학과 학생의 제적은 학칙에 의하되 산업체등 소속기관을 퇴직한 경우에는 자격 해지로 보아 제적 처리한다. 단, 산업체의 도산, 구조조정으로 인한 직권면직 등 본인의 의사와 관계없는 신분변동의 경우와 타 산업체로 전직한 경우에는 계약학과 교육심의위원회의 심의를 거쳐 예외로 할 수 있다.
- 제61조(교과목이수 인정) 계약학과 학생이 입학한 계약학과의 교육과정과 관련되는 근무경력을 가진 경우에는 당해 계약학과 교육과정 중 2과목(6학점) 범위 내에서 해당 교육과정을 이수한 것으로 인정할 수 있다.
- 제62조(설치·운영기간) 계약학과의 설치·운영기간은 계약학과 입학생이 학위를 취득하거나 학력을 인정받을 수 있는 최소한의 기간 이상으로 한다.
- 제63조(폐지에 따른 경과조치) 계약학과가 폐지될 경우 해당학과의 잔류인원에 대하여는 대학원의 해당학과에 소속시키며, 해당학생의 학점이수, 납입금 등에 관한 제반사항은 기존 대학원생의 재적생과 동일하게 적용한다.(개정 2010.6.14)

부 칙

- 제1조(경과조치) 이 학칙은 2000년 3월 1일부터 시행한다. 다만, 이 제정 학칙 이전 산업대학원 입학생에 대하여는 구 학칙을 적용한다.
- 제2조(위임규정) 이 학칙에 규정된 내용 이외의 사항에 관하여는 본 대학교 학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2000년 11월 6일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2001년 2월 6일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2001년 12월 10일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2002년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2004년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2004년 8월 30일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2005년 3월 2일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2005년 5월 18일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2005년 9월 1일부터 시행하되, 제21조 제1항은 2006학년도 신입생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2005년 12월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2006년 1월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2006년 5월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2007년 6월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2007년 10월 22일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2008년 10월 16일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2008년 11월 7일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 2009학년도 이전 입학한 디자인대학원 입학생에 대하여는 구 학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2009년 6월 19일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2009년 8월 11일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2009년 10월 19일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 2009학년도 이전 입학한 일반대학원 패션스타일리스트학과, 특수 대학원 뷰티산업학과, 뷰티비즈니스학과의 학위종별은 변경학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2010년 1월 22일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2010년 6월 14일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2010년 10월 14일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2011년 1월 21일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2011년 7월 6일부터 시행한다. 제2조(경과조치) 2011학년도 이전 입학한 특수대학원 학과의 학위종별은 변경학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2011년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 개정 당시 대학원 공간정보공학과(구 도시정보측지지적공학과)에 재적 중이거나 수료한 학생 중 '부동산지적학' 전공자는 본인의 희망에 따라 '행정학 석·박사학위'및 '부동산지적학석사(부동산지적학) 학위'를 수여한다.

제3조(명칭변경 및 신설에 따른 경과조치) 이 학칙 개정 당시 안전공학과에 재적중 인 학생은 본인의 희망에 따라 각각 화학공학과, 소방방재학과 소속으로 하고, 박사과정 보건복지학과 상담심리전공 학생은 심리치료학과 소속으로 한다.

<별표 1>

1. 일반대학원 학과 및 입학정원 편성표

(1) 박사과정

계	열	학 과	입학정원
인문	사히	경영학과(경영학, 세무·회계학, 금융증권학, 국제통상학, 스포츠경영학)	
	시외	행정학과(행정학, 경찰행정학, 부동산학, 지적학)	
		기계공학과, 에너지융합학과(화학공학, 신재생에너지학), 소방방재	
	학	학과, 건설공학과(토목공학, 공간정보공학), 건축공학과, IT융복합	
공	Ξi	학과(로봇응용학, 첨단의료기학, 철도전기공학 전자정보공학, 컴퓨터공학),	
		공간정보공학과	35명
보	거	보건복지학과(사회복지학, 응급구조학, 식품과학)	000
	긴	심리치료학과(상담심리학, 임상심리학)	
예	,, 사진영상학과	사진영상학과	
М	10	디자인학과(산업디자인학, 시각디자인학, 패션디자인학, 생활제품디자인학)	
한미	계	13개 학과	

(2) 석사과정

계	නි	학 과	입학정원
인문,	사회	경영학과(경영학, 세무·회계학, 금융증권학, 국제통상학, 스포츠경영학) 행정학과(행정학, 경찰행정학, 부동산학, 지적학), 세무·회계학과, 금융증권학과, 국제통상학과	
무0	하	기계공학과, 화학공학과, 신재생에너지학과, 소방방재학과, 건설공학과(토목공학, 공간정보공학), 건축공학과, IT융복합학과(로봇응용학, 첨단의료기학, 철도전기공학 전자정보공학, 컴퓨터공학), <i>공간정보공학과, 산업시스템공학과, 섬유공학과</i>	30명
보	건	보건복지학과(사회복지학, 상담심리학, 응급구조학, 식품과학)	
예	0	사진영상학과, 디자인학과(산업디자인학, 시각디자인학, 패션디자인학, 생활제 품디자인학), <i>패션스타일리스트학과</i>	
합	계	19개 학과	

2. 특수대학원별 학과(전공) 및 입학정원 편성표

(1) 산업경영대학원(석사과정)

계	셸	학 과	입학정원
인문	사회	경영학과, 행정학과, 세무·회계학과, 금융증권학과, 부동산지 적학과, 독서학과	
FIO.	하	기계공학과, 화학공학과, 토목공학과, 건축공학과, 공간정보공학과, 전기공학과, 전자정보공학과, 컴퓨터공학과, 산업시스 템공학과, 섬유공학과	
예	0	사진영상학과, 공예디자인학과, 뷰티산업학과	
합	계	19개 학과	

(2) 보건복지대학원(석사과정)

계	셸	학 과	입학정원
인문	사회	사회복지학과	
보	건	상담심리학과, 응급구조학과	100
공	하	식품과학과	10명
합	계	4개 학과	

<별표1-1> 계약학과의 학과편성 및 모집단위별 정원표

대학원	과정	모집단위	입학정원
일반		메카트로닉스공학과	25
		경영컨설팅학과	
		세무경영학과	
	선사 산업경영 -	자치경찰행정학과	40
U O 74 O4		자치행정학과	
- 산업성영 -		독서논술학과	40
		소방방재학과	
		건축학과	
		뷰티비즈니스학과	

<별표2> 조형계열 학과의 석사학위 수여기준

계열	학과 및 전공	학위수여기준
011.1	사진영상	·개인전 : 논문제출일 이전까지 ·작품논문집 : 작품제작에 관한 P.20 이상의 본문과 20점 이상의 작품사진 수록
예능	공예디자인	·졸업작품전 : 5점 이상 ·졸업논문 발표

<별표3>

1. 일반대학원 수여학위명(학술학위)

학 과	전 공	석사학위	박사학위	학 과	전 공	석사학위	박사학위
경영학과	경영학,세무·회 계학,금융증권 학,국제통상학, 스포츠경영학	경영학석사	경영학박사	건설공학과	토목공학 공간정보공학	공학석사	공학박사
				건축공학과		공학석사	공학박사
				공간정	보공학과	공학석사	공학박사
세무·회계학과		경영학석사		IT융복합 학과	로봇응용학 첨단의료기학 철도전기공학 전자정보공학	공학석사	공학박사
금융증권학과		경제학석사					
국저	통상학과	경영학석사			컴퓨터공학		
행정학과	행정학 경찰행정학 부동산학, 지적학	행정학석사	행정학박사	메카트로	닉스공학과	공학석사	
기계공학과		공학석사	공학박사	보건복지학 과	사회복지학 상담심리학 응급구조학 식품과학	사회복지학석사	사회복지학박사
화학공학과 신재생에너지학과		공학석사		심리 치료학과	상담심리학 임상심리학	문학석사	철학박사
에너지용 합학과	화학공학, 신재생에너지학		공학박사	사진임	병상학과	미술학석사	미술학박사
소방방재학과		공학석사	공학박사	디자인학과	산업디자인학 시각디자인학 패션디자인학 생활제품디자인학	미술학석사	미술학박사
					뷰티산업학	미용학석사	미용학박사
섬유공학과		공학석사		 패션스타일	일리스트학과	미술학석사	
산업시스템공학과							

2. 특수대학원 수여학위명(전문학위)

학 과	석사학위	학 과	석사학위	
경영학과	경영학석사(경영학)	건축공학과	공학석사(건축공학)	
세무·회계학과	경영학석사(세무·회계학)	공간정보공학과	공학석사(공간정보공학)	
금융증권학과	경제학석사(금융증권학)	- 중간정도중약과 -	부동산지적학석사(부동산지적학)	
부동산지적학과	부동산지적학석사(부동산지적학)	전기공학과	공학석사(전기공학)	
행정학과	행정학석사(행정학)	전자정보공학과	공학석사(전자정보공학)	
독서학과	문학석사(독서학)	컴퓨터공학과	공학석사(컴퓨터공학)	
경영컨설팅학과	경영학석사(경영컨설팅학)	소방방재학과	공학석사(소방방재학)	
세무경영학과	경영학석사(세무경영학)	건축학과	공학석사(건축학)	
자치경찰행정학과	행정학석사(자치경찰행정학)	사회복지학과	사회복지학석사(사회복지학)	
자치행정학과	행정학석사(자치행정학)	상담심리학과	문학석사(상담심리학)	
독서논술학과	문학석사(독서논술학)	응급구조학과	응급구조학석사(응급구조학)	
기계공학과	공학석사(기계공학)	식품과학과	이학석사(식품과학)	
산업시스템공학과	공학석사(산업시스템공학)	사진영상학과	미술학석사(사진영상학)	
화학공학과	공학석사(화학공학)	공예디자인학과	미술학석사(공예디자인학)	
섬유공학과	공학석사(섬유공학)	뷰티산업학과	미용학석사(뷰티산업학)	
토목공학과	공학석사(토목공학)	뷰티비즈니스학과	미용학석사(뷰티비즈니스학)	

(별지 1)

석 제 호

학위기

성 명

년 월 일생

학과(전공)

위 사람은 본 대학교 대학원 석사과정을 이수하고 소정의 시험에 합격한 후 제출된 아래의 논문이 대학원위원회의 심사에 통과하여 <u>○○학 석사</u>의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함

논문제목:

년 월 일

경 일 대 학 교 대 학 원 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

위의 인정에 의하여 ○○학 석사학위를 수여함.

년 월 일

경 일 대 학 교 총 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

학위등록번호 : 경일대 ○○○○ (석) ○○○

(별지 2)

박 제 호

학위기

성 명 년 월 일생 학 과 전 공

위 사람은 본 대학교 대학원 박사과정을 이수하고 소정의 시험에 합격한 후 제출된 아래의 논문이 대학원위원회의 심사에 통과하여 <u>○○학 박사</u>의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함

논문제목:

년 월 일

경 일 대 학 교 대 학 원 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

위의 인정에 의하여 ○○학 박사학위를 수여함.

년 월 일

경 일 대 학 교 총 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

학위등록번호 : 경일대 ○○○○ (박) ○○○

(별지 3)

석 제 호

학위기

성 명 년 월 일생 학 과

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 석사과정을 이수하고 소정의 시험에 합 격한 후 제출된 아래의 논문이 대학원위원회의 심사에 통과하여 <u>○○학 석사</u> (전공명)

의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함

논문제목:

년 월 일

경 일 대 학 교 ○○대 학 원 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

위의 인정에 의하여 ○○학 석사(전공명)학위를 수여함.

년 월 일

경 일 대 학 교 총 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

학위등록번호 : 경일대 ○○○○ (석) ○○○

(별지 4)

석 제 호

학위기

성 명 년 월 일생 학 과

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 석사과정을 이수하고 소정의 시험에 합격한 후 대학원위원회의 심사에 통과하여 <u>○○학 석사(전공명)</u>의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함

년 월 일

경 일 대 학 교 ○○대 학 원 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

위의 인정에 의하여 ○○학 석사(전공명)학위를 수여함.

년 월 일

경 일 대 학 교 총 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

학위등록번호 : 경일대 ○○○○ (석) ○○○

명박 제 호

학위기

국 적 :

성 명:

생년월일 :

위 사람은

지대한 공헌을 하였으므로 경일대학교 대학원위원회는 명예 <u>○○학 박사학위</u>를 수여하기로 의결하고 이에 추천함.

년 월 일

경 일 대 학 교 대 학 원 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

위의 추천에 의하여 ○○학 박사학위를 수여함.

년 월 일

경 일 대 학 교 총 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

학위등록번호 : 경일대 ○○○○ (명박) ○○

(별지 6)

제 호

증 서

성 명 년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 학칙 제42조에 의한 공개강좌 ○○과정의 전과정을 수료하였으므로 이를 증명함.

년 월 일

경 일 대 학 교 ○○대 학 원 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

위의 증명에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

경 일 대 학 교 총 장 ○○박사 ○ ○ ○(직인)

(별지 7)

(○ ○ ○학)분야 인정 가능 교과목 확인 명세서

구 분	인정 가능 교과목	비	고				
1 T	교과목명	-명 이수학점					
소 속							
성 명							
학 번							
' ' '							
	소계						

위 학생이 이수한 교과목은 우리 학과의 (해당학위 기재)박(석)사 학위수여에 필요한 (학문분야 기재)분야 과목으로 인정 가능함을 확인 합니다

2011년 월 일

지도교수 ○ ○ ○(인)

학과주임교수 ○ ○ ○(인)

(별지 7-1)

(박사, 석사)학위 명칭 변경 사유서

소 속 : 00 대학원

학과(전공) : 성 명 : 요청학위명 :

변경사유(학위명칭을 변경하게 되는 사유를 정확하고 구체적으로 기재)

년 월 일

지도교수 🔘 🔾 🔾(인)

(소속)00학과주임교수 ○ ○ ○(인)

(변경)00학과주임교수 ○ ○ ○(인)

○○ 대학원장 귀하

6. 학위수여자현황

■ 일반대학원 석·박사과정

						;	수		여	Į:	1	도							
학 과 명	2002	2003	200	04	20	05	20	06	20	07	20	08	20	09	20	10	소	계	합계
	석사	석사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	
기계공학과	1	1			2		1	1		1			5		5		15	2	17
전 기 공 학 과																			0
제어계측공학과		1															1		1
전자정보공학과																			0
디 스 플 레 이화 학 공 학 과																			
화학공학과	1								1								2		2
공 업 화 학 과		1															1		1
섬 유 공 학 과											3		1		1		5		5
토목공학과	2		1		3	2	2	1	4	1	4			5	2		18	9	27
건 축 공 학 과	3	1			1				5				5		6		21		21
산업시스템공학과		1	1								2				1		5		5
컴퓨터공학과		2				2											2	2	4
도 시 정 보 측지지적공학과	5	5	5	2	11		7	1	9		10	4	3	3	8	6	63	16	79
경 영 학 과		1											1		3		5		5
행 정 학 과	1		1				1							2	1	3	4	5	9
세무회계정보학과	2	3	1		1						1		2				10		10
국제통상학과											2		4				6		6
금융증권학과																			0
사 진 영 상 학 과	1	1	3		1				1		2		1		1		11		11
공예디자인학과																			0
산업공예학과	1	3	4		2		5		3		1		3		4		26		26
패션스타일리스트학과																			
패션디자인학과		1	2		1		2				1		2				9		9
합 계	17	20	16	2	21	4	16	3	23	2	25	4	25	10	32	9	19 5	34	22 9

					수	Ċ	4	년	도				
학 과 명	20	11	20	12							소	·계	합계
	석사	박사	석사	박사							석사	박사	
기계공학과	2	2	4								21	4	25
전 기 공 학 과													0
제어계측공학과											1		1
전자정보공학과													0
디 스 플 레 이화 학 공 학 과			1								1		1
화 학 공 학 과											2		2
공 업 화 학 과											1		1
섬 유 공 학 과											5		5
토목공학과	5	4	6	2							29	15	44
건축공학과	6			2							27	2	29
산업시스템공학과											5		5
컴퓨터공학과											2	2	4
도 시 정 보 측지지적공학과	5	11	2	7							70	34	104
경 영 학 과	5		2								12		12
행 정 학 과		2									4	7	11
세무회계정보학과	2										12		12
국제통상학과	2										8		8
금융증권학과											0		0
사 진 영 상 학 과	1										12		12
공예디자인학과			3								3		3
산업공예학과	5		1								32		38
패션스타일리스트학과													0
패션디자인학과											9		9
합 계	33	19	19	11							25 6	64	317

■ 산업대학원 석사과정

					수	1	여	년	7	=					
학 과 명	2000 누계	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	소계
기계공학과	43	2													45
전 기 공 학 과	33	1		2					1	1					38
전자정보공학과	4			1											5
디 스 플 레 이화 학 공 학 과															0
공 업 화 학 과	25	1								2					28
섬 유 공 학 과	24	2						1							27
토 목 공 학 과	56	3	7	4		2	1	6							79
건 축 공 학 과	45	10	5	1								1			62
산업시스템공학과	13	4													17
컴퓨터공학과	23	3	1	1											28
도 시 정 보· 측지지적공학과	8	13	3	2	3	1	1	0	4	2	1	2	1		41
* 소방 방재 학과								5		7	5	7			24
경 영 학 과	3		1												4
행 정 학 과	8	2													10
세무회계정보학과				1									1		2
금융증권학과															0
부동산지적학과													1		1
독 서 학 과												1	3		4
교육문화콘텐츠학과										1	3	1			5
교육콘텐츠학과										10	7				17
*경영컨설팅학과													5		5
* 세무 경영 학과											5	5			10
*자치경찰행정학과															0
* 독서 논술 학과															0
패션스타일리스트학과															0
패션디자인학과	14		1	1			1								17
사 진 영 상 학 과	12	4	4	2	3	1	1								27
공예디자인학과															0
산업공예학과	5	7	1	2											15
뷰 티 산 업 학 과												1			1
*뷰티비즈니스학과															0
합 계	31 6	52	23	17	6	4	4	12	5	23	21	18	11	0	51

^{*} 계약학과

■ 디자인대학원 석사과정

학 과 명				수	여	년	도				합계
4 4 3	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	[월계
사진영상학과	2	1	2	1				2	2		10
공예디자인학과											0
산업공예학과		2	3		4	1			2		12
뷰 티 산 업 학 과									4		4
*뷰티비즈니스학과								6	3		9
합 계	2	3	5	1	4	1	0	8	11	0	35

□ 건설공학과 □

Department of Construction Engineering

1. 교육목표

전문화·세분화·고도화된 21세기 지식정보화 사회에서 인구의 급속한 증가와 산업문명의 비약적인 발전은 한정된 지표공간을 보다 합리적이고 효율적으로 이용 할 수 있도록 공학과 정보과학 및 사회과학 등이 상호 연계된 새로운 이론적 배경 을 요구하게 되었다. 본 대학원 건설공학과는 이러한 학문적 배경을 기초로 한 미 래지향적인 학과로서 토목공학 및 공간정보공학에 관한 전문교육을 통하여 지도자 로서의 인격과 고급 기술자로서의 전문지식을 갖추도록 함으로서 각종 건설 및 국 가기간 산업의 원동력이 될 인재양성을 목표로 하고 있다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목			
김 재 석	교수	공학박사	도시/교통	· 도시계획특론			
	<u> </u>	(미국, 켄터키주립대 / 92.12)	(미국, 켄터키주립대 / 92.12)				
김 희 덕	교수	공학박사	교량공학	· 강구조특론			
	业十	(일본,오오사카대/92.3)	₩605	· 내풍설계			
 박 노 삼	교수	공학박사	환경공학	· 환경공학특론			
	112十	(전북대 / 91. 2)	1007	· 수처리공학			
 안 승 섭	 교수	공학박사	 하천/수자원시스템	· 수변환경해석특론			
	115 1	(영남대 / 93. 2)	OL/TALAL	· 수공학특론			
		문학박사(경북대 / 90. 2)	9171FF11/010	·지리정보학특론			
조명희	교수	공학박사 (일본, 동해대 / 98. 9)	원격탐사/GIS	·원격탐사특론			
유 지 형	교수	공학박사	カルンシ	· 응용토질역학			
표시성	业 广	(연세대 / 89. 8)	지반공학	· 포장구조해석			
 이 권 호	전임강사	공학박사	환경공학	· 복사전달			
0 0 1	LUOM	(광주과기원 / 05. 08)	2001	• 환경모니터링			
이 영 진	교수	공학박사	 측지측량학/GPS	· 위성측지학			
V 0 L	112	(한양대 / 89. 8)	7XI 18 1/ GI 0	• 수치지형모델링			
이 종 헌	 교수	공학박사 그 포고함		· 철근콘크리트구조특론			
VI		(성균관대 / 89. 2)	구조공학	· 구조동력학			
이 증 석	교수	공학박사	수자원공학	· 수문학특론			
	шт	(영남대 / 90. 2)	- 구시건등목 -	• 수자원공학			
홍 창 기	조교수	공학박사 (미국, 오하이오주립대 / 07.08)	측지학/GPS	·GPS/GNSS ·사진측량학			

- 3. 교과목 해설
- 원격탐사 특론(The Advenced Remote Sensing) 원격탐사에 관한 기초이론을 바탕으로 수치항공사진 및 위성영상처리에 관한 기 법을 익히고 영상처리시스템 전반에 관한 실무강의를 수행한다. 아울러 수치사진 측량 및 영상처리기법개발에 관한 제반기술과 GIS에 관련된 통합기술을 습득한다.
- 지리정보학 특론 (Advanced Geographic Information Studies)
 GIS의 효율적인 운용을 위하여 필요한 지리정보학의 기초이론 및 실무를 익히고
 이를 바탕으로 효율적인 신기술에 관한 기법을 습득하여 관련분야에의 응용능력을
 배양한다. 아울러 도시 및 환경·수문분야를 비롯한 응용분야에서 원활한 연구와 실
 무가 이루어질 수 있도록 GIS에 관한 기본교육 및 응용실무교육을 실시한다.
- 공간영상정보 시스템 연구 (Spatial Image Information System Studies) 위성영상자료를 기반으로 Image Data의 처리 및 보정에 관한 전반적인 연구를 수행하며, 영상자료의 응용사례 및 활용성에 관하여도 분석 및 개발을 한다.
- 공간 데이터베이스 관리 및 설계 (Spatial Database Management and Design) 데이터베이스에 관한 이론을 배경으로 공간정보시스템에 관련된 데이터베이스 설계 및 관리에 관한 기술을 습득한다. 주제도 DB구축 및 설계를 비롯하여 GIS응용실무에 있어서 업무분석 과정에 수반되는 설계부분에 중점을 두고 관련 DBrI술을 익힌다. 특히 GIS의 업무 Frame을 설계하고 사용자 그래픽 인터페이스 및 GB설계 및 관리에 이르기까지 다양한 기술을 습득한다.
- 도시 및 환경정보 시스템 연구 (Urban and Environmental Information System Studies) GIS를 기초로 하여 도시 및 환경분야에 적용할 수 있는 능력을 키운다. 이를 위하여 도시정보시스템(Urban Information System)과 환경정보시스템(Environmantal Information System)을 통합하여 도시현상 및 환경문제에 활용할 수 있는 기술적인 분야를 연마하고 이에 관련된 이론적인 기초를 배경으로 하여 모니터링과 모델링을 구축할 수 있는 능력을 쌓는다.
- 수치사진측정학특론 (Digital Photo-Grammetrics and Mapping Studies) 항공사진 및 위성영상 그리고 비디오등의 수치공간 영상자료를 이용하여 진지도 제작의 기법을 익히고 수치영상지도에 대한 관련기술을 습득한다. 수치영상의 지도화과정, 영상지도의 제작기법, 아날로그 사진의 디지털영상화기법 등의 교육 을 통하여 보다 정확한 고해상 영상지도의 제작기술을 익힌다.
- 시설물 정보관리 시스템 연구 (Facility Information Management System Studies) 도시 및 지표공간에 관한 모든 시설물에 대하여 GIS기술을 배경으로 수치화하여 관리하고 컴퓨터언어를 이용하여 시설물관리시스템을 개발할 수 있는 능력을 배양한다. 건축물 및 제반시설물의 정보를 관리하기위하여 기초적으로 습득해야

할 도면자동화를 비롯하여 도형자료와 속성자료를 GIS시스템 내에서 통합하여 시설물에 관한 모든 정보를 검색, 질의, 관리할수 있는 능력을 연마한다. 수치지도 제작과정을 익히고 난 후에 보다 고차원적인 시설물 정보관리기법을 익힌다.

○ 토지정보 시스템 및 비지니스 GIS특론 (Land Information System & Business GIS Seminar) GIS를 기초로 하여 토지정보에 관련된 공간자료 DB를 구축하는 기법을 익히고 토지관련 정보의 공간 및 속성정보의 특성을 기초로 토지관리업무에 효율적인 시스템 구축 기술을 연마한다. 아울러 비지니스 관련 정보를 수치 지도화하고 사회경제적 자료와 연계하여 데이터베이스화함으로서 상권분석을 비롯한 경제적활동의 의사결정지원시스템을 구축하는 기술을 익힌다.

○ 환경 GIS(Environment GIS)

GIS기술의 응용과 관련된 분야를 주제별로 나누어 접근한다. 지역적인 식생정보, 수자원 및 수질정보, 토양정보 등의 분석기법에서부터 지구환경문제와 관련된 여러 가지 GIS기법에 관하여 폭넓은 응용기술을 다룬다.

O Lidar & 3D Modeling(Lidar & 3D Modeling)

빛을 발사하고 그 반사와 흡수를 이용하여 정보를 얻어내는 최신 기술인 Lidar에 관하여 강의하고 토론한다. 또한 고고학, 지질학, 지형학, 대기 물리학 등의 다양한 활용분야에 대해 연구한다.

○ 환경원격탐사특론 (Advanced Environmental Remote Sensing)

원격탐사 자료로부터 정보를 추출하고 관련 알고리듬을 정립하여 생물리적자료, 토지이용/토지피복, 생태계 등의 응용분야에 기초적인 판독과 분석의 수준을 높이고자 한다.

○ 위성영상처리특론 (Advanced Satellite Image Processing)

위성영상처리에 관한 이론은 물론 관련된 최신의 실제응용기법을 다룬다. 주된 내용으로는 위성 영상 처리에 관련된 디지털화, 획득방법, 다양한 영상 처리기법 등의 고급적인 이론과 응용기술을 다룬다

○ 공간분석특론(Advanced Spatial Analysis)

지도분석기법과 공간현상의 특징을 규명하는 최신 기법에 대해 논의한다. 공간 현상의 패턴, 구조, 입지, 예측에 필요한 방법론을 연구한다.

○ 공간의사결정모델 (Spatial Decision Support Modelling)

GIS 활용을 통해 수행할 수 있는 각종 공간분석 기반의 의사결정 모델을 연구.

○ GIS구축론 (GIS Integration)

지구공간에서 제점간의 상호위치관계 및 특성을 해석하고 시설물의 계획, 조사, 설계, 시공에 필요한 위치결정 등을 학습한다. 지구형상, 측량의 기준점 설정, 거리측정, 각도측정, 높이측정 등의 기본적인 측량기법과 오차처리 및 측량자료 를 이용한 도면작성 등을 다룬다.

○ 3D 공간 맵핑 방법론 (3D Mapping Methodology)

항공사진자료, 위성자료처리기술, 수치지형도, LiDAR와 같은 신기술을 활용한 공간정보의 삼차원 지도화에 대해 연구한다.

○ 개방형 지리정보특론 (Advanced Open GIS)

서로 다른 정보원으로부터 획득할 수 있는 공간정보를 사용자가 접근하여 이용할 수 있도록 하는 지리정보체계에 대해 연구한다. 광역 통신망을 통하여 공간자료의 분산처리를 가능하게 하는 인터넷 표준 규약에 대한 최근 이론과 활용에 대해 학습한다.

○ GIS 프로젝트 관리 (GIS Project Management)

최신 GIS 기술 동향과 연구 사례에 관한 내용을 토론하며, 이론에 기반한 학생 개개인의 연구주제에 맞는 실습과정을 통하여 GIS 문제해결 방법을 익힌다. 교과목 강의와 실습을 통하여 습득했던 내용이 현실에 적용되는 과정을 경험함으로써 실무 수행능력을 갖추게 된다.

○ 방재 GIS 특론 (Advanced GIS for Disaster Prevention)

지형조사, 환경조사, 수자원조사, 지질조사, 토목계획 및 국토개발 계획에 필요한 항공사진, 위성자료, GIS자료 등을 이용하여 재난 재해 관리 모델, 조기경보시스템, 취약성 평가, 세뮬레이션 등을 다룬다.

○ 레이다 원격탐사론 (Radar Remote Sensing Studies)

마이크로파 원격탐사의 원리와 획득된 원시자료의 신호처리 원리를 교수하고, 레이다 영상자료의 특성과 SAR interferometry 등 다양한 활용에 필요한 특수 자료처리 방법을 토의한다.

○ 컴퓨터 네트워크 특론 (Advanced Computer Network)

컴퓨터 통신망의 구성과 프로토콜의 설계 및 분석에 관한 내용을 기초로 하여 Internetworking, LAN, MAN, 분산시스템 등을 다룬다.

○ 센서 네트워크 특론 (Advanced Sensor Network)

유비쿼터스환경 구축을 위한 주요 기반 네트워킹 기술, 즉 무선 센서네트워크에 대한 기본 개념과 주요 이론들에 대해 학습한다. 센서 프로토콜, 센서모듈의 구조, 센서관리 서버 및 데이터 처리 장치 등 중요 기술을 소개한다.

○ 유비쿼터스 GIS 특론 (Advanced Ubiqutous GIS)

유비쿼터스 컴퓨팅 기술, GIS의 통합 개념을 이론과 활용측면에서 강의한다.

○ 위성통신학특론 (Advanced Satellite Communications)

위성기반의 통신이론과 신호처리, 신호변환, 모바일 통신서비스, 인터넷 통신망, 멀티미디어 통합 기술에 관한 최신 이론과 동향에 대해 연구한다.

○ 기상원격탐사특론 (Advanced Meteorological Remote Sensing)

지구를 둘러싸고 있는 대기 중에서 일어나고 있는 여러 가지 물리. 화학적 현상을 위성 원격탐사를 통하여 조사. 해석하고 날로 심각해지고 있는 대기오염과 기상. 기후 재해에 관련된 내용을 심도 있게 연구한다. 대기 경계층 및 중규모대기나 종관규모의 대기환경 을 이해하고 이론 및 관측. 실험을 토대로 대기 오염조사와 확산 및 제어분야 그리고 기후 환경변화 및 날씨와 기상재해. 수치 모델링, 기상 및 기후 예측분야 등을 연구한다.

○ 정밀디지털 사진측량학 (Advanced Digital Photogrammetrics)

수치사진측량으로 범위가 확대됨에 따라 기존의 순수 사진측량의 이론적 내용으로 토대로 차별적 내용 접근과 향후 추세에 대한 수치사진측량의 기술 발전과 타 분야와의 연계 방안을 모색한다.

○ 분석지도학 (Analytical Catography)

현대 지도학에서 다루는 주요 지도제작법, 지도 읽기, 효과적 지도제작의 원리, 색과 기호사용법, 자료 분류 및 분석법, 3차원 표현법에 대한 이론과 실습을 다룬다.

○ 공학논문작성법 (Engineering Paper Composition)

공학계열의 논문작성법, 문장서술법, 논문발표법 등에 대해 전반적으로 학습한다.

○ 지적관리론 (Cadastral Management Theory)

일필지에 대한 물리적·권리적·가치적·토지이용규제적 정보에 대한 현황을 조사·등록·공시하기 위한 제반 관리활동으로서 지적관리에 대한 이론적 고찰과 연구방법론, 국내·외의 지적관리에 대한 실태를 연구한다.

○ 지적학연구 (Cadastral Science Studies)

일 필지와 관련된 지적활동의 결과인 지적현상에 대한 기초 및 응용분야의 이론 적 특성을 검토하고, 연구방법론, 연구동향, 지적학계, 지적교육의 실태, 지적제 도의 모형, 지적제도상의 문제점, 패러다임 등을 연구한다.

○ 수치지도학특론 (Advanced Digital Mapping)

지도와 관련된 좌표계, 지도투영 및 수치지도 제작과정에 대한 개념 및 이론을 학습한다. 또한 지도의 일반화, 기호화 그리고 색상과 패턴을 활용하는 기술에 대해서 학습한다.

○ 수치사진측정학특론 (Advanced Digital Photogrammetry)

다양한 디지털영상을 이용한 사진측정의 이론을 적용하여 효율적으로 정보를 수집하고 처리하는 방법을 학습한다. 또한 수치사진측정 시스템을 소개하고 자료처리 과정, 정사영상 및 수치지형모델 형성, 수치영상 지도 및 다양한 활용분야를 학습한다.

○ 응용사진측정학특론 (Applied Digital Photogrammetry)

항공 및 위성에서 광학센서로 수집된 영상뿐만 아니라 지상에서 획득한 영상과 레이저 시스템에 의한 통합 자료처리를 학습한다. 특히 첨단 사진측정시스템에 대해 원리와 이론을 학습한다.

○ 해석사진측정학특론 (Advanced Analytical Photogrammetry)

사진측정학의 이론을 학습하며 사진을 이용한 공간정보 획득 및 처리과정을 다룬다. 입체사진을 형성하여 정밀 3차원 공간 위치결정을 위한 사진의 기하학적 특성, 오차분석 및 수학적 모델을 적용하고, 표정 및 입체시 이론과 해석입체도화과정 및 항공삼각측량에 의한 지형도 제작방법 및 공간자료 생성 등을 학습한다.

○ 사진측량센서모델링(Phtotogrametic Sensor Modeliing)

다양한 종류의 항공, 위성, 지상 센서의 기하학적인 모델에 대한 이론을 학습한다. 또한 공간상에서의 위치 결정을 위한 센서의 통합 기술에 대해 토의한다.

○ 측지학특론(Topics in Geodesy)

지구의 형상 및 위치 결정을 위한 다양한 최신 이론 및 기술을 배우며 이에 따른 자료처리 방법을 학습한다. 수직기준체계인 지오이드의 결정, 위성의 궤도 결정 원리, VLBI, SLR 기술 등을 포함한다.

○ 관성측지학(Inertial Navigation System for Geodesy)

관성항법장치는 비행체의 위치나 자세를 결정하기 위한 장치로 이에 대한 기본 원리를 이해한다. 또한 관성항법 장치와 GNSS측위 시스템과 결합을 통해 측지 학 관련 응용 분야에 사용하는 방법에 대해 학습한다.

○ GNSS특론I(Advanced Global Navigation Satellite System I)

GNSS측위의 원리를 포함하여 다양한 측위 이론에 대해 심화 학습을 한다. 정밀 위치결정을 위한 상대측위는 물론 VRS 및 다중기선 처리 방법을 학습한다.

○ GNSS특론II(Advanced Global Navigation Satellite System II)

GNSS는 기본적으로 측위를 위한 시스템이지만 측위 뿐만 아니라 다양한 분야에서 응용되고 있다. 본 과정에서는 다양한 응용분야인 대기 모델링 방법, 건축물 미세변위 측정 방법 등에 대해 학습한다.

○ 조정계산특론(Advanced Adjustment Computation)

다양한 조정계산의 모델을 습득하고 실제 응용에 있어서 적합한 추정 방법을 적용할 수 있도록 한다. 어떤 주어진 관측환경에서의 적합한 조정계산 모델을 판단하고 이를 적용하여 원하는 변수를 최적으로 추정한다.

○ 복사전달특론(Advanced Radiative Transfer)

복사에너지의 다양한 이동현상을 규명하고 지구 시스템에서 일어나는 복사현상

을 이해하기 위하여 이론적 배경과 모델을 습득한다.

○ 환경모니터링특론(Advanced Environmetal Monitoring)

환경 모니터링이란 대기, 물, 토양 및 지하수로 구성된 환경요소의 오염상황을 탐지해내는 기술이다. 원격탐사기법을 이용하여 환경요소들을 모니터링하는 기 법에 대하여 학습한다.

○ 해양대기 원격탐사 특론(Topics in Oceanic and Atmospheric Remote Sensing)

인공위성 관측은 기후변화와 밀접한 관련이 있는 해양 및 대기분야에서 활발하게 이루어지고 있다. 위성원격탐사 자료를 이용환 해양 및 대기관측방법과 자료의 활용에 대하여 학습한다.

○ 역해석 방법과 자료분석 (Inverse Method and Data Analysis)

센서를 이용한 각종 물체나 현상의 탐측자료의 해석에 있어 역해석하는 방법은 사물의 특성을 인식하는데 중요하다. 센서가 관측하는 자료로부터 탐지 목표의 특성을 수치적으로 분석하는 방법에 대하여 학습한다.

○ 지구환경시스템 (Topics in Earth's Environment System)

지구환경시스템에 대한 이해도를 높이고 최근 이슈가 되고 있는 기후변화현상에 대한 분석 및 사례에 대하여 학습한다.

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Thesis)

석사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 논문과제의 탐색과 분석 방법을 논의한다.

○ 박사논문연구 (Research for the Doctoral Dissertation)

박사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 연구과제의 탐색과 분석 방법을 논의한다.

○ 공업수학특론 (Advanced Engineering Mathematics)

공학 해석에 필요한 제반 응용수학의 해법을 강의하여 토목공학 각 분야에 적용할 수 있게 한다.

○ 수치해석특론 (Advanced Numerical Analysis)

컴퓨터에 의한 수치해석 이론을 강의하고 토목공학 각 분야에 대한 응용을 연구

○ 탄성론 (Theory of Elasticity)

탄성론에 의한 문제형성, 2차원 및 3차원 해석, 변분정리, 응력함수, 평면응력, 평면변형률, 위치 문제, 응력집중, 온도응력, Contact문제, St. Venant의 정리

○ 유한요소해석 (Finite Element Analysis)

변형계에 대한 문제형성, 선형방정식의 수치해법, 일차원 구조계의 해석, 변분정리, 변위법, 응력법 및 조화법에 의한 막, 평면판, 곡면판의 해석, 좌굴 영향의 해석

○ 고급재료역학 (Advenced Mechanics of Materials)

기초재료역학의 방법들을 1차원 및 2차원구조물에 적용하여 탄성거동, 안정론, 파괴거동 등의 문제를 취급한다.

○ 콘크리트구조특론 (Advanced Concrete Structures)

철근콘크리트 및 프리스트레스트 콘크리트 구조물의 재료 및 역학적 특성을 연구하고 설계 방법을 취급한다.

○ 교량공학특론 (Advanced Bridge Engineering)

교량구조물에 관련된 역학적 거동을 이해하고 케이블 형식 장대교량을 중심으로 설계 및 해석방법을 다룬다.

○ 고급유한요소해석 (Advanced Finite Element Analysis)

컴퓨터를 이용한 공학문제의 형성을 다루는 유한요소법에 대한 기본 지식을 바탕으로, 각 형태의 구조물 해석을 위한 유한요소의 개발 및 유한요소 해석방법의 개선 등을 연구한다.

○ 구조동력학 (Structural Dynamics)

동하중을 받는 구조물의 설계 및 해석 능력을 배양하기 위하여, 뼈대구조 및 연속체 등 여러 형태의 구조물의 조화하중, 주기하중, 충격하중, 임의하중, 지진하중 등을 받는 경우에 대해 운동방정식을 수립하고 이에 대한 선형 및 비선형 해석 방법을 연구한다.

○ 평판 및 쉘이론 (Theory of Plate and Shell)

다른 부분의 치수에 대한 두께의 정도에 따라 얇은 판의 미소변형, 얇은 판의 대변형, 두꺼운 판 등 세 종류의 판과 임의 형상을 갖는 쉘구조에 대하여, 여러가지 지지조건 및 형상에 대한 거동을 연구한다.

○ 구조진동학특론 (Advanced Structural Vibration)

지진, 바람 또는 차량하중과 같은 외력에 의한 구조물의 불규칙 진동해석, 면진 제어계와 같이 재료적 비선형 진동계의 동적해석 등을 이해하고, 진동이 문제시 되는 각종구조물의 실무 설계에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

○ 내진설계특론 (Advanced Earthquake Resistant Design)

국내외 내진설계규정을 이해하고 각종 토목구조물의 내진설계방법에 대하여 고찰하며, 구조물이 지진하중을 받을 때의 거동을 연구하여, 이에 저항하는 구조물

을 설계할 수 있는 능력을 배양하며, 이를 위하여 필요한 면진장치의 물리적 특성 및 이를 고려한 구조물의 해석기법 등을 연구한다.

○ 내풍설계특론 (Advenced Wind Resistant Design)

장대교량 및 고층빌딩을 대상으로 내풍설계 절차를 이해하고, 풍동실험방법, 수치 시뮤레이션 기법, 각종 공기역학적 제진장치의 설계방법 등에 대하여 고찰한다.

○ 구조물의 진동제어 (Vibration Control for Structures)

지진, 바람, 차량 등의 동적하중에 의해 발생하는 구조물의 진동문제의 해결을 위하여 사용되는 각종 수동적, 능동적 제진장치의 원리를 터득하고, 동적 모델링 기법 및 제어효과에 관하여 고찰한다.

○ 구조물의 신뢰성 (Structural Reliability)

통계 확률의 기법을 이용하여 구조물의 안전성을 판단하며, 목표 수준의 안전성을 확보하기 위한 설계방법 등을 연구한다.

○ 지진공학 (Earthquake Engineering)

지진의 발생현황과 미래의 지진의 위험도를 분석하고, 지진에 대하여 확률·통계적특성을 파악하고, 지진력 작용시 토목구조물의 동적거동의 해석방법 등을 고찰한다.

○ 풍공학개론 (Introduction to Wind Engineering)

정·동적인 하중으로서의 자연풍의 확률·통계적 성질을 이해하고, 각종 장대구조물에 미치는 바람의 영향을 알아보고, bluff body를 중심으로 물체에 작용하는 풍력. 바람에 의한 각종 정적, 동적 거동의 고찰하고 풍동실험방법을 터득한다.

○ 확률론적 구조해석 (Probabilistic Structural Analysis)

구조물의 안전성을 정량적으로 분석하기 위하여, 확률 및 통계를 이용한 구조물의 해석 또는 설계 방법을 취급한다.

○ 수문학특론 (Advanced Hydrology)

물의 순환 과정을 비롯한 수문학의 기초 이론과 그 분석 방법 및 수문량의 관측 방법과 해석 및 저수지 해석, 빈도 해석 등과 이들의 수공 설계 응용을 연구

○ 추계수문학 (Stochastic Hydrology)

하천 수문량의 추계학적 과정과 그 시계열 해석을 연구 검토하고, Simulation 모델의 해석과 컴퓨터에 의한 Simulation 방법을 연구

수자원공학 (Water Resources Engineering)

수자원 계획과 설계에 있어서 시스템공학적인 기초 이론과 응용 해석 및 그 실 시 계획의 Project를 완성, 연구

○ 개수로의 수리학 (Open Channel Hydraulics)

개수로의 상류 및 사류 조건하에서의 정류, 부정류에 대한 이론, 부정류에 의한 파의 발생 및 전파에 대한 기초원리와 수치해석 프로그램 작성을 통한 이론적 문 제접근 방법 및 해결능력을 배양하여 개수로 관련 수공구조물 설계에 관한 연구

- O 상하수도공학특론 (Advanced Water Supply and Wastewater Engineering) 상수도의 취수, 도수, 송수, 정수, 배수, 급수 등의 시설의 계획 및 적용에 관한 연구, 하수도의 시설의 계획 및 설비에 관한 연구와 하수의 3차 처리 등 고급처 리 및 수자원의 재이용에 관한 연구
- 수처리공학특론 (Advanced Water and Wastewater Treatment Engineering) 도시 및 산업 폐수의 특성, 응집 및 침전법, 여과법, 산소 전달과 포기법, 폐수의 생물학적 처리, 활성 슬러지법, 살수 여상법, 늪 처리법, 질산화 및 탈질산화법, 혐기성소화법 등에 대해 연구
- 수처리실험 (Water & Wastewater Treatment Lab.)

도시 및 공단에서 발생하는 용수공급과 오·폐수 처리 등에 관한 종합적인 환경관리를 위하여 자연적, 인위적으로 생산된 수질의 특성, 방류수의 효율적인 이용을위한 수질기준 및 관리에 필요한 이론 및 기법에 관한 실험

○ 해안공학특론 (Advanced Coastal Engineering)

항만 및 해안의 파의 문제와 해안 구조물 설계의 기본 이론과 응용 방법을 연구

○ 하천공학특론 (Advanced River Engineering)

하천 유사의 수리학과 그 측정 방법을 비롯한 하천 수리학의 Loose Boundary Hydraulics를 연구하고 일반 하천 수리 및 그 응용을 고찰

○ 홍수예측 (Forcasting of Flood)

홍수예보는 수문유출 과정 및 유역 내 물질 순환과정 에 대한 정확한 이해에서 부터 유역의 크기나 특성 등에 따른 최적의 유역 수치모델 개발, 유역 내 토지 이용 변경이 초래하는 영향과 효과의 사전예측, 토양 및 지하수의 특성 등에 대 한 종합적이고 체계적인 접근이 필요하다.

○ 수문유출해석 (Analysis of Hydrologic Runoff)

기상 및 각종 수문자료에 근거하여 하늘에서 내린 비가 강의 각 지점으로 흘러나오는 현상을 추정하는 '수문유출해석'의 중요성은 갈수록 그 비중과 의미를 더해가고 있다.

○ **수자원공학의전산처리기법** (Computational Technique of Water Resources Engineering) 수자원 계획과 설계에 있어서 시스템 공학적인 기초 이론과 응용 해석 및 그 실시 계획을 전산기를 이용할 수 있게 하기 위한 기법을 연구

○ 수질보전 (Water Pollution Control)

물의 사용과 수질 기준, 수질 시스템 해석, 하천 수질 모델의 작성과 적용, 수질 관리 모델 등에 대해서 연구

○ 환경공학특론 (Advanced Environmental Engineering)

환경공학의 개념, 환경 생태계, 물질의 순환, 수자원 관리, 산업 공해 및 중금속 오염, 분뇨 처리, 폐수 처리, 대기 오염, 폐기물 처리, 토양 오염, 해양 오염, 소 음 진동에 대해 연구

○ 산업폐기물처리 (Industrial Waste Treatment and Disposal)

산업공정에서 배출되는 유해폐기물의 처리 및 재활용, 소각 및 매립에 의한 처분 연구

○ 환경공학세미나 (Environmental Engineering Seminar)

환경공학의 전반에 걸쳐 최근의 연구동향에 관해 토의하고 문제점 및 금후의 과 제에 대하여 토론

○ 흙의 거동론 (Fundamentals of Soil Behavior)

토립자의 접촉이론, 토립자의 활동이론, 응력-팽창모형, 점토-간극수의 역학적 관계, 흙의 구조, 점토-수분포텐셜론

○ 이론토질역학 (Theoretical Soil Mechanics)

흥의 응력과 변위해석, 흙의 탄성이론, 흙의소성이론, 한계소성 평형개념, 한계 상태개념, 흙의 탄소성 모델, 흙의 점탄성 모델

○ 응용기초론 (Applied Foundation Engineering)

탄성기초의 이론, 널말뚝공법의 설계, 침투해석 및 응용, 사면 안정론 및 응용, 침하이론 및 응용, 얕은 기초와 깊은 기초 설계

○ 포장구조해석 (Principles of Pavement Design)

포장형태와 축하중, 포장체에 가해지는 응력, 차량 및 교통량, 포장재료의 특성, 포장 설계, 포장구조체의 공용성, 포장체의 유지관리 및 보수

○ 응용암반역학 (Applied Rock Mechanics)

암반역학의 원리, 암반의 공학적 분류, 현장조사, 암반의 응력분포, 암반의 전단 강도, 모암의 특성, 불연속면의 해석, 암반사면의 설계

○ 연약지반 해석 (Soft Ground Analysis)

연약지반의 성질, 연역지반상의 성토, 연약지반상의 기초, 연약지반의 개량

○ 시스템공학 (System Engineering)

자연환경뿐만 아니라 인위적인 조직, 구조물, 기계 등에 이르는 모든 유·무형의 사물들은 시스템이라는 개념으로 정의되고 분석될 수 있다. 시스템공학은 이러 한 시스템을 계획, 설계, 분석, 운영하는 문제를 체계적이고 과학적으로 해결하 기 위한 학문으로, 본 과목에서는 시스템 분석에 의한 체계적인 문제 해결 과정 및 시뮬레이션, 최적화 기법 등의 OR 기법을 활용한 시스템 계획, 평가, 결정에 이르는 일련의 의사 결정 과정을 다룬다.

○ 흙의동력학 (Soil Dynamics)

동력학의 기본 이론과 동하중에서의 흙의 응력-변형 특성을 논하고, 이의 응용 으로서 기계 기초의 설계 및 해석, 지진시의 구조물 및 사면의 안정을 연구한다.

○ 사면안정론 (Theory of Slope Stability)

도로, 제방, 흙 댐, 산 등의 사면은 자중 또는 상재하중에 의한 사면활동으로 붕괴된다. 이에 관련된 사면의 안정해석 방법을 논하고 사례를 통한 사면의 붕괴 원인을 분석, 연구

○ 도시계획특론 (Advanced Ruban Planning)

도시계획을 수립하는데 필요한 이론적인 배경과 전문분야들간의 연관성을 교육하기 위하여, 도시계획입안과 수립방법, 상위계획(국토계획, 지역계호기, 도시기본계획)과 하위계획(재정비계획, 지구계획, 재개발계획등)의 연관성, 토지이용계획의 결정요인, 교통계획의 기본원칙, 환경계획, 도시시설계획들을 도시계획에적용 및 종합정리 하는 고도의 과정을 교육하는 교과이다. 특히 Case Study를통하여 이론에서 습득한 학문을 실무에 적용하는 기술을 익히는 과목이다.

○ 도시시스템공학특론 (The Advanced Urban System Engineering)

도시계획을 수립하는데 필요한 전문적인 이론과 실습을 동시에 강의하는 교과목이다. 교과내용은 도시계획 입안과 수립방법, 상위계획(국토계획, 지역계획, 도시기본계획)과 하위계획(재정비계획, 지구계획, 재개발계획등)의 연관성, 토지이용계획의 결정요인, 교통계획의 기본원칙, 환경계획, 도시시설 계획들을 도시계획에 적용 및 종합적인 고도의 과정을 교육하는 과목이다. 특히 Case Study를통하여 이론에서 습득한 학문을 실무에 적용하는 기술을 익히는 과목이다.

○ 도로계획과 설계 (Road Planning and Design)

기존도로의 확장이나 신설시 주변의 토지이용, 인구, 자동차통행량, 지역의 발전 전략 등을 감안하여 가장 합리적이고 경제적인 도로망 건설계획을 수립하는 방법 과 이론적 배경을 터득하는 과목이다. 또한 계획후 실제 설계에 있어서 도로상을 통행하는 차량의 종류와 교통량, 주변의 지형조건 등을 감안하여 가장 안전하고, 쾌적한 도로설계를 할 수 있도록 공학적 기법을 정립하는 내용도 포함하고 있다.

○ 도시설계특론(Advanced Urban Planning)

학부의 도시계획과 기본설계의 과정을 거쳐 실질적이고 실용적인 도시설계를 행하는 구체적인 기법을 습득하는 학문이다. 도시의 이상적인 발달은 가장 합리적인 계획체계가 뒷받침되어야 하는데, 본 과목에서는 그러한 요건들이 충족될 수있는 여러 가지 이론과 방법들을 습득할 수 있는 교과내용을 포함하고 있다.

○ 도시구조해석(Anlysis of Urban Structure)

도시의 생성과 발달 그리고 쇠퇴는 꾸준히 진행되고 있는데, 일정한 원칙하에서 순환과정을 답습하고 있다. 이러한 과정을 수학적 모형을 통해 논리적으로 해석함으로서 현재의 문제점을 도출하고, 개선방안을 제시할 수 있는 논거가 된다. 또한 장래의 도시패턴에 대한 변화를 예측하는 시스템을 통해 도시의 적정관리가 가능하므로, 도시구조를 수학적 모형으로 해석하는 제반 방법들을 이해하는 과목이다.

○ 대중교통계획특론(Adanced Transit Planning)

도시교통문제를 해결하는 첩경중 하나가 대중교통체계의 개선이다. 현재 도시에서 운영되고 있는 대중교통수단의 종류와 특성, 운행상 문제점 등을 파악하여 효율적인 대중교통체계를 관리하는 방법을 모색하는 내용을 담고 있다. 특히, 버스는 가장 중요한 대중교통수단으로서 특별관리가 필요하므로 버스우선정책에 대한 정책들을 정리하여, 각 지역에 응용 가능한 범위와 내용을 실질적으로 평가하는 과목이다.

○ 지역계획특론(Advanced Regional Planning)

지역의 발전전략은 지역특성을 잘 이해하고, 가장 합리적인 계획하에서 일관되고 지속적으로 추진되어야 한다. 3가지 요소가 일체가 될 때 살기 좋은 지역으로 발전할 수 있으므로, 본 과목을 통해 각각의 요소들에 대한 특성을 이해하고 분석하여 정책으로 연결시키는 일련의 과정을 습득하고자 한다.

○ 교통수요예측(Forecasting of Traffic Demand)

교통계획과 운영에 있어서 교통수요의 예측은 가장 기초적이면서도 중요한 과정이다. 수요예측은 매우 복잡하고, 방대한 자료처리와 난해한 수학적 과정이 많은데 학부과정에서 습득한 지식을 기초로, 1단계 교통발생, 2단계 교통분포, 3단계 수단분담, 4단계 교통배분, 5단계 평가의 과정을 완전히 이해할 수 있도록이론과 실습을 병행하여 진행하는 과목이다.

○ 교통시스템공학특론 (The Advanced Traffic System Engineering)

교통시스템 공학은 사람과 화물의 이동에 관련된 제반요소 상호간의 관계와 이에 의해 파생되는 문제를 규명하는 학문이다. 교통체계를 합리적으로 설계와 운영, 그리고 통제하기 위한 학문적 틀을 논리적으로 제시하기 위한 전문적 학문이다. 따라서 교통특성 및 교통문제, 차량과 운전자특성, 교통조사방법, 연속류, 추종이론, 충격파이론, 차량대기 행렬 등의 교통류이론, 교통용량과 서비스수준의 산정기법, 도로의 기하구조 설계, 주차장의 설계, 교통안전, 교통표지, 노면표시, 신호등과 같은 교통관제시설, 도로시설 기준령등을 전문적으로 습득하는 과목이다.

○ 도시및환경정보시스템연구 (Urban and Environmental Information System Studies) GIS를 기초로 하여 도시 및 환경분야에 적용할 수 있는 능력을 키운다. 이를 위하여 도시정보시스템(Urban Information System)과 환경정보시스템 (Environmantal Information System)을 통합하여 도시현상 및 환경문제에 활용할 수 있는 기술적인 분야를 연마하고 이에 관련된 이론적인 기초를 배경으로하여 모니터링과 모델링을 구축할 수 있는 능력을 쌓는다.

○ 교통계획특론 (Advanced Traffic Engineering)

교통공학은 사람과 화물의 이동에 관련된 제반요소 상호간의 관계와 이에 의해 파생되는 문제를 규명하고, 교통체계를 합리적으로 설계와 운영, 그리고 통제하 기 위한 학문적 틀을 논리적으로 제시하기 위한 전문적 학문이다. 따라서 교통 특성 및 교통문제, 차량과 운전자특성, 교통조사방법, 연속류, 추종이론, 충격파 이론, 차량대기 행렬 등의 교통류이론, 교통용량과 서비스수준의 산정기법, 도로 의 기하구조 설계, 주차장의 설계, 교통안전, 교통표지, 노면표시, 신호등과 같은 교통관제시설, 도로시설 기준령 등을 전문적으로 습득하는 과목이다.

○ 위성측지학 (Satellite Godesy)

기준좌표계, 위성궤도와 운동, 관측기술, GPS, VLBI 등의 위성측지 기술, 중력과 지상측정량의 조합, 높이계 등과 관련된 통합측지기술, 지구중심좌표계 전환기술 등을 연구한다.

- 국토정보관리특론 (Topics in Land Information Management and Administration) 토지정보, 지적정보, 지형정보, 도시계획정보, 부동산정보, 재해정보 등 모든 국토정보의 관련시스템에 대한 구축, 관리, 활용 현황과 정책방향에 대해 토의하고 국토안전 등 분야별로 의사결정 절차의 사례를 연구한다. 아울러 국제기구의 활동(UN GGIM 등)과 연관된 GSDI, RSDI, NSDI, LSDI의 체계를 연구한다.
- O GPS/GNSS (Global positioning System/Global Navigation Satelite System) GPS관측, GPS망 조정, GPS측량기술, GPS상시관측망 및 활용, DGPS 및 항법기술, 인터넷 통합기술 등을 연구하며, 새로운 GPS측위기술, 다양한 위성항법기술을 사례별로 분석한다.
- 디지털항공측량학 특론(Topics in Digital Photogrammetry)

표정, 사진기준점측량, 조정기법 등 해석사진측량 기술, 수치영상 데이터의 획득 및 처리 기법, 정사사진지도와 영상지도 등의 수치사진측량 기술을 연구하고 공 간정보의 획득과 관련된 응용사례를 분석한다.

○ 토지측량학특론(Topics in Cadastral and Land Surveying)

토지측량, 기준점측량, TS관측 및 보정, 좌표계산, 지적기초측량, 지적세부측량, 일필지 지적조사, 구획정리측량, 용지측량 등 토지측량과 관련된 사례를 연구, 분석한다.

○ 텔레매틱스 및 항법시스템(Telematics and Navigation Systems)

통신(Telecommunication)과 정보과학(Informatics)을 조합한 텔레매틱스(Telematics) 첨단 기술을 대상으로 항법시스템과의 결합을 통한 유비쿼터스 사회의 기반기술을 강의하며, 유비쿼터스와 텔레매틱스, 서비스 아키텍쳐, 산업구조 및 정책, 컨버젼스 기술로서 자동차와 ITS. GIS와 LBS. 기타 서비스 기술을 연구, 분석한다.

○ 수치지형모델링 (Digital Terrain Modeling)

수치지형모델링의 배경, 수치지형 데이터의 획득방법, 수치표고모델(DEM)의 자동생성기법, 수치지형모델링 기법, 표현기법, 시스템 및 소프트웨어 등을 연구하고 수치지도와 관련된 사례별로 적용기법을 분석한다. 또한 라이다(Lidar) 등 대량 DEM 자료를 압축하여 효율적인 저장, 처리, 분석 활용하는 방법에 대해서 연구한다.

- 지적조사특론 (Topics in Cadastral and Land Survey Technology) 국토조사와 지적재조사(Cadastral Reform)와 관련된 국가기본망, 좌표지적, 다 목적지적, 지적모델 등의 과제에 대해 연구하며 프로젝트의 수행을 위한 계획관 리기법과 측량조사 방법, 그리고 각종 규정과 사례를 분석한다.
- **토지정보시스템특론 (Topics in Land Information System Technology)** 토지정보시스템의 관리, 위치정보, 속성정보, 데이터베이스의 관리, 위치정보와 속성정보의 조합, 지적정보와 지형정보의 조합, 데이터 사양서, 소프트웨어에 의 한 공간분석기법 등을 연구하고 수치지도의 제작기술과 토지 및 시설물관리의 응용기술을 검토한다.
- 국가공간정보기반특론 (Topics in National Geospatial Information Infrastructure) 국가공간정보기반(NSDI)과 관련된 조정기구, 기본정보, 정보목록, 유통기구 등의 정보화 정책과 컨설팅 기법을 연구하며, 유럽, 아시아, 아프라카, 북미, 남미 등지역별 공간정보기반 정책과 기술에 대하여 구현사례와 전략기법을 연구한다.
- 축지및방재공학세미나 (Seminer in Geomatics and Disaster Reduction Engineering) 지구좌표계와 지도변환, 망조정 및 최소제곱법, 칼만필터링, 세계측지계 전환 등을 연구하고 , 도로 및 지하시설물조사, 하천 및 방재시설물조사, 자연재해 저감기술 등과 관련된 소프트웨어와 프로그래밍 기법을 연구한다. 또한 지구관측 정보를 이용한 지진, 산사태, 화산활동과 같은 자연재해의 모니터링 및 예측기법을 학습한다.
- 수변환경관리특론 (Advanced Stream Corridor Design & Management) ★ 생활수준의 향상으로 쾌적한 수(水)환경을 유지 보전함으로서 삶의 질을 높이고 자 하는 인간의 욕망은 날로 커지고 있다. 본 교과에서는 도시 및 생활주변에 산재한 수변(水邊)공간을 대상으로 하여 쾌적한 친수(親水) 공간 창출을 위한 환경요소를 조사하고 이들 환경요소에 대한 효율적인 관리 기법은 물론 쾌적한 수변환경 관리에 대한 여러 가지 기법을 강의 토론한다.

○ 수문자료관리해석론 (Advanced Hydrological Data Management & Analysis) 각종 계획 및 분석에 필요한 수문학적 자료의 효율적인 수집·관리기법과 수집된 자료의 통계적 해석기법을 강의토론하고, 이론적인 배경을 기초로 Computer Programming과정을 개발하고 사례연구가 가능하도록 한다.

○ 하천계획특론 (Advanced River & Channel Planning)

인류문명의 태동이 하천주변이고 인간과 하천은 불가분의 관계에 있으므로 하천의 형태와 거동 및 수생생태 등에 대한 이론적인 정립과 함께 하천계획 및 관리에 대한 기준과 방법론에 대하여 강의 연구한다.

○ 하천및수문지형학특론 (Advanced River and Hydrotopography)

용수, 교통, 수산 등 인간생활의 수단인 하천과 수문환경(水文環境)을 효율적으로 관리 운용하기 위하여 필요한 기초지식을 강의하고 수문지향학적 분석기법을 가의 연구한다.

○ 수리계획특론 (Advanced Mathematical Planning)

각종 건설공사의 계획수립 및 관리·운용에 필요한 여러 가지 수리계획기법(數理計劃技法)을 O.R.기법을 중심으로 강의하고 적용 가능한 최적화 기법에 대한 사 레연구를 통하여 실제에 적용할 수 있는 능력배양에 중점을 두고 강의한다.

○ 수자원공학특론 (Advanced Water Resources Engineering)

수환경에 대한 정량적·정성적인 해석을 위하여 수문환경의 이해는 물론 각종 수 공구조물 설계를 위한 이론 및 기법을 강의 토론하며, 이들 이론을 중심으로 실제 하천유역을 대상으로 하여 수공구조물 설계를 수행함으로서 물을 다스리고 이용할 수 있는 최선의 방안을 연구한다.

○ 도시수공학(Urban Hydraulic Engineering)

하천유역이 도시화 되면서 불투수 면적비가 증가하게 되고 이로 인하여 홍수도달 시간이 빨라지고 첨두홍수량이 증가하는 등의 수문학적 조건이 급격하게 변화하게 되었다. 본 강좌에서는 도시화가 수리·수문학적 변화에 미치는 영향에 대하여 실 제 사례를 중심으로 도시 배수시설 및 재해저감시설 설계방법에 대하여 연구한다.

○ 하천방재공학(River & Disaster Prevention Engineering)

최근 각국에서 발생하는 재해의 유형별 특성과 대비사례를 조사하고, 자연재해의 주자연원인이 되는 풍수해 저감 방안 특히, 홍수피해의 원인이 되는 배수체계와 재해저감시설 및 하천시설물을 포함한 수변공간의 친환경적인 공간배분을 치수적인 측면에서 설계하는 방법에 대하여 연구한다.

○ 수질관리특론(Advanced Water Quality Management)

우리나라의 수질환경오염 피해사례에 대한 자료조사와 환경오염 피해의 원인에 대한 조사결과를 기초로 하여, 수질의 효과적인 관리 방안 및 대책에 대해서 강의하며, 생활폐수 및 산업폐수의 특성 및 관련 처리방안에 대해서 강의한다.

○ 환경수리공학(Environmental Hydraulics)

지표면과 하천, 호수, 해양 등 자연수체에서 인간 활동의 결과로 발생하는 환경 오염문제의 해석 및 제어에 관련된 물의 운동을 연구하기 위하여, 유체역학과 수리학의 기본이론을 바탕으로 자연하천이나 하구에서의 흐름 및 오염 확산과정 을 규명하기 위해 범용프로그램을 이용하여 설계·강의한다.

○ 토지이용계획특론 (Advanced Land-use Planning)

지역 및 도시의 한정된 토지자원에 대해 합리적이고 체계적인 개발을 이루기위해 여러 가지 규제와 개발유도의 기법을 공학적으로 해석하기 위함

○ 도시개발특론 (Advanced Urban Development)

도시계획에 관한 전문적인 지식을 더욱 배양하고, 실무에 합리적으로 적용하기 위해 여러가지 도시개발이론을 강의. 또한 수립된 도시개발안의 타당성검토와 재원조달방안, 그리고 관련법령들의 내용을 자세하게 검토하여 도시계획가의 능력을 한단계 향상시키기 위한 목적임

○ 단지계획특론 (Advanced Site Planning)

도시계획수립 후 광역적인 범위보다는 소규모의 구역마다 구체적인 토지이용계획을 수립하여 도시권전체와 조화를 이루면서 합리적인 개발이 되도록 유도하는 기법들을 연구하기 위함. 주거와 상업, 생산, 유통, 교육 등의 도시활동을 수용하기 위한 소규모의 구체적이고 상세한 계획을 수립함

○ 교통안전공학 (Traffic Safety Engineering)

교통사고는 심각한 도시문제중의 하나임. 교통사고가 발생하는 원인과 개선방안에 대한 구체적인 해결능력을 배양하기 위함. 교통사고는 여러 가지 복합적인 상황에서 발생하므로 공학적인 분석을 통해 규명함

○ 지능형교통체계의 적용 (Application of Intelligent Transportation System)

여러 가지 첨단기술을 교통부분에 접목함으로서 혼잡상태의 개선과 사고위험 감소, 통행시간 단축 등의 효과를 누릴 수 있는데, 잘못 적용할 경우 오히려 문제가 더 커질 수 있으므로 최적의 적용방법에 대해 연구하고자 함

○ 교통설계특론 (Advanced Traffic Design)

도시계획수립 후 구체적인 설계를 행하는 것처럼, 교통부문에서도 효율적인 현장적용을 위해서는 각 지역의 특성에 맞는 적합한 교통계획이 적용되어야 함. 이에따른적절한 방법을 찾고, 적용시의 기대효과를 공학적으로 분석하기 위한 것이 목적임

○ 사면 방재 공학(Slope Disaster Engineering)

사면 재해 발생 원인, 재해 분석 및 평가, 복구 대책, 사면 재해의 유형별 특성과 대비사례 연구

○ 터널공학(Tunnel Engineeing)

터널의 조사와 암반분류, 터널의 설계, 터널의 안정석 해석, 터널의 시공, 터널의 유지관 및 보수 등을 연구

○ 토목섬유공학(Geosynthetic Engineeing)

토목섬유의 종류, 특성 및 기능, 보강토의 거동 특성, 토목섬유 보강 지반의 해석, 토목섬유의 활용 및 사례 연구

○ 철도노반공학(Railroad Substructure Engineering)

철도의 하부구조인 노반의 구성 및 특성, 철도차량하중에 따른 지반 거동 및 해석, 철도 제방의 안정, 지반 침하 및 지지력

○ 지질공학(Engineering Geology)

건설공사의 기초가 되는 지질의 학문적인 이해와 공학적인 응용으로서 지반의 구성 물질 및 물성, 지질공학도의 서술 및 이해, 지반의 자연적 변화과정, 시공 공정에 따른 지반의 반응 거동

○ 지구물리탐사공학(Geophysical Exploration)

공학적 의미를 지니는 해저 및 지하의 매질과 구조 조사인 자원탐사, 지반탐사(지반 환경 모니터링 포함), 해양탐사를 통한 해저 및 지하공간 정보의 습득, 분석, 활용

○ 도로포장유지관리(Pavement Management)

도로포장의 공용성, 노면 평가, 하부구조 내구성 평가, 비파괴시험에 의한 도로 포장의 내구성 분석 및 평가, 생애주기에 의한 유지관리 평가 등을 연구

○ 지적및국토조사세미나(Seminar in Cadastral and Land Survey Technology)

국토조사에 수반되는 지형 및 지반조사, 토지 및 시설물조사, 지적조사, 수자원 및 토지이용조사 등에 대하여 구현사례와 분석(컨설팅) 기법을 연구하며, 특히 지적재조사 사업과 관련된 정책과 항공측량 기반의 기술기법을 연구한다.

○ 엔지니어링측량특론(Topics in Engineering Surveying)

실내외의 3차원 위치결정에 기반이 되는 Reference System 및 Frame에 대한 이론을 살펴보고, 건축, 토목 및 플렌트 등 다양한 현장에서 필요한 정밀측량, 레이저측량, 지상사진측량, 모바일측량 등을 연구한다.

○ 시설물안전관리(Facility Management)

기반시설물의 준공과 유지관리에 필요한 도면자동화를 위한 핵심 기술부분과 관련 문제점을 다루고 이를 바탕으로 상.하수도, 가스, 전기, 통신, 송유관 등의 중요 시설 물의 효율적 안전관리를 위한 방법론을 연구하고 프로젝트의 구현사례를 분석한다.

○ 건설시공자동화(Automation in Construction)

건설시공 분야에서 자동화 기술의 도입은 그 규모에 비해 기대효과가 매우 크다. 건설분야 자동화기술을 체계적으로 분류하고 평가할 수 잇도록 하며 위치기반의 자동화를 통하여 로보틱스화 시공이 가능하도록 연구, 개발한다. 아울러 건설기술 관련법령의 적용의 한계와 대안에 대해 검토한다.

○ 도로및철도공학특론(Topics in Road and Railway Engineering)

도로 및 철도공학 등 노선공학과 관련된 기본이론과 실무규정을 강의하며, 특히 도로 시설물과 철도궤도의 유지관리를 위한 기술적인 계측방법과 안전관리에 대해 연구한 다. 정보화 기술과의 연계를 통하여 지능형교통시스템(ITS)과 연계할 수 있도록 한다.

○ 측량정보공학세미나(Seminar in Surveying and Geoinformatics Engineering Projects)

측량정보공학 분야의 프로젝트에 대한 성공사례(Best Practice)를 분석하여 표준화 또는 법제화할 수 있도록 연구한다.

○ 지구관측(Earth Observation)

지구관측(Earth Observation)은 현장관측, 항공관측, 위성관측, 항성관측을 통하여 지구를 측정하는 분야로서 최근 지구온난화와 지속성장을 위해 매우 중요한 분야로 인식되고 있다. 지구관측시스템(GEOSS)의 구축과 내용, 위치정확도에 따른 지도제작, 공간정보기반(NSDI) 활용과의 연계와 국내 지구관측 분야를 연구한다.

○ 지구관측특론(Topics in Earth Observation)

지구관측시스템(GEOSS)을 통한 공간정보기반(NSDI) 구축과 유엔 지구공간정보관리(GGIM)에 지원할 수 있는 국내 지구관측 분야를 주제별로 연구한다.

○ LBS특론(Topics in Location Based Systems)

각종 공간정보를 기반으로 스마트폰 등 각종 융복합 기기를 이용한 위치기반서 비스(LBS) 사례를 조사하고 모바일 기반의 국토해양분야의 활용을 검토한다. 이 를 위해 GNSS 상시관측망(CORS)의 보정서비스 기술을 개발하여 ITS, LBS, DGNSS, RS 등 첨단기술을 융합할 수 있도록 연구한다.

○ 지도투영과 시각화(Map Projection and Visualization)

위치와 좌표를 다양한 지도투영법을 통하여 도면화하는 방법에 대해 강의하여 기존 도면 또는 지도의 통합기법을 연구한다. 아울러 모니터 또는 출력물로 시각화하는 다양한 기법을 익힌다.

○ 공간영상과컴퓨터비젼(Computer Vision for Geoinformatics)

위성영상, 항공영상 등의 공간영상의 생성원리, 해석, 변환처리에 대해서 학습하고 영상으로부터 자동화된 방법으로 공간정보를 취득하기 위한 영상처리에 관한 기본 기술과 이론을 연구하여 3차원(3D)영상을 구현하여 실제 공간영상에 적용한다.

○ 지상센서네트워크(Terrestrial Geosensor Natworks)

지상센서를 중신으로 유비쿼터스 네트워킹 기술로서 유선 및 무선 센서네트워크에 대한 기본 개념과 주요 이론들에 대해 강의하며, 건물과 시설물관리를 주요 대상으로 하여 센서시스템, 센서시스템 소프트웨어, 센서관리센터 등 중요 기술에 대해 토의하고 시설물관리센터, 도시관제센터, 교통센터 운영 등을 연구한다.

○ 공간정보공학세미나(Seminar in Geoinformation Engineering Projects)

공간정보공학 분야의 프로젝트에 대한 성공사례(Best Practice)를 분석하여 표준화 또는 법제화할 수 있도록 연구한다.

○ 매트릭스 구조해석 (Matrix Structural Analysis)

매트릭스를 이용하여 구조해석의 수식을 전개함으로써 컴퓨터를 이용한 전산구 조해석에 적용할 수 있도록 한다.

○ 구조해석의 에너지원리 (Energy Principles in Structural Analysis)

구조해석에 사용되는 제반 에너지 원리를 취급한다.

○ 신뢰성설계 (Reliability Based Design)

구조물의 해석에 통계확률의 개념을 도입한 신뢰성 이론에 근거하여 구조물을 설계하는 방법을 다룬다.

□ 건축공학과 □

(Department of Architectural Engineering)

1. 교육목표

건축은 인간생활의 요구를 사회적 상황과 환경적 맥락 안에서 바람직한 '공간과 형태'로 구현하는 과정에서 예술과 기술, 과학과 공학을 총합적으로 조정하고 구사 하는 학문이라 할 수 있다. 본 학과의 교육목표는 창의적 건축문화와 과학적 건축 기술의 수행을 위한 전문가 양성과 학문적 가치성 추구에 있다.

교육과정은 세부적으로 설계/의장, 구조/역학, 시공/재료, 환경/설비, 역사/건축론 등의 학과목이 망라되어 전공분야별 요구에 상응하고 있으며, 학습내용은 학술이론 적 체계위에 실험과 실기 및 사례 연구를 실행함으로써 현실 적용성을 제고시키고 학위 논문과 연계하여 심층적 연구를 전개함으로써 건축공학의 학문성을 정립하고 미래를 예비하는 이론적 기술적 능력을 함양한다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
이 무 진	교수	공학박사 (계명대 / 97. 2)	건축환경	·건축환경계획론 ·건축환경론 ·건축설비계획론
신 종 학	교수	공학박사 (영남대 / 90. 2)	건축구조 (철근콘크리트)	·철근콘크리트건축구조설계 ·탄성학 ·철근콘크리트론
김 종 성	교수	공학박사 (동경대 / 90. 3)	건축구조 (강구조)	·강구조론 ·강구조설계론 ·구조안정론
장 석 하	교수	공학박사 (영남대 / 92. 8)	건축계획 (의장, 설계)	·한국전통건축보수론 ·건축의장론 ·건축문화재연구
현 택 수	교수	공학박사 (고려대 / 92. 2)	건축계획 (계획, 설계)	·건축계획론 ·친환경건축계획론 ·건축설계프로젝트
정 영 철	교수	공학박사 (한양대 / 92. 2)	건축계획 (건축사, 설계)	·건축사특론 ·한국건축사론 ·건축현안세미나
하 기 주	교수	공학박사 (한국과학기술원 / 93. 2)	건축구조 (콘크리트 및 내진공학)	·구조동역학 ·건축구조실험론 ·건축구조역학론
김 원 갑	교수	공학박사 (홍익대 / 91. 6)	건축계획 (현대건축, 설계)	·현대건축디자인 ·건축미학연구 ·건축디자인평가
엄 신 조	교수	공학박사 (연세대 /07. 2)	건축시공 (CM/IT)	·건축공사관리론 ·공사계약론 ·건축정보기술론
최 봉 기	교수	공학석사 (Texas주립대 /03.5)	건축계획 (계획/설계)	·BIM설계 ·현대건축사조 ·건축설계프로젝트

3. 교과목 해설

○ 건축설계프로젝트 (Project Studies in Architectural Design)

특정 설계프로젝트에 따른 제반사항과 요구조건을 분석·종합하여 건축적 구현을 이루도록 제안한다.

○ 한국건축론 (Theory of Korean Architecture)

한국전통건축의 시대별 사회문화구조와 건축 사상적 맥락을 고찰하며, 한국전통 건축이 갖는 공간적.조형적 특색을 탐구한다.

○ 현대건축디자인 (Design of Contemporary Architecture)

현대건축 디자인의 새로운 창조를 위해 다양한 영역과의 관계와 적용 가능성에 관해 이론적 접근 및 실험적 연구를 한다.

○ 건축환경계획론 (Theory of Architectural Environment Planning)

인간과 환경 시스템 중에서 물리적 환경인자와 사회적 환경인자를 연구하고 인간의 감각적, 사회심리적 요구에 적합한 건축환경을 설계하는데 필요한 조건을 탐구

○ 철근콘크리트 건축 구조설계 (Structural Design of R.C Buildings)

철근콘크리트 건물의 구조계획과 구조계산의 실례를 중심으로 연구한다.

○ 탄성학 (Theory of Elasticity)

탄성이론에 대한 기초적인 개념과 직각 및 극좌표계에서의 응력 및 변형도 해석, 응력함수 및 변형함수와의 관계를 중심으로 에너지법, 수치해석법의 응용 통하여 부재해석의 방법을 다룬다.

○ 구조동역학 (Dynamics of Structures)

동하중, 지진하중이 작용하는 구조물의 거동에 관한 기본이론 및 응용을 다루며, 철근콘크리트 구조물의 내진설계 방법론을 소개한다.

○ 건축계획론 (Theory of Architectural Planning)

건축계획의 학술적 정립과 과정론적 연구를 위한 이론적 탐색을 꾀하며, 건축용 도 및 주제별 특성을 파악하고 건축설계를 위한 제반 지침을 마련하여 실제적 적 용성을 제고시킨다.

○ 건축사특론 (Advanced Study in the History of Architecture)

건축사에 있어서 특정시대 및 특정지역의 건축을 심층적으로 조사 분석하고 그성격을 규명한다.

○ 건축미학 (Architectural Aesthetics)

건축 디자인의 모티브를 설정하는 각각의 예술적, 철학적 배경 및 시대 정신의 발현에 관해 미학적으로 접근함으로써 건축 미학의 본질을 밀도있게 연구한다.

○ 건축환경론 (Environmetal science in Buildings)

열환경, 빛환경, 음환경등 환경요소들의 건축원론을 이해하여 지속가능하고 환경 친화적건축계획 수법을 탐구

○ 건축설비계획론 (Environmental System for Building)

건축 설비의 체계적 설계방법과 하이테크의 활용 방안을 모색한다.

○ 철근콘크리트론 (Theory of the Structure for R.C Building)

철근콘크리트 구조의 허용응력 및 극한강도 설계를 중심으로 탄소성 성상과 종 국변형 특성을 연구한다.

○ 건축구조실험론 (Experiments of Building Structures)

철근콘크리트구조 및 강구조의 다양한 구조부재의 실험, 구조물의 선형 및 배선 형태, 구조물의 안전성, 구조물의 피로 및 파괴 구조물의 동역학적 거동에 관한 실험을 다룬다.

○ 강구조론 (Structural Theory of Steel Buildings)

강구조에 대한 이해를 높이기 위한 이론과 실제를 강구조의 구조계획 및 해석, 부재설계의 요령 및 강구조 설계기준 등의 주요 내용에 대해 연구한다.

○ 건축구조역학론 (Architectural Structure Mechanics)

건축구조물의 재료 및 구조역학적 특성을 소개하고 건축 구조물의 구성부재별 응력전달 메카니즘을 규명한다.

○ 건축현안세미나 (Seminar on Current Issues in Architecture)

건축에 있어서의 최근 논점에 관하여 토의하고 이를 체계적으로 정리한다.

○ 건축공사관리론 (Theory and Methods of Construction Management)

건축공사에서 공사관리의 필요성을 인식시키고, 공정관리, 자재 및 노무관리, 품질 및 안전관리 등에 관한 이론과 기법을 강의하고 사례연구를 통하여 실무적용방법을 고찰한다.

○ 공사계약론 (Theory of Construction Contract)

건설계약에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 공사계약의 종류, 절차, 국내외 계약서의 비교, 관련분야의 연구방법론을 학습한다.

○ 건축의장론 (Theory of Architectural Design)

건축 조형이 구성되는 원리를 주제별로 강의하고, 건축적 의미를 사례를 통하여 평가한다. 그리고 강의를 통한 이론전연구와 사례연구를 병해하여 건축을 이해 함을 주목적으로 한다.

○ 건축문화재연구 (Study in Architectural Cluture Properties)

건축역사와 인문사회적 배경, 공간의 구조와 구성수법, 목구조의 역학적 해석 따른 이론 강의와 현장실습을 통한 복원설계환경보존 등 현장실습을 통한 전문강의를 실시코자 한다.

○ 친환경건축계획론 (Sustainable Architecture)

환경적으로 건전하고 지속가능한 개발에 합당한 건축을 위한 계획개념과정, 계획 항목 및 계획기법과 성능의 적용 및 평가에 관하여 연구한다.

○ 현대건축사조 (Advanced Trends of Contemporary Architecture)

현대 건축의 새로운 이론과 다양한 사조에 관한 연구를 통하여 현대 건축의 흐름을 명확히 인식하고 미래성을 모색한다.

○ 한국건축사론 (Advanced Korean Architectural History)

한국건축사의 발생과 형성, 그리고 시대적 및 사회적 흐름을 통하여 시대별 건축 특질을 규명한다.

○ 강구조설계론 (Advanced Steel Structures)

강구조에 대한 이해를 높이기 위한 기본을 정리하고, 트러스의 설계, 간단한 공장건물 등 실제 철골건물의 골조(뼈대)설계를 실무용 S/W(예, 실용의 2D 프로그램)을 사용한 역학적인 문제와 철골구조의 설계요령에 대하 주로 연구한다.

○ 구조안정론 (Structural Stability of Structures)

강구조물의 중요문제인 좌굴문제에(특히 탄성좌굴) 대한 기본이론과 골조안정해석의 요령 및 구조설계의 응용에 대해 연구한다.

○ 콘크리트공학론 (Advanced Concrete Engineering)

구조물의 해석을 위한 기초이론 및 응용에 대해 연구한다.

○ 건축기술론 (Advanced Building Construction Technology)

건축공사의 신기술, 신공법 및 자재의 개발과 초고층 건축시공의 현장사례를 소개하고, 건축공사의 과학화와 자동화를 위한 가치공학, 건설전문가시스템, 건설경영정보시스템 등에 대하여 학습한다.

○ 리모델링공법과구조설계 (Structural Design and Method of Remodeling)

건축물의 노후화 및 용도변경에 따른 리모델링을 위하여 노후와 정도의 조사, 진단, 평가에 의한 기본 이론을 소개하고 조후 및 성능저하 건축물의 성능개선을 위한 리모델링 공법 및 구조설계 방법을 연구한다.

○ 평·곡면판 구조 (Theory of Plates and Shells)

건축구조에서 탄성학을 기초로 하여 평판, 곡면판 등의 일반적인 구조 설계식을 유도하고, 응용의 방법으로 유한요소법에 대한 수치해석을 연구한다.

○ BIM설계 (Design of Building Information Modeling)

건축기초계획과 설계, 시공까지 모든 정보를 일목요연하게 정리하고, 오류나 실수를 수정, 보완할 수 있는 설계 기법을 응용한 설계이다.

○ 유한요소법(Finite Element Method)

구조공학 문제의 해결을 위한 수단으로서 유한요소법에 대한 이론을 소개하며 유한요소해석을 위한 기존의 전산 프로그램을 사용하는 방법을 습득하도록 한다.

○ 건축재료론(Advanced Building Material)

건설관련 소재의 물질적, 화학적 특성의 이해를 기반으로 건설재료의 선택과 공법 및 구법의 응용은 물론 시공 후 유지관리에 이르는 전반적인 내용을 지도한다.

○ 파괴역학론(Advanced Fracture Mechanics)

구조물의 피로설계, 파괴역학설계 및 안전성해석과 관련된 기초이론을 습득하고 실험적인 파괴역학 매개변수 측정법 및 실용적인 평가방법에 대해 학습한다.

○ 건축물내진설계론(Earthquake Design of Building Structures)

건축물의 내진설계방법, 내진구조계획, 지진피해분석, 동적해석 등에 대해서 연구한다.

○ 고층건축구조설계론(Advanced Structural Planning of High-rise Buildings)

합리적인 고층건물의 계획 및 설계를 위하여 초고층건축의 구조시스템 유형과 하중 및 저항특성을 이해시킨다.

○ 구조해석론(Advanced Architectural Structural Analysis)

응력법(유연도법)과 변위법(강성도법)에 의한 구조해석으로 컴퓨터 프로그램에 적합한 매트릭스법을 제시한다.

○ 건축시공론(Advanced Building Construction)

건축구조물의 시공시에 필요한 전체 시공계획, 가설계획, 구체공사계획, 마무리공 사계획, 설비공사계획, 해체공사 계획, 공정관리, 품질관리, 안전관리, 건설신공법 등에 대해서 연구한다.

○ 건설경제성공학(Economic Decision & Analysis in Construction)

건축 및 토목 엔지니어링 시스템에 적용되는 기본원칙을 학생이 필요한 모든 도 구를 이용하여 경제 분석을 수행하는 방법론을 제공한다.

○ 건설안전관리론(Advanced Construction Safety Management)

건설재해 유형과 원인을 살펴 건설재해방지방법을 정리하며, 기존에 개발되어 있는 안전관리의 제기법을 체계화하고, 안전시설의 정비, 안전교육·지도의 방법론들을 고찰한다.

○ 건설원가관리론(Advanced Construction Cost Management)

사업기획단계에서의 사업비산정, 입찰 및 공사계획단계에서의 견적과 관련된 기법 및 사업 및 공사수행단계에서의 원가관리기법들을 다룬다.

○ 건설사업관리론(Advanced Construction Management)

건설사업을 진행하는데 관련되는 각 단계를 살펴보고 단계별로 이루어져야 할 고 려사항과 건설프로젝트를 효율적으로 수행하기 위한 제반기술, 방법, 절차 그리고 관리체계 방법론을 고찰한다.

○ 건설자동화론(Advanced Construction Automation)

데이터베이스와 지식베이스를 기반으로 한 전문가 시스템의 적용, CAD-CAE-CAC-CIC 자동화·로보트화 등을 조사, 분석하여 연구의 방향으로 삼는다.

○ 한국전통건축보수론(Theory of the Repair of Korean Architecture)

한국의 역사와 문화, 기술이 농축된 전통건축의 보수와 복원, 보전 등에 대한 이론과 방법을 습득하도록 한다.

○ 한국전통건축의장론(Advanced Korean Architecture)

한국전통건축의 특성을 이루는 형태와 공간의 구성원리를 이론적 연구와 사례연 구를 병행하여 탐구하며 현대에 활용할 수 있는 방법을 습득하도록 한다.

○ 불교건축론(Theory of Buddhist Architecture)

동양의 중요한 종교의 하나인 불교 사찰을 대상으로 하여 그 사상적 배경, 종교

적 교리 등을 통하여 사찰의 형성과 배치, 공간구성 등을 집중 탐구하며 동양 여러 나라의 불교건축을 비교 고찰한다.

○ 양택풍수이론(Theory of FengShui for Dwelling)

전통적 환경사상이자 선조들의 삶의 지혜가 응축된 자연 생태학이며 최적의 주거 입지와 주거환경을 제시하는 웰빙 코드라 할 수 있는 양택 풍수지리의 사상과 구 성, 원리와 수법 등을 습득하도록 한다.

○ 도시정책론(Theory of Urban Policy)

시대적 및 사회적, 환경적 변화에 따른 도시화와 정보화, 글로벌 시대에 제반 도시문제의 분석과 연구를 통해 도시정책의 나아갈 방향과 전략적 방법 등을 습득하도록 한다.

○ 건축물내진설계론 (Earthquake Design of Building Structures)

건축물의 내진설계방법, 내진구조계획, 지진피해분석, 동적해석 등에 대해서 연구한다.

○ 복합구조론(Advanced Hybrid Structure)

복합소재를 활용한 구조물의 보수·보강법을 이해하고 보수·보강구조물의 내진성능향상 및 복합소재를 활용할 수 있는 방법론을 고찰한다.

○ 전산구조공학(Computational Methods in Structural Engineering)

실무에서 사용하는 각종 전산프로그램을 사용한 제반 구조해석 및 부재 설계 방법에 관한 연구

○ 건설생산성론(Advanced Construction Productivity)

건설생산성에 대한 올바른 이해와 건설분야가 가지고 있는 문제점, 건설 산업의 생산성 측정 방안, 건설생산성의 향상방안 등을 중점적으로 연구한다.

○ 프로젝트공정관리(Project Network scheduling)

건설공사 공정계획에서 주로 CPM이나 Bar-Chart와 같은 공정표를 중심으로 전체현장의 공구공정표와 단기 공정계획간의 관련성과 그 실행 방법을 적용해보는 방법을 논의한다.

○ 건설기술과정책(Construction Technology & Policy)

건설과 관련된 법과 제도를 이해하고 건설산업의 초고층, 대규모, 복잡화에 따라 건설기술의 변화에 대응할 수 있는 기술과 정책의 중요성을 인식시킨다.

○ 건축정보기술론(Advanced Architectural Information Technology)

건축전문가로서 요구되는 건축분야 전반에 걸친 건축정보의 요소 기술(지식경영, 유비쿼터스, BIM)의 통합화에 관한 이론을 습득한다.

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Degree)

석사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 논문과제의 탐색과 분석방법을 논의한다.

○ 박사논문연구 (Research for the Ph. D. Degree)

박사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 연구과제의 탐색과 분석방법을 논의한다.

□ 경영학과 □

Department of Business Administration

1. 교육목표

경영학과는 경영학에 관한 종합적인 연구를 통하여 창의적 사고능력과 현실적 업무능력을 겸비한 고급전문 인력을 양성하여 지역사회 및 국가발전에 공헌함을 목적으로 한다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목	비고
권 중 생	교수	경영학박사 (경북대 / 91)	인사·조직	·조직행위론 ·조직이론 ·인적자원관리론	
신 지 용	교수	경영학박사 (고려대 / 92)	마케팅	·마케팅관리론 ·시장조사론 ·소비자행동론	
이 상 호	교수	경영학박사 (고려대 / 92)	재무관리	·재무관리 및 분석론 ·금융정보론	경영학
이 홍 배	교수	경영학박사 (부산대 / 91)	경영정보	·경영정보시스템론 ·경영의사결정론 ·e-비즈니스 전략론	
이 인 성	교수	경영학박사 (연세대 / 2008)	휴먼컴퓨터인터렉 션	·생산운영관리	
최홍규	교수	경영학박사 (중앙대 / 1993)	관리회계	·세무회계론 ·전략적원가관리	
이 원 균	교수	경영학박사 (영남대 / 1994)	회계정보시스템	·회계정보시스템론	
배 청 홍	교수	경영학박사 (경희대 / 1991)	회계감사	·회계감사론	세무:
김 강 호	교수	경영학박사 (계명대 / 1992)	재무회계	·회계이론세미나	회계학
정 재 원	교수	경영학박사 (계명대 / 1991)	재무회계	·고급회계세미나	
김 용	교수	경영학박사 (계명대 / 1993)	관리회계	·관리회계세미나	
이 재 옥	교수	경제학박사 (영남대 / 1993. 2)	이론경제	·거시경제학 ·금융시장론 ·부동산경제론	
진 규 석	교수	경제학박사 프랑스 Bordeaux 1대 / 1989. 8)	경제계발론	·금융경제론 ·유럽연합론 ·글로벌경제의 이해	금융증권학
한 상 인	교수	경제학박사 (일본동경대 / 1992.2)	경제사	·미시경제학연구 ·시사금융연구 ·경기변동론 특강	

서 준 석	교수	경영학박사 (고려대 / 1992, 2)	국제경영	·국제재무론 ·금융마케팅 ·글로벌경영론	
남 병 탁	교수	경제학박사 (미국 Univ. of Iowa / 1993, 8)	국제경제 노동경제	·국제금융론 ·외환론 ·계량경제학	
최 명 국	교수	경제학박사 (성균관대 / 1991. 2)	무역실무	∵무역계약론특강·고급다국적기업론·국제무역법특강	
손 수 석	교수	경제학박사 (경북대 / 1993. 8)	국제경제학	·고급국제무역론 ·고급국제경영전략 ·고급해외지역경제연구	국제통상학
윤 태 한	부교수	경제학박사 (경북대 / 1992. 12)	무역실무	·국제운송론특강 ·무역보험론특강	

3. 교과목 해설

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Degree)

해당 분야 석사 학위 논문 작성의 계획 단계부터 연구 아이디어 발굴, 이론적 체계 구축, 가설 설정, 방법론 선정, 데이터 수집, 데이터 분석, 결론 도출 등 논문 작성 전반에 관한 지도를 담당한다.

○ 경영컨설팅론 (Business Consulting)

경영컨설팅의 이론적 발전사 및 최근 이슈화한 부분을 이론적으로 조망하고 접근 법을 모색하여 실제 경영현장에 필요한 컨설팅 모형을 연구한다.

○ 통계와 컨설팅 (Statistics & Consulting)

컨설팅을 위한 기초 통계 개념을 검토하고 컨설팅을 위한 고급 통계 분석 기법들을 강의한다.

○ 마케팅론 (Marketing Theory)

제반 마케팅문제의 해명을 위한 개념, 모델, 그리고 이론을 마케팅믹스 요소별로 고찰한다. 나아가 소비재에서 산업재로, 내수시장에서 해외시장으로, 유형재에서 무형재로, 그리고 기업조직에서 비영리조직으로 연구범위를 확장한다.

○ 마케팅리서치 (Marketing Research)

자료 수집과 관련한 측정 이론과 표본 이론 그리고 자료 분석과 관련한 기술 통계와 추리 통계에 관한 지식을 습득하며 조사 결과의 해석 능력과 전략 수립에의 응력 능력을 배양한다.

○ 소비자행동론 (Consumer Behavior)

소비자를 이해하기 위한 행동과학 이론을 주로 다루며, 그러한 이론을 소비자들의 구매 과정 각 단계에 응용하는 능력을 배양하는 데 역점을 둔다. 그 외에 확산 이론, 조직체의 구매행동, 소비자 보호운동 등의 토픽도 다룬다.

○ 조직행위론 (Organizational Behavior)

기업을 비롯하여 행정 및 일반형태의 조직을 대상으로 하여 조직구성원들의 행위가 어떻게 이루어지는지를 과학적으로 이해하고 현실에 적용시킬 수 있도록 사례와 실험을 통하여 조직의 성과를 향상시킬 수 있는 능력 함양을 목적으로 한다.

○ 인사혁신전략 세미나 (Seminar in Personnel Strategy)

기업과 일반조직에서 인사행정과 인적 자원개발 담당자가 경영자와 함께 조직개발과 조직변화를 위하여 조직 안에서 혁신을 수행할 수 있는 이론적 근거와 실제 사례를 중심으로 전략수립을 할 수 있도록 강의와 발표를 통하여 세미나식으로 진행한다.

○ 경영혁신세미나 (Seminar in Business Innovation)

경영혁신은 일반적으로 기술혁신, 관리혁신, 제품혁신 및 과정혁신 등으로 이루어 진다고 하지만 가장 중요한 것은 경영혁신으로 전반적이 패러다임의 혁신을 추구 한다. 그러므로 구조와 과정 및 전반을 아우르는 혁신의 개념과 성공 및 실패사 례를 통하여 혁신전략을 수립하게 한다.

○ 창업컨설팅 (Entrepreneurship Consulting)

경영학의 다양한 기능분과의 지식을 바탕으로, 기업의 창설과 성장/발전에 필요한 통합적인 사고의 틀을 개발하고 응용하는데 중점을 둔다. 성공적인 창업활동에 요구되는 이론적이고 제도적인 지식들을 외국과 한국의 창업 사례들을 분석함으로써 익힌다.

○ 품질경영 세미나 (Seminar on the Quality Management)

본 과목은 전략적 차원에서의 총합적 품질관리에 대한 내용을 다룬다. 이 과목의 주요 내용으로는 품질비용, 공급자 품질관리, Baldrige, QFD(Quality Function Deployment), 품질의 성과측정 등이다. 또한 이 강좌에는 실무에서 직접 품질관리를 담당하고 있는 경영자들에게 현장의 품질관리에 대한 내용을 듣는다.

○ 생산운영혁신 전략 (Production and Operations Strategy)

본 강좌는 생산관리상의 다양한 기법들뿐만 아니라 오늘날의 생산시스템이 직면하는 전략적 의사결정의 문제도 논의한다. 이 강좌를 통해 원재료의 구입에서부터 제품이 고객에게까지 전달되는 모든 과정을 공부하고, Low cost와 고품질을목표로 기업의 주요 의사결정 변수와 시스템의 조화에 대해서도 논의한다.

○ 자금조달 및 운용전략 (Financial Strategy)

기업 활동에 필요한 자본의 합리적 조달과 운영에 관한 의사결정이론 및 전략에 관하여 연구한다.

○ 경영분석과 평가 (Business Analysis and Valuation)

경영자를 비롯한 기업의 이해관계자가 기업과 관련된 의사결정을 하는데 필요한 정보를 획득하기 위해 이루어지는 다양한 경영분석 및 기업평가방법에 대해 연구한다.

○ 위험관리론 (Theory of Risk Management)

개인 및 기업의 경제활동과정에서 발생하는 다양한 형태의 위험을 과학적으로 분석하고 관리하는 방법에 대해 연구한다.

○ 계량의사결정론 (Quantitative Decision Theory)

본 강좌는 의사결정 모델을 통하여 복잡한 경영문제들을 해결할 수 있는 기법들을 제공하고 정형화된 모델과 계량적 분석을 틀로 불확실하고 경쟁적인 경영환경들을 분석할 수 있는 모델을 제시한다.

○ e-비즈니스 전략과 분석 (e-business Strategy & Analysis)

인터넷과 컴퓨터 네트워크를 통하여 비즈니스를 하는 경우 수익모델개발과 비즈 니스 개척의 전략을 개관하고 구체적인 홈페이지 구축과 수익창출 방법 및 후발 진입자 방어와 유사 비즈니스 모델과의 차별성, 장기적 성장전략 등을 다룬다.

○ 환경과 역량분석 (Environment & Competence Analysis)

외부환경과 역량분석을 통해 기업조직의 전략적 방향을 모색하고, 비전 달성을 위한 전략적 목표의 설정과 성과지표의 개발에 대한 연구를 수행한다. 나아가서 전략적 성과관리체제의 구축을 통해 지속적으로 업무 프로세스를 개선하고, 자원 배분 및 평가의 합리성을 제고하기 위한 대안을 연구한다.

○ 원가분석과 전략 (Cost Analysis & Strategy)

전략경영에 중요한 핵심성공요소나 경영혁신과 관련된 경영의사결정을 지원하는 전략적 원가분석과 원가관리 문제를 학습한다. 경영환경의 변화에 따른 지속적 경쟁우위를 확보하기 위한 관점에서 가치사슬분석, 원가기획, 활동기준경영, 전략 적 성과관리, 품질원가, 제약이론 등 최근의 원가관리 주제를 대상으로 학습한다.

○ 다변량통계분석 (Multivariate Statistics Analysis)

본 교과목은 두 개 이상의 확률변수가 서로 어떤 연결성을 가지고 있는 데이터를 분석하는데 적절한 방법론을 연구함을 목적으로 한다. 주요 주제로는 분산분석, 요인분석, 회귀분석, 군집분석, 판별분석, multidimensional scaling, 등이다

○ 기술경영 세미나 (Seminar in Technology Management)

이 과목은 기업들의 전략적 기술경영에 대한 과목으로, 기업의 내/외부의 경영환 경들을 기술경영의 개념적인 모델을 이용하여 분석하고 있다. 기업을 둘러싼 외 부환경의 변화, 기술과 시장의 변화 그리고 기업내부의 자체능력들의 상호변화관 계를 명확히 하여 제반의 산업들을 분석한다.

○ 운영전략 세미나 (Seminar in Operations strategy)

이 교과목에서는 석, 박사과정 학생들에게 적합한 생산관리 관련 최근 논문 및 사례들을 읽고, 활발한 토론을 벌이게 된다. 주요내용으로는 자재 소요계획, 공급 사슬관리, TQM, E-Business 및 ERP 등이다.

○ 시뮬레이션 모형 분석 (Simulation Model Analysis)

시뮬레이션은 컴퓨터 시스템의 도움으로 가상의 모형을 분석하는 것으로, 시스템을 이론적으로 분석하는 분석적 접근법과는 다른 툴을 제공한다. 시뮬레이션 기법들이 더욱 신뢰성을 유지하게 되면 더욱 편리하고 유연한 시뮬레이션 접근법을 이용할 수 있다.

○ 경영정보전략 세미나 (Seminar in MIS Strategy)

본 강좌에서는 조직에서 정보기술을 개발하고 사용하는 데 따른 주요 경영 이슈들을 다룬다. 본 강좌에서는 정보기술과 인터넷, 정보기술과 조직 두 분야에 초점을 두고 있으며, 이러한 관점에서 조직의 업무 프로세스, 업무 관행, 조직 설계, 조직성과 등에 있어서의 변화를 주도하는 IT의 기본 역할에 대해 중점적으로 논의한다.

○ 연구조사방법론 (Research Methodology)

사회과학 조사를 위한 기초강좌로써 대학원생들이나 기업실무자들이 알아야 할 내용을 담고 있다. 특히 학위 논문을 준비하는 학생들은 이 강좌를 수강해야 할 것 이다. 이 강좌는 체계적인 논문을 위해 필요한 과학적 분석과 논리성을 강조한다.

○ 마케팅전략 세미나 (Seminar in Marketing strategy)

마케팅전략은 마케팅 목표를 달성하기 위해 다양한 마케팅 활동을 통합하는 과정을 의미한다. 이러한 전략은 통합적이어야 하고 혁신적이어야 한다. 이러한 전략을 구사하기 위해서는 자사의 강점과 약점을 미리 파악해서 장기적이며 계속된 전략을 추진해야 한다.

○ 소비자행동분석 세미나 (Seminar in Consumer Behavior Analysis)

소비자들의 특성이나 구매의사결정 등을 통해 소비자들의 행동을 분석하려고 한다. 이러한 분석은 소비자 행동에 영향을 미치는 요인들을 먼저 파악함으로써 가능할 것이다. 또한 소비자 행동분석을 위해서 Fish-born Model을 포함한 다속성 태도 모델이 활용될 것이다.

○ 광고전략 세미나 (Seminar in Advertising Strategy)

광고는 소비자들에게 자사의 제품과 서비스에 대한 정보와 구매를 독려하기 위해고안된 한 방향 커뮤니케이션을 뜻한다. 이러한 광고의 종류는 다양하며 또한 시장세분을 통한 제품별 매체 선택을 할 수 있으며, 새로운 미디어와 광고를 접목시키는 전략 등이 필요할 것이다. 또한 광고주들은 자신들의 광고를 소비자들에게 알리기에 앞서 그 광고에 대한 카피테스트를 실시해야 할 것이다.

○ 조직전략 세미나 (Seminar in Organization strategy)

조직의 구조적 측면과 문화적 측면의 상호작용과 다른 분야에 미치는 영향 등을 중심으로 조직의 전략을 다룬다. 조직 내의 통합과 외부적응의 문제는 조직문화 이슈로 나타나지만 결국 조직 전략에 의한 성과를 이론적으로 이해하고 이 바탕 위에서 구현하는 방법을 세미나 형식으로 진행한다.

○ 창의성혁신 세미나 (Seminar in Creative Revolution)

현대사회는 전공영역의 심화도 중요하지만 무엇보다 창의성 있는 인재를 요구한다. 모든 분야에서 창의성으로 차별화할 수 있는 혁신적 사고와 패러다임 변화를 어떻게 달성할 수 있는지를 이론과 사례 및 실험을 통해서 습득하고 문제점을 도출할 수 있는 능력 함양을 목적으로 한다.

○ 경영전략 세미나 (Seminar in Business strategy)

경영전반에 걸쳐 전략적 접근을 일상화하고 있는 지식사회에서 경영관련 각 분야의 전략수립이 다른 분야와 어떻게 연결되고 영향을 미치는지 파악하고 환경과의 상호작용 및 선도적 전략 수립과 실행을 위한 세미나를 진행한다.

○ 협상전략 세미나 (Seminar in Negotiation Strategy)

독자적으로 경영활동이나 전략집행을 할 수 없을 정도로 복잡다기한 사회구조에서 필요한 협상력과 협상전략의 수립 및 실행력의 함양하기 위해 구체적 사례와 시뮬레이션 등으로 실제 모든 거래에서 발생할 수 있는 경우를 다룬다.

○ 재무전략 세미나 (Seminar on Financial Strategy)

기업의 투자 및 자본조달전략, M&A, 국제재무이론 등 재무관리 분야의 전략적 의사결정 문제에 대해 연구한다.

○ 금융시장 세미나 (Seminar on Financial Market)

시장경제제도에서 금융시장의 역할에 대해 분석하고 금융시장에서 거래되는 금융 상품의 종류 및 특성, 금융기관의 역할 및 금융혁신 등에 대해 토론한다.

○ 박사논문연구(2) (Research for the Ph. D.'s Degree (2))

해당 분야 박사학위 논문 작성을 위한 데이터 수집, 데이터 분석, 결론 도출 등 논문 작성 후반 단계에 관한 지도를 담당한다.

O HCI 세미나 (Seminar in Human-Computer Interaction)

HCI (Human-Computer Interaction)는 경영학, 디자인, 컴퓨터 공학, 심리학, 및 인지과학 등 여러가지 학문 간의 학제 간 협동 작업을 절실히 필요로 하는 분야로서 최근 기업들에서 그 중요성이 크게 증대되고 있는 분야이다. 본 수업은 컴퓨터나 디지털 기기 또는 온라인 서비스를 어떻게 하면 사람들이 유용하고, 편리하며, 재미있게 사용할 수 있도록 할 수 있는지에 대해 연구하는 HCI 분야의 기본원리와 원칙을 심층적으로 강의하는 것을 기본 목표한다. 또한 본 수업에서는 단지 HCI 분야의 기본원리와 원칙을 학문적으로 강의하는 것 뿐만 아니라, 실제제품 기획이나 개발 과정에서 HCI의 기본원리와 원칙이 적용되는 실제 사례에대한 소개 및 토론이 이루어 질 것이다.

○ 신제품 개발론 (New Product Development)

최근 들어 IT가 빠른 속도로 발전하면서 이러한 IT를 활용한 신제품 개발이 기업의 성공 실패에 중요한 역할을 하기 시작했다. 그러나 기술에 너무 초점을 맞추다보면 새로운 제품을 사용하는 고객들의 필요와 욕구는 무시되기가 싶고, 그러한 제품들은 필연적으로 실패할 수 밖에 없다. 본 수업의의 목표는 소비자의 필요와욕구를 정확하게 파악하고 이를 기초로 하여 새로운 제품이나 서비스를 기획하고설계하는 과정을 강의함으로써 수강생들로 하여금 신상품 기획 과정에 필요한 기본 원칙과 기법들을 습득하도록 함에 있다. 더 나아가서는 새로운 기술과 고객의욕구 사이의 접점을 파악하여 이를 기업의 핵심 전략 제품으로 발전시켜 나가는시각을 수강생들에게 제공하고자 한다.

○ 디자인 경영 세미나 (Seminar in Design Management)

본 수업은 기업들이 최근 많은 관심을 보이고 있는 디자인 경영의 전반적인 프로세스와 비즈니스의 성공을 위하여 디자인 및 디자이너를 전략적으로 활용할 수 있는 방안에 대하여 강의하고 디자인 경영의 실제 성공 사례에 대하여 토론함으로써 수 강생들이 디자인 경영에 대한 기본적인 지식을 습득하도록 하는 것을 목표로 한다.

○ 컨텐츠 비즈니스 세미나 (Seminar in Contents Business)

본 수업은 디지털 컨텐츠 비즈니스에 대한 전반적인 강의와 현재 인터넷 및 스마트폰을 통하여 제공되고 있는 다양한 디지털 컨텐츠에 대한 사례 분석을 통하여 수강생들이 디지털 컨텐츠 비즈니스 전략을 수립할 수 있는 기본적인 지식을 습득하도록 하는 것을 목표로 한다.

○ 사례 연구 방법론 (Case Study Methodology)

본 수업은 사례 연구를 위한 전반적인 프로세스 및 방법론에 대한 강의와 사례 연구가 활용된 연구 논문에 대한 토론, 그리고 사례 연구 프로젝트 실습을 통하여 수강생들이 사례 연구를 활용한 논문을 작성할 수 있는 능력을 배양하도록 하는 것을 목표로 한다.

○ 최적화 이론 (Optimization Model)

본 수업은 최적 의사결정 및 최적화의 수리적 해법에 대한 강의와 사례 분석을 통하여 수강생들이 실제 현실 문제에 최적화 모형을 적용할 수 있는 능력을 배양하고 이와 같은 지식을 기반으로 연구 논문을 작성할 수 있도록 하는 것을 목표로 한다.

○ 게임 이론 (Game Theory)

경쟁적인 입장에 있는 두 사람 이상의 경쟁자가 각각의 이익을 되도록 크게 하고, 손실은 되도록 작게 하려는 행위를 게임(Game)이라 한다. 그리고 게임에 참가한 경쟁자의 행동을 합리적으로 결정하는 이론을 게임 이론(Game Theory)이라고 한 다. 본 수업은 불확실성 하에서 행동 결정의 방법 및 게임 이론에 대한 강의와 사 례 분석을 통하여 수강생들이 기업의 전략적 의사결정에 게임 이론을 활용할 수 있는 능력을 배양하도록 하는 것을 목표로 한다.

O SCM 세미나 (Seminar in Supply Chain Management)

공급사슬관리는 물자, 정보, 및 재정 등이 공급자로부터 생산자에게, 도매업자에게, 소매상인에게, 그리고 소비자에게 이동하는 흐름을 효율적으로 관리하는 것으로써 IT의 발전과 더불어 현대 생산운영관리의 핵심 개념으로 자리잡고 있다. 본 수업에서는 생산운영관리의 핵심 개념인 공급사슬관리에 대한 전반적의 강의와 사례 분석을통하여 수강생들이 전략적 공급사슬관리 능력을 배양하도록 하는 것을 목표로 한다.

○ 유통 경로 세미나 (Seminar in Marketing Channel)

본 수업에서는 유통 경로 및 유통 관리에 대한 전반적인 강의와 효율적인 유통 전략을 수립하여 성공을 거둔 기업에 대한 사례 소개를 통하여 수강생들이 유통 경로에 대한 기본 개념을 습득하고 유통 산업에서의 현장 적응 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

○ 지능 정보 시스템 (Intelligent Information System)

본 수업에서는 인공 지능 및 지능 정보 시스템에 대한 이론적 배경과 응용 사례에 대한 강의를 통하여 수강생들이 지능 정보 시스템에 대한 기본적인 지식을 습득하도록 하는 것을 목표로 한다.

○ 회계이론세미나 (Seminar in Accounting Theory)

최근 다양한 영역에서 전개되고 있는 회계이론들을 몇 개의 기준에 따라 분류·정리· 요약하고, 재무회계의 이론구조에 따라 회계의 기초적 개념을 정리하는 한편, 이론과 실무의 격리를 좁히는 방안을 연구한다.

○ 회계학연구방법론 (Research Methodology in Accounting)

회계학 연구를 위하여 활용되어 왔던 수리적 분석이나 논리를 이용한 분석적 연구, 기존의 자료를 이용한 문헌적 연구, 사례 연구·현장 연구·실험실 연구 등의 방법을 이용한 실증적 연구, 전문가들의 견해를 피력하는 방법으로 수행하는 의견 제시 등의 제방법론과 이들에 사용되는 구체적인 연구기법을 소개하며 이들의 활용방법을 습득한다.

○ 고급세무회계 (Advanced Tax Accounting)

과세소득의 개념, 과세요건사실의 확정방법, 과세소득의 측정요인인 익금과 손금의 본질 밑 측정방업, 세무회계원칙론 등을 학습한다.

○ 고급회계학세미나 (Seminar in Advanced Accounting)

재무회계의 특수분야, 즉 기업결합회계, 외화환산회계, 리스회계, 청산회계 등과 관련된 기존의 연구결과들을 종합함으로써 이들 분야와 관련된 회계이론 및 실무의 발전에 대해 검토하고, 앞으로의 발전방향에 대하여 연구한다.

○ 고급회계정보시스템 (Studies in Advanced Accounting Information System)

회계를 정보시스템으로 파악하여 효율적인 정보시스템 운용 방법을 연구한다. 아울러 의사 결정을 위한 도구로서 통계 패키지 활용법과 기타 분석 도구를 활용하는 방법을 공부한다.

○ 관리회계세미나 (Seminar in Management Accounting)

관리회계시스템이 산출하는 정보는 기업경영과 전략수립, 학습, 계획 및 통제를 위해 사용된다. 기업이 지속적인 경쟁우위를 유지하기 위해서는 의사결정과정, 프로세스관리, 원가관리, 업적평가 등 제반 관리회계분야에서 정교하고 치밀한 정보의 산출이 필수적이다. 이를 위하여 관리회계분야에서 새롭게 논의되고 있는 주제들을 종합, 정리하여 체계를 세우고, 아울러 기업에서 관리회계시스템을 개선하기 위한 실무적 방법론을 토의한다.

국제회계 (International Accounting)

각국의 회계환경 및 회계기준, 국제회계기준, 국제재무분석, 다국적 기업의 성과평가 및 이전가격과 국제조세, 국가별 비교회계실무 등을 주요 내용들을 연구한다.

○ 비영리회계 세미나 (Seminar in Non Profit Organization Accounting)

정부기관, 학교, 병원 등과 같은 비영리조직의 재무보고목적, 회계처리, 재무보고 및 감사과정, 비영리조직회계와 기업회계의 차이 등에 대해서 학습한다. 특히 지방정부의 제정상태 및 운영성과의 작성과 보고에 관한 연구, 분석한다.

○ 세무정책 (Tax Policy)

조세이론의 기반위에 조세제도를 이해 할 수 있도록 세무정책수립과 그 정책효과의 분석에 관한 방법론을 연구한다.

○ 조세이론 세미나 (seminar in Tax Theory)

세무회계의 이론을 바탕으로 세법의 규정에 대한 이해와 세법이 기업의 경영의사결정에 미치는 영향을 파악하고 세법상 과세소득을 산출하는 원리를 연구한다.

○ 세무회계세미나 (Seminar in Tax Accounting)

세무회계 전반에 걸친 주요문제를 놓고 사례연구를 하는 과목이다. 특히 세무학과 회계학의 차이를 분석·조정하는 문제를 사례를 들어 연구한다.

○ 중급회계학세미나 (Seminar in Intermediate Accounting)

이익의 측정, 자산과 부채 및 자본의 평가와 관련한 회계이론과 그 적용을 최근의 연구논문과 방법론을 중심으로 연구, 분석한다.

○ 전략적원가관리 (Strategic Cost Management)

원가관리시스템은 원가, 품질, 시간 등의 측면에서 전략적 경쟁우위를 확보할 수 있 도록 제품 및 공정의 개선에 필요한 전략적 원가관리정보를 제공할 수 있어야 한다. 이를 위하여 경영환경의 변화, 생산의 자동화, 설비투자, 의사결정, 원가관리 및 업적 측정 등의 측면에서 경쟁전략, 가치사슬분석, 가치분석경영, 타켓코스팅, 활동기준경 영, 균형성과표 등 새롭게 논의되고 있는 주제들을 학습한다.

○ 회계감사론 (Auditing Theory)

회계감사의 의의와 본질 감사인 및 감사업무의 성격 등을 공부하고 이를 토대로, 회사가 설정하여 운용하는 내부통재제도의 개념과 그에 대한 평가의 중요성을 다룬다. 또한 감사인이 수집하는 감사증거의 개념, 수집방법, 감사조서 등에 대해 논의한다. 회계감사의 결과보고와 관련된 감사보고서의 구체적인 의미와 여러 가지 감사 의견별로 다양한 형태로 작성되는 감사보고서의 종류와 형식에 대해 연구한다.

○ 회계감사세미나 (Seminar in Auditing)

어떤 회사를 모델로 선정하여 일반적인 감사이론의 체계에 맞추어 기초교육과정에서 중 요시되는 감사조서의 작성과정과 이에 필요한 감사기법을 습득하고자하며, 계정과목별 연구과제를 중심으로 내부통제 질문서, 참고자료, 잔액시사 등의 감사정보를 제시하고, 물음에 답하도록 함으로써, 감사기초훈련을 체득 시키고자하는 것이 본 과목의 목적이다.

- 회계정보시스템세미나 (Seminar in Advanced Accounting Information System) 회계를 정보시스템으로 파악하여 효율적인 정보시스템 운용 방법을 연구한다. 아울러 의사 결정을 위한 도구로서 통계 패키지 활용법과 기타 분석 도구를 활용하는 방법을 공부한다.
- 회계정보와 전략기업경영(Accounting Information for Strategic Enterprise Management) 변화하는 기업환경에서 전략적 기업경영을 수행하기 위해서는 기업의 운영시스템과 전략시스템이 통합되고 전문적 분석툴과 정보지원이 필요하다. 회계정보와 전략기업경영에서는 활동기준원가계산 및 활동원가관리, 활동기준예산수립의 활동기준 원가관리시스템(ABM), 전사적 핵심성과 지표관리 및 성과측정의 윤형성과관리(BSC), 경영전략 수립, 가치중심경영(VBM) 등을 학습한다.

○ ERP회계세미나 (Seminar in ERP Accounting)

미래 기업의 통합시스템화에 대비하여 통합시스템인 ERP 프로그램을 이용하여 재무 및 회계 전반에 걸쳐서 회계실무를 처리할 수 있는 능력을 양성한다.

○ 고급원가회계 (Advanced Cost Accounting)

기업실무에서의 원가계산시스템의 설계문제, 경영환경변화에 따른 전통적 원가회계시스템의 한계와 지속력 경쟁우위확보에 유용한 새롭게 논의되고 있는 전략적 원가회계시스템을 학습한다.

○ 원가관리세미나 (Seminar in Cost Management)

우리나라의 원가관리 현황에 대한 조사 분석, 원가관리회계에 대한 이론적 실증적 연구에서 주로 논의되고 있는 새로운 주제들 및 연구흐름을 체계적으로 조사 분석하고, 이를 통하여 연구논문 작성을 위한 연구주제의 탐색을 학습한다.

○ 자본시장관련회계 (Market-Based Research in Accounting)

효율적 자본시장이론, 실증회계이론, 시장모델 등에 대해 연구하고, 이러한 이론과 모델을 통하여 회계정보의 유용성 검증과 회계이론이 구축되는 과정을 이해한다.

○ 환경회계 (Green Accounting)

오늘날 심각한 기업의 환경오염 문제는 여러 가지 측면에서 다루어지고 있다. 기업의 환경관련 회계정보의 생산과 공시에 관한 기존 연구를 종합적으로 분석·연구한다.

○ 회계규제이론 (Accounting Regulation)

경제규제의 하나로서 회계규제가 그 타당성을 인정받는 배경과 적절한 규제절차 및 규제방법에 대하여 연구하고, 회계규제가 미치는 경제적, 사회적 영향에 대하여 연구한다.

○ 회계와 기업가치평가 (Accounting and Firm Valuation)

최근에 가치창조 경영의 중요성이 증대되면서 기업가치평가에 관한 연구가 활발하게 진행되고 있다. 이러한 흐름을 반영하여 기업가치평가의 이론적 모형 즉, 배당할인모 형, 현금할인모형, 초과이익모형, ohlson모형, EVA모형, 주가배수모형 등에 대하여 고찰한 후 이러한 모형이 회계연구와 기업경영에 어떻게 활용되는지를 연구한다.

○ 세무전략론 (Theory of Tax Strategy)

소득세법, 상속증여세법, 부가가치세법, 법인세법등 세법별로 기업의 세무계획 및 세 무조사와 관련된 사례를 조사, 분석함으로써 기업의 세무전략 수립에 관한 이론적 및 실무적인 능력을 배양하고자 한다.

○ 세무회계특수문제 (Selected Topics in Tax Accounting)

세무회계분야를 연구하고 논문을 작성하려는 학생들을 대상으로 관련 이슈들 및 연구결 과들을 기존의 논문에서 어떻게 다루고 있는지를 학습함으로써 연구능력을 배양한다.

○ 거시경제학(Macroeconomics)

한 나라 경제활동의 규모와 그 내역이 결정되는 과정을 체계적으로 그리고 일관성 있게 설명할 수 있는 거시경제의 이론모형을 다루며, 또한 이 이론모형을 응용하여 동 대적 거시경제 현상인 경기변동 및 경제성장에 대해서도 연구하게 된다.

○ 금융시장론(Financial Markets)

현대 금융환경의 변화에 대한 이해를 바탕으로 통화이론 및 이자율이론에 관한 이론적 학습을 한다. 또한, 각종 금융상품 및 금융시장에 관한 제도적 접근을 통 해 국내외 금융시장 제도를 분석한다.

○ 부동산경제론(Real Estate Economics)

부동산을 경제학적 측면에서 접근하여 경제적 현상과 관련된 부동산문제를 집중적으로 다툼으로써 부동산 현상을 과학적으로 이해하기 위한 기초를 제공하고 실용적 차원의 부동산의 역할과 기능을 다룬다.

○ 금융경제론(Monetary Economy)

화폐금융에 대한 본질적 이해를 높이고 금융및 자본시장에 대한 특성분석과 그 경제적 효율성에 대한 연구를 한다.

○ 유럽연합론(European Union)

유럽연합의 생성과 확대과정을 알아보고 유럽통화(Euro)의 중요성을 분석한다.

○ 글로벌경제의이해(Comprehension of Global Economy)

세계적 금융위기를 겪고 있는 지금의 세계경제를 알아보고 세계경제의 근본적 문제점과 해결방안 더 나아가 그 발전방안을 알아본다.

○ 미시경제학연구(Advanced Micro-Economics)

대학원 과정의 기초이론 분야로서, 소비자행동이론, 생산이론, 시장형태와 산업 조직, 미시분배이론, 일반균형이론, 후생경제학, 정보경제학, 미시경제정책 등의 미시경제이론의 정리와 이에 대한 비판 등을 주로 연구한다.

○ 시사금융연구(Studies in Current Financial Issues)

최근 금융관련이슈들을 검토 연구하고, 한국경제에 미치는 영향 등을 분석하며, 한국의 금융정책과 시스템 및 글로벌 뱅킹과 세계금융의 현황, 금융혁신문제 등에 대해 연구한다.

○ 경기변동론특강(Seminar on Business Cycle Theory)

경기변동 및 순환에 대한 기존의 전통적인(고전학파 및 케인즈 학파)이론들을 검토한 후에 70년대 이후의 새로운 경기변동이론(합리적 기대학파, 신케인즈학 파)을 살펴보고, 경기변동의 요인, 경제충격 지속성의 측정, 경기변환점의 예측, 경제 안정화정책 등을 연구한다.

○ 국제재무론(International Finance)

국제재무시장, 환율예측이론, 환위험의 분석, 환노출관리, 다국적기업의 국제자금관리, 다국적기업의 자금조달, 자본자유화, 국제유동자금관리, 국제조세 등에 대하여 연구한다.

○ 금융마케팅(Finance Marketing)

금융산업의 환경변화에 따른 금융마케팅전략, 금융상품의 개발, 가격, 유통경로, 촉진 전략 등에 대하여 연구한다.

○ 글로벌경영론(Global Business)

기업의 국제화와 국제경영, 국제사업활동의 형태, 해외시장선택과 진입전략, 전략적 제휴전략, 해외인수합병전략, 글로벌전략 등에 대하여 연구한다.

○ 국제금융론(International Monetary Theory)

국제금융에 관한 기본원리를 이해하고 이론의 관련성을 공부하여 현실에서 발생하는 복잡다기한 글로벌 금융현상에 대한 이해도를 제고한다.

○ 외환론 (Theory of Foreign Exchange)

외환시장의 개념과 이론 학습을 통하여 작동원리를 이해하고 현실의 외환시장의 동향을 분석한다.

○ 계량경제학 (Econometrics)

금융통계에 관한 기초지식을 바탕으로 계량경제이론을 공부하여 경제현상을 분석하고 예측하는 실증분석을 수행하는 능력을 길러준다.

○ 응용미시경제학연구(Studies in Applied Microeconomics)

미시 경제 분야에 대한 일반적인 이론을 토대로 실제 경제현실에서의 적용사례 등을 분석하고 평가한다. 이론적 문제점들을 도출하여 이론적인 새로운 패러다임들을 모색한다.

○ 조세론특강(Topics in Tax Theory)

조세분양에 대한 이론적인 이해와 현실적 적용 사례등을 분석한다. 아울러 세제의 문제점들을 도출한다.

○ 증권시장론특강(Topics in Securities Market)

증권시장의 기본원리를 이해하고 현실적 사례 학습을 통하여 현실 증권시장의 동향을 분석하고 예측에 대한 이해도를 높인다.

○ 국제경제학(International Economics)

국제경제에 관한 기본원리를 이해하고 국제경제이론과 현실의 관련성을 공부하여 현실에서 발생하는 복잡다기한 글로벌 경제현상 및 금융증권현상에 대한 이해도를 제고한다.

○ 노동경제학 (Labor Eonomics)

금융증권분야의 노동시장을 포함한 전반적인 노동시장의 이론적 접근과 현실 사례 학습을 통하여 작동원리와 특성에 대해 이해하고 현실의 노동시장의 동향을 분석한다.

○ 응용계량경제학 (Applied Econometrics)

STATA 프로그램을 이용하여 금융증권통계자료를 포함한 경제통계DB를 구축하고 경제현상에 대한 실증분석을 수행하는 능력을 길러준다.

○ 국제재무연구(Studies in international Finance)

국제재무 관련 사례를 중심으로 국제재무 분야를 심도있게 연구 분석한다. 국제 재무 이론의 구체적인 이해 및 실무해결 능력을 배양한다.

○ 금융마케팅연구(Studies in Finance Marketing)

금융마케팅 관련 사례를 중심으로 금융마케팅 분야를 심도있게 연구 분석한다. 금융마케팅 이론의 구체적인 이해 및 실무해결 능력을 배양한다.

○ 글로벌경영연구(Studies in Global Business)

글로벌경영 관련 사례를 중심으로 글로벌경영 분야를 심도있게 연구 분석한다. 글로 벌경영 이론의 구체적인 이해 및 실무해결 능력을 배양한다.

○ 화폐금융론(Money and Finance)

화페와 금융으로 나뉘어 강의된다. 화폐쪽은 통화량 증발 메커니즘을 본원통화와 파생통화로 나뉘어 분석하고 금융은 금융 메커니즘과 금융시장의 특성 그리고 금융상품의 다양성을 분석한다.

○ 경제정책론(Economic Policy)

크게 재정정책과 금융정책으로 나뉘어 분석된다. 재정정책은 조세와 정부투자의 효율성 분석을 재정승수를 기반으로 분석한다. 금융정책은 공개시장개입, 지준율 정책, 통화량 공급과 경제파급효과를 분석한다.

○ 은행경영론(Bank Management)

금융기관중의 핵심으로서 은행의 금융적 역할을 분석하고 은행경영의 변화추세를 자세히 분석한다. 특히 은행의 보험과 연결된 상품개발과 주식과 연결된 은행투자의 변화를 자세히 분석한다.

○ 응용거시경제학연구(Studies in Applied Macroeconomics)

경제학에서 사용되는 여러 가지 수리적 개념과 기법 및 분석방법들을 소개한다. 특히 선형대 수학, 미분, 적분학, 해석학, 차분방정식, 미분방정식 등을 이용한 정태분석(균 형분석), 비교정태분석, 최적화분석, 동태분석 및 수리계획법 등을 중점적으로 다룬다. 이와 아울러 이것들의 응용으로써 수많은 미시 및 거시경제 모형을 수리적으로 엄밀하고도 정치하게 전개하는 과정을 공부한다.

○ 재정학연구(Studies in Public Finance)

재정의 기능 및 구조를 분석하고, 재정이 갖는 미시적 정책의 속성을 규명하고 경제 후생에 미치는 영향을 연구한다.

○ 부동산금융론연구(Studies in Real Estate Finance)

부동산의 공급 및 수요, 부동산시장의 역할, 부동산시장이 실물경제에 미치는 영향을 전반적으로 다룬다.

○ 고급국제무역론 (International Trade Theory)

국제무역 또는 국제분업의 발생원인, 국제분업의 이익 및 국제분업의 패턴 등에 대한 고전학파 및 신고전학파의 이론을 고찰하고, 아울러 이들 이론으로 설명할 수 없는 새로운 무역현상들에 대한 국제분업의 원리를 설명하는 신무역이론들을 고찰함으로써 세계화 및 개방화시대의 국제분업 원리를 보다 깊이 있게 규명한다.

○ 고급해외지역경제연구 (Advanced Overseas Regional Economics)

오늘날 세계경제는 자유무역주의를 표방하는 WTO의 출범과 함께 세계화, 개방화가 진전되고 있는 가운데 다른 한편에서는 NAFTA, EU, APEC, ASEM, MERCOSUR, AFTA 등과 같은 경제통합체의 등장으로 지역주의현상이 보편적으로 전개되고 있어 집단적 보호주의 경향이 강화되고 있다. 이러한 지역주의 현상은 실제로 각국의 국제 무역에 지대한 영향을 미치고 있으며, 대부분 통합체들이 우리 나라의 주요 무역대상 국들이 포함되어 있어 우리 나라의 국제무역에도 적지 않은 영향을 미치고 있다. 따라서 본 해외지역연구는 세계 각지에서 전개되고 있는 경제통합체들의 구성, 내용, 효과, 특성 등을 다양하게 연구하여 효과적인 통상전략 수립의 기초로 삼기로 한다.

○ 고급국제금융론 (Advanced International monetary Economics)

개방경제의 기본체계를 이해하고, 국제수지와 국민소득과의 관계 및 결정요인을 분석한다. 또한 대내균형과 대외균형을 케인즈의 개방경제모형을 이용하여 분석하고, 재정정책과 금융정책의 효과도 분석한다. 이와 더불어 국제수지에 대한 자본거래와 역할과 중요성을 이해하여 개방경제체제하에서의 국제수지, 국민소득 결정 및 자본거래 등을 체계적으로 고찰한다.

○ 무역보험론특강 (Lecture on Marine Insurance)

무역보험론은 국제적인 물품의 이동에 따르는 위험을 담보하는 해상보험 및 항공운송 보험과 관련된 원리과 내용, 실제의 구상권 행사방법 및 각종의 국제적인 법규와 약 관 및 상관습 등을 연구한다.

○ 고급다국적기업론 (Advanced Multinational Corporation Theory)

본 강좌는 실존하고 있는 기업이 현실세계에서 부딪치게 되는 외부환경과 그에 대응하여 취하는 국제경영활동을 사례연구를 통하여 이해하는데 있다. 즉 첫째, 각 사례에서 다루어지고 있는 기업이 어떠한 문제를 가지고 있고, 둘째, 그 문제를 해결하기위하여 외부환경과 내부여건을 어떻게 분석하며, 셋째, 이러한 분석으로부터 어떻게최선의 해결방법을 찾아내는가, 그리고 넷째, 그 최선안을 상황의 제약이 따르는 현실에 적용할 때 나타나는 마찰을 어떻게 수렴할 것인가 하는 문제를 다룬다.

○ 고급국제경영전략 (Advanced Global Business Strategy)

급변하는 국제경영환경에 대응하는 다국적기업의 국제경영전략을 연구하며, 다국적기업의 글로벌 전략적 제휴전략, 합작투자전략, 아웃소싱전략, 인수·합병전략, 합작투자전략 및 최근 그 중요성이 증대하고 있는 인터넷 전자상거래전략 등을 분석한다.

○ 무역결제론특강 (Lecture on International Trade Payment)

무역결제론은 각종 무역거래에 따른 대금결제방법의 종류와 메카니즘 및 이에 관련된 각종 국제규칙과 상관행을 연구하는 교과목이다. 주요 내용으로 신용장의 원리와 기능을 연구하고, 신용장을 규율하는 신용장통일규칙의 해석을 중심으로 신용장거래에서의 서류관계와 책임관계를 사례중심으로 분석한다. 또한 추심결제방식과 국제팩토리에 의한 대금결제방식 등에 관한 내용도 강의한다. 아울러 최근 발전하고 있는 전자무역결제방식에 관하여서도 강의한다.

○ 국제운송론특강 (Lecture on International Transportation)

국제운송론은 국제운송의 유형과 성격, 운송과 관련된 화주와 운송인의 책임과 의무관계, 효율적인 운송인의 선정과 효과적인 운송계약의 체결, 각종 운송서류의 성격과 내용, 국제운송과 관련된 다양한 국제협약 내지 국제규칙상의 내용 등을 실무적으로 강의한다.

○ 국제무역법특강 (Lecture on Rules and Law Relating to International Sale of Goods) 국제무역거래에는 매우 다양한 국제협약과 국제규칙들 개입되고 있으며, 이들 협약 내지 규칙들에 관한 내용을 정확히 이해함으로써 보다 유리하고 효과적인 계약의 체결과 이행을 도모할 수 있다. 본 과목은 국제무역거래에 관한 사법적 측면을 다룬다.

○ 고급국제통상전략 (Advanced International Commerce Strategy)

세계화·개방화시대에 있어서 국제통상전략의 의의와 중요성, 세계화시대에 기업의 기본적 세계화 전략, 국제통상의 전략적 대응과제, 교역·투자·기술이전 등의 유형별 및 지역별, 주요국별 국제통상전략, 그리고 광의의 국제통상전략으로서의 국제협상전략 및 로비전략 등에 대하여 분석한다.

○ 고급국제통상정보론 (Advanced International Commerce Information)

세계화·개방화시대에 정보통신기술을 활용하여 각종 국제통상정보를 신속히 수집하고 처리하여 통상업무에 활용하는 방법들을 실습위주로 고찰한다. 구체적으로는 국제통 상 관련 각종 사이트 검색, EDI, 전자상거래, 홈페이지 제작 등을 고찰한다.

○ 무역계약론특강 (Lecture on International Trade Contracts)

본 교과목에서는 국제무역계약의 성립, 이행 및 종료과정을 중심으로 다양한 각도에서 원리적인 면, 관습적인 면, 법리적인 면, 실무적인 면을 두루 포괄하여 강의한다. 이를 위하여 먼저 인코텀즈 중심의 정형거래조건을 강의하며, 다음으로 국제물품매매계약에 관한 UN협약(CISG)을 중심으로 무역계약의 법리적인 면을 강의한다.

○ 개도국경제통합론 (Economic Integration Theory of Developing Countries)

1958년 선진국간 경제통합인 EEC(유럽경제공동체)가 발족된 이후 1980년대와 90년 대에 걸쳐 개도국간 경제통합이 활발히 전개되고 있다. 따라서 개도국경제통합론은 이러한 개도국간의 경제통합원리를 설명하고 그 경제적 효과를 분석해 본다.

□ 공예디자인학과 □

Department of industrial Crafts

1. 교육목표

전공실기 및 이론의 심화과정으로 창의적이고 창조적인 공예품의 개발과 보급을 위하여 합리화된 디자인 능력을 함양하고 공예산업에 기여하는 사명감을 고취시킨다. 21세기 현대 조형예술을 선도하는 진취적인 공예가 육성을 교육이념으로 하며 전통과 현대 공예 전반에 걸친 폭넓은 예술경험을 바탕으로 학문적 발전에 기여함을 목표로 한다.

전공교과과정은 도자공예 및 가구디자인 전공과 염직공예전공으로 개설되어 있다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
최 인 철	교수	미술학석사 (홍익대 / 1979)	도자공예	·도자공예특론 ·도예리서치
정 복 상	교수	조형예술학박사 (대구대 / 2004)	목칠공예	·목조형디자인 ·전통목공예연구
이 명 조	교수	미술학석사 (대구가톨릭대 / 1976)	염색공예	·섬유예술 ·색채연구
김 영 숙	교수	미술학박사 (대구가톨릭대 / 2010)	직조공예	·염직공예특론 ·섬유공예실기
이 점 찬	교수	미술학석사 (홍익대 / 1990)	도자공예	·프로젝워크샵 ·표현매채응용
강 형 구	부교수	미술학박사 (홍익대 / 2010)	목.조형 가구디자인	·가구디자인 ·현대가구디자인사조연구

3. 교과목 해설

○ 공예문화론 (Theory of Crafts Culture)

현대사회에서 공예의 위치를 재조명하고 공예문화가 나아가야 할 방향을 연구한다.

○ 조형예술특론 (Theory of Plastics Arts)

조형이념을 체계적으로 이해하고 그 미학적 토대를 시유케 한다. 이의 방법으로 바우하 우스의 이념에 영향을 주었던 19세기말과 20세기 초반 흐름을 면밀히 검토하여 그들의 주된 과제와 각 과제의 포착방법을 평가한다. 이를 통해 조형예술과 미의식을 고양시킨다.

○ 디자인경영 (Design Management)

디자인 되어진 제품의 메니지먼트 방법론을 연구하고 경영 마인드를 배우는데 그 목적이 있다.

○ 디자인마케팅 (Design Marketing)

디자인의 성공과 실패를 좌우하는 요인 중 가장 중요한 마케팅을 디자인의 방법론적 접근과 마케팅 이론을 통한 접근으로 합리적인 디자인을 연구한다.

○ 조형디자인론 (Theory of Plastic Design)

조형디자인의 근간이 될 수 있는 이론적 지식을 습득하고 공예 또는 제품디자인의 조형성을 이론적으로 분석한다.

○ 작품분석세미나 (Seminar in Critical Analysis of Works)

본인 작품제작에 따른 구상, 기법, 과정을 분석 검토하고 제작에 따른 효과를 연구 검토 작품발표. 토론과 함께 비판을 한다.

○ 도자공예실기 (Ceramics)

도예작업을 위한 조형기법과 디자인 감각에 대한 연구와 도예에 관한 디자인 개념, 도자공정에 관한 재료개념, 공구개념에 대한 현대도예연구

○ 프로젝워크샵 (Project Workshop)

이론에 머물지 않는 실현가능한 수업을 목표로 실전 경험해 봄으로서 이론적 배경과 실제적 사이의 문제점을 좁히거나 단순 제거시킴으로서 실제 작품제작의 시행착오를 줄이는 예비단계를 학습한다.

○ 표현매채응용 (Application Medium & Visual Presentation)

표현가능성을 심화시키고 사고의 폭을 넓히기 위해서는 다양한 재료와 도구 등을 경험함으로서 조형성과 표현 영역의 확대를 통하여 개인 작업에 응용이 가능토록 한다.

○ 도예리서치 (Ceramic Research)

시대사의 흐름에서 조형표현의 형식과 내용을 찾아보고 그와 연관된 도예의 답론들을 대입시켜 현대미술에서 도예의 역할 및 나아갈 방향을 이해시킴으로서 각자의 작업에 논리적 접근이 가능하도록 한다.

○ 도자공정과재료 (Ceramics process & material)

도자기의 제작에 따른 다양한 공정 재료의 이해와 적용 기술적 문제의 해결과 방안 결과의 분석과 효과에 대한 연구를 통하여 개성적이고 창의적인 작품제작에 기본이 되는 기술적 문제를 해결하는 능력을 함양한다.

○ 도자공예특론 (Special Lecture on Ceramics)

도자공예에서의 재료의 특성과 그 기본적 재료에 대한 이론을 바탕으로 해서 수준 높은 실기의 기초를 함양하고 사용 및 기법을 표현할 수 있는 공예재료의 전반적 인 특성을 이해하고 연구한다.

○ 목칠조형디자인 (Wood & Lacquer Design)

기후, 풍토, 종교등의 차이에 따라 시대적으로 다른 양식의 목공예가 발전되어 오는 것을 오늘의 현실에 맞게 디자인하여 실제로 제작하게 함으로서 조형감각을 배양하고 재료와 공구, 제작공정, 기능성을 익혀 새로운 목공품을 창작케 한다.

○ 목제품디자인 (Wood Prouducts Design)

목재를 이용한 실용적인 제품에 디자인을 개발한다.

○ 가구디자인 (Furniture Design)

가구의 재료, 특성, 구조 등에 대한 분석과 연구를 통하여 합리적이면서 독창적인 디자인을 연구하고 실습한다.

○ 전통목공예연구 (Study of Traditional Wood Craft)

한국전통목공예의 흐름을 파악하고 조선시대 목공예의 종류와 특성을 분석하여 그 조형성에 대한 연구를 한다.

○ 가구디자인메니지먼트 (Furniture Management)

디자인되어진 가구의 메니지먼트 방법론을 연구하고 경영 마인드를 배우는데 그 목적이 있다.

○ 현대가구디자인사조연구 (Study of Modern Furniture Design Ternds)

현대 가구의 디자인에 흐름과 스타일을 분석하고 연구하여 새로운 스타일과 미래의 가구디자인의 방향을 모색하여 본다.

○ 섬유CAD (Fiber CAD)

CAD장비의 다양한 소프트웨어를 활용하여 예술적이며 상업성이 있는 텍스타일 디 자인을 창출할 수 있는 능력을 갖도록 한다.

○ 표현과매채 (Medium and Visual Presentation)

표현 가능성을 심화시키기 위해서 관련된 재료와 도구 등 그 자체의 경험을 통한 시각적 체계와 표현에 관련된 심화과정이다.

○ 색채연구 (Study of color)

디자인의 색채계획 방법을 모색하여 과학적이고 논리적인 사용방법을 제시할 수 있는 전문인으로서 그 능력을 모색한다.

○ 섬유예술 (Fiber Arts)

다양한 섬유재료의 특성과 기법을 종합적으로 분석하고 순수 조형적인 감각과 창 의적인 표현방법을 연구한다.

○ 염직공예특론 (Theory of Dye & Weaving)

전통적인 제작기법에서 현대 섬유예술의 표현에 이르기까지 소재에 따른 다양한 재료 및 기법을 분석, 이해하고 연구한다.

○ 섬유공예실기 (Work for Fiber Craft)

섬유의 재료와 종류 가공. 표현기법, 표현 양식 등을 연구 분석하여 창작 과정에서 새로운 섬유 공예 감각을 창출할 수 있도록 실기한다.

○ 도자와환경 (Ceramic & Environment)

21세기는 인간 심성의 회복과 환경이 매우 중요한 문제로 다가오고 있다. 따라서 환경을 고려하고, 반영한 실·내외 도자관련 작품을 디자인 제작하는 능력을 함양시키는데 목적이 있다.

○ 도예창업론 (Theory of Ceramic Corporate Establishment)

도예창업의 설립과 운영에 필요한 전반적인 과정을 학습한다. 성공적인 경영의 토대가 되는 디자인마케팅, 유통, 인력관리 및 재무관리의 기초를 연구한다.

○ 한국전통가구연구 (Study of Korean Traditional Furniture)

한국전통가구의 흐름을 파악하고 조선시대 가구의 종류와 특성을 분석하여 그 조 형성에 대한 연구를 한다.

○ 목칠디자인 (Wood Lacquered design)

목공예와 칠공예의 병행교과로 일상용품, 장신구, 펜시제품 등을 디자인하여 산업화에 역점을 둔다. 또한 목심칠기와 건칠, 와태칠 등도 연구하여 실용화에 역점을 둔 교과로서 제작 능력을 배양시킨다.

○ 목공예론 (Theory of Wood Craft)

목공예의 재료, 기법, 가공법, 표현양식 등에 대한 깊이있는 연구와 분석을 이론적으로 배운다.

○ 가구와공간계획 (Furniture and Space Planning)

여러 가지 공간 안에서 가구를 배치하고 공간의 특성과 가구를 연관지어 계획하는 능력을 실기와 이론으로 배운다.

○ 섬유기법 (Techniques of Fiber)

재료와 기법의 효율적인 활용방법을 연구하며 실제작업에 응용 표현될 수 있는 다양한 기법들을 익힌다.

○ 염직디자인특론 (Special Lecture onf Dye & Weaving design)

염직의 재료와 공정에 관한 이론을 바탕으로 재료사용 및 기법을 표현할 수 있는 염직공예를 전반적으로 분석하고 이해하면서 연구한다.

○ 섬유디자인 (Fiber design)

CAD장비의 다양한 소프트웨어를 활용하여 예술적이며 상업성이 있는 텍스타일 디 자인을 창출할 수 있는 능력을 갖도록 한다.

○ 섬유조형 (Formative of Fiber)

섬유재료의 특성과 기법을 종합적으로 분석하고 연구하면서 섬유의 조형적인 감각 과 창의적인 표현방법으로 새로운 형상성에 대하여 연구한다.

○ 도예비평(Critics of Ceramics)

현대예술 담론들을 작가들의 작품에서 발견하여 이해시킴으로 현대 도예이론의 개괄적인 설명과 여러 작가의 작품분석을 통해 개인의 관심분야를 구체화하고 각자의 작업에서 논리성 수용에 적극적인 대응이 되도록 유도한다.

○ 가구디자인세미나(Seminar of Furniture Design)

현대 가구디자인에 나타난 경향들을 작가와 디자이너들의 작품들을 통해서 이해 시키고 분석을 통해 개인의 관심 분야를 구체화시키고 각자의 디자인 경향을 구 체화시켜 나가도록 유도한다.

○ 논문연구 (Study of Thesis)

학생들이 연구 논문을 작성하는데 필요한 정보를 제공하고 논문작성의 방법론을 습득하는 교과목으로 논문의 종류 및 작성 방법론을 가르친다.

○ 공예조형분석론 (Analysis of form in Craft)

공예작품이 구성되는 형태 심리학적 조건들을 분석하여 작품의 의미 전달 체계를 밝힌다.

○ 디자인심리학 특론 (Theory of design psychology)

인간의 공간과 사물에 대한 심리 행태를 연구하여 보다 인간 친화적이고 디자인에 있어서 사용자 인터랙션을 행동과학적 차원에서 이론적 연구를 한다.

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Degree)

석사학위논문을 준비하기 위한 과목으로 연구논문 및 작품발표회를 준비하기 위한 방법론 강의를 통해 연구의 목표 설정과 단계별 연구 또는 작품제작을 계획적으로 진행한다.

○ 박사논문연구 (Research for the doctor's Degree)

박사학위논문을 준비하기 위한 과목으로 연구논문 및 작품발표회를 준비하기 위한 방법론 강의를 통해 연구의 목표 설정과 단계별 연구 또는 작품제작을 계획적으로 진행한다.

□ 금융증권학과 □ Department of Finance & Securities

1. 교육목표

국가 및 지역금융 발전에 기여할 전문금융인 인력양성을 교육목표로 한다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
이재옥	교수	경제학박사 (영남대 / 1993. 2)	이론경제	거시경제학 금융시장론
		경제학박사		부동산경제론 금융경제론
진규석	교수	프랑스 Bordeaux 1대 / 1989. 8)	경제계발론	유럽연합론 글로벌경제의 이해
한상인	교수	경제학박사 (일본동경대 / 1992.2)	경제사	미시경제학연구 시사금융연구 경기변동론 특강
서준석	교수	경영학박사 (고려대 / 1992, 2)	국제경영	국제재무론 금융마케팅 글로벌경영론
남병탁	교수	경제학박사 (미국 Univ. of Iowa / 1993, 8)	국제경제 노동경제	국제금융론 외환론 계량경제학

3. 교과목 해설

○ 거시경제학(Macroeconomics)

한 나라 경제활동의 규모와 그 내역이 결정되는 과정을 체계적으로 그리고 일관성 있게 설명할 수 있는 거시경제의 이론모형을 다루며, 또한 이 이론모형을 응용하여 동태적 거시경제 현상인 경기변동 및 경제성장에 대해서도 연구하게 된다.

○ 금융시장론(Financial Markets)

현대 금융환경의 변화에 대한 이해를 바탕으로 통화이론 및 이자율이론에 관한 이론적 학습을 한다. 또한, 각종 금융상품 및 금융시장에 관한 제도적 접근을 통해 국내외 금융시장 제도를 분석한다.

○ 부동산경제론(Real Estate Economics)

부동산을 경제학적 측면에서 접근하여 경제적 현상과 관련된 부동산문제를 집중적으로 다룸으로써 부동산 현상을 과학적으로 이해하기 위한 기초를 제공하고 실용적 차원의 부동산의 역할과 기능을 다룬다.

○ 금융경제론(Monetary Economy)

화폐금융에 대한 본질적 이해를 높이고 금융및 자본시장에 대한 특성분석과 그경제적 효율성에 대한 연구를 한다.

○ 유럽연합론(European Union)

유럽연합의 생성과 확대과정을 알아보고 유럽통화(Euro)의 중요성을 분석한다.

○ 글로벌경제의이해(Comprehension of Global Economy)

세계적 금융위기를 겪고 있는 지금의 세계경제를 알아보고 세계경제의 근본적 문제점과 해결방안 더 나아가 그 발전방안을 알아본다.

○ 미시경제학연구(Advanced Micro-Economics)

대학원 과정의 기초이론 분야로서, 소비자행동이론, 생산이론, 시장형태와 산업 조직, 미시분배이론, 일반균형이론, 후생경제학, 정보경제학, 미시경제정책 등의 미시경제이론의 정리와 이에 대한 비판 등을 주로 연구한다.

○ 시사금융연구(Studies in Current Financial Issues)

최근 금융관련이슈들을 검토 연구하고, 한국경제에 미치는 영향 등을 분석하며, 한국의 금융정책과 시스템 및 글로벌 뱅킹과 세계금융의 현황, 금융혁신문제 등 에 대해 연구한다.

○ 경기변동론특강(Seminar on Business Cycle Theory)

경기변동 및 순환에 대한 기존의 전통적인(고전학파 및 케인즈 학파)이론들을 검토한 후에 70년대 이후의 새로운 경기변동이론(합리적 기대학파, 신케인즈학 파)을 살펴보고, 경기변동의 요인, 경제충격 지속성의 측정, 경기변환점의 예측, 경제안정화정책 등을 연구한다.

○ 국제재무론(International Finance)

국제재무시장, 환율예측이론, 환위험의 분석, 환노출관리, 다국적기업의 국제자 금관리, 다국적기업의 자금조달, 자본자유화, 국제유동자금관리, 국제조세 등에 대하여 연구한다.

○ 금융마케팅(Finance Marketing)

금융산업의 환경변화에 따른 금융마케팅전략, 금융상품의 개발, 가격, 유통경로, 촉진전략 등에 대하여 연구한다.

○ 글로벌경영론(Global Business)

기업의 국제화와 국제경영, 국제사업활동의 형태, 해외시장선택과 진입전략, 전략적 제휴전략, 해외인수합병전략, 글로벌전략 등에 대하여 연구한다.

○ 국제금융론(International Monetary Theory)

국제금융에 관한 기본원리를 이해하고 이론의 관련성을 공부하여 현실에서 발생하는 복잡다기한 글로벌 금융현상에 대한 이해도를 제고한다.

○ 외환론 (Theory of Foreign Exchange)

외환시장의 개념과 이론 학습을 통하여 작동원리를 이해하고 현실의 외환시장의 동향을 분석한다.

○ 계량경제학 (Econometrics)

금융통계에 관한 기초지식을 바탕으로 계량경제이론을 공부하여 경제현상을 분석하고 예측하는 실증분석을 수행하는 능력을 길러준다.

○ 응용미시경제학연구(Studies in Applied Microeconomics)

미시 경제 분야에 대한 일반적인 이론을 토대로 실제 경제현실에서의 적용사례 등을 분석하고 평가한다. 이론적 문제점들을 도출하여 이론적인 새로운 패러다임들을 모색한다.

○ 조세론특강(Topics in Tax Theory)

조세분양에 대한 이론적인 이해와 현실적 적용 사례등을 분석한다. 아울러 세제의 문제점들을 도출한다.

○ 증권시장론특강(Topics in Securities Market)

증권시장의 기본원리를 이해하고 현실적 사례 학습을 통하여 현실 증권시장의 동향을 분석하고 예측에 대한 이해도를 높인다.

○ 국제경제학(International Economics)

국제경제에 관한 기본원리를 이해하고 국제경제이론과 현실의 관련성을 공부하여 현실에서 발생하는 복잡다기한 글로벌 경제현상 및 금융증권현상에 대한 이해도를 제고한다.

○ 노동경제학 (Labor Eonomics)

금융증권분야의 노동시장을 포함한 전반적인 노동시장의 이론적 접근과 현실 사례 학습을 통하여 작동원리와 특성에 대해 이해하고 현실의 노동시장의 동향을 분석한다.

○ 응용계량경제학 (Applied Econometrics)

STATA 프로그램을 이용하여 금융증권통계자료를 포함한 경제통계DB를 구축하고 경제현상에 대한 실증분석을 수행하는 능력을 길러준다.

○ 국제재무연구(Studies in international Finance)

국제재무 관련 사례를 중심으로 국제재무 분야를 심도있게 연구 분석한다. 국제 재무 이론의 구체적인 이해 및 실무해결 능력을 배양한다.

○ 금융마케팅연구(Studies in Finance Marketing)

금융마케팅 관련 사례를 중심으로 금융마케팅 분야를 심도있게 연구 분석한다. 금융마케팅 이론의 구체적인 이해 및 실무해결 능력을 배양한다.

○ 글로벌경영연구(Studies in Global Business)

글로벌경영 관련 사례를 중심으로 글로벌경영 분야를 심도있게 연구 분석한다. 글로벌경영 이론의 구체적인 이해 및 실무해결 능력을 배양한다.

○ 화폐금융론(Money and Finance)

화페와 금융으로 나뉘어 강의된다. 화폐쪽은 통화량 증발 메커니즘을 본원통화와 파생통화로 나뉘어 분석하고 금융은 금융 메커니즘과 금융시장의 특성 그리고 금융상품의 다양성을 분석한다.

○ 경제정책론(Economic Policy)

크게 재정정책과 금융정책으로 나뉘어 분석된다. 재정정책은 조세와 정부투자의 효율성 분석을 재정승수를 기반으로 분석한다. 금융정책은 공개시장개입, 지준율 정책, 통화량 공급과 경제파급효과를 분석한다.

○ 은행경영론(Bank Management)

금융기관중의 핵심으로서 은행의 금융적 역할을 분석하고 은행경영의 변화추세를 자세히 분석한다. 특히 은행의 보험과 연결된 상품개발과 주식과 연결된 은행투자의 변화를 자세히 분석한다.

○ 응용거시경제학연구(Studies in Applied Macroeconomics)

경제학에서 사용되는 여러 가지 수리적 개념과 기법 및 분석방법들을 소개한다. 특히 선형대 수학, 미분, 적분학, 해석학, 차분방정식, 미분방정식 등을 이용한 정 태분석(균형분석), 비교정태분석, 최적화분석, 동태분석 및 수리계획법 등을 중점적 으로 다룬다. 이와 아울러 이것들의 응용으로써 수많은 미시 및 거시경제 모형을 수리적으로 엄밀하고도 정치하게 전개하는 과정을 공부한다.

○ 재정학연구(Studies in Public Finance)

재정의 기능 및 구조를 분석하고, 재정이 갖는 미시적 정책의 속성을 규명하고 경 제 후생에 미치는 영향을 연구한다.

○ 부동산금융론연구(Studies in Real Estate Finance)

부동산의 공급 및 수요, 부동산시장의 역할, 부동산시장이 실물경제에 미치는 영향을 전반적으로 다룬다.

□ 기계공학과 □

(Department of Mechanical Engineering)

1. 교육목표

기계공학과는 기계·자동차공학의 차세대 기반기술 및 제조기술에 대한 이론 지식과 고도의 연구 능력을 체계적인 교육과정을 통해 배양함으로써, 전문적·창의적·실용적 능력을 겸비한 전문 엔지니어를 양성하여 국가 산업발전에 이바지 한다.

2. 교수명단

성		명	직위	학위(취득교/일자)	전 공	담 당 과 목
원	명	진	교수	공학박사 (경희대/88.8)	응용역학	열역학특론 복합재료 파괴역학
권	종	완	교수	공학박사 (영남대/89.2)	응용 역하	유한요소법 탄성학 소성학
예	용	택	교수	공학박사 (경북대/94.2)	열전달	연소공학응용 이상유동 유체기체특론
김	병	하	교수	공학박사 (경북대/87.8)	유체역학	압축성유체역학 유체역학특론 열전달특론
원	종	호	교수	공학박사 (서울대/90.2)	당 하	소음·진동제어 응용동역학 응용진동학
김	도	태	교수	공학박사 (일본 동경공업대/91.2)	유공압제어	유공압특론 계측공학
조	현	덕	교수	공학박사 (한국과학기술원/93.8)	CAD/CAM	CAD/CAM 생산공학 특수가공
김	정	현	교수	공학박사 (영남대/93.8)	기계제작	용접공학특론 절삭가공특론
용	부	중	교수	공학박사 (미국 뉴멕시코대/93.5)	로봇공학/제어공학	로봇공학 디지털제어
우	현	구	부교수	공학박사 (한국과학기술원 / 97.2)	제어공학/자동화	자동제어특론 선형시스템해석
0	광	구	조교수	공학박사 (포항공과대학교 / 2000.8)	연소공학	내연기관 냉동 및 공기조화 친환경자동차공학
강	우	종	전임강사	공학박사 (한국과학기술원 / 2000.8)	전산역학/충돌안전	자동차섀시 자동차내구설계 FEM응용설계
김	경	진	전임강사	공학박사 (한국과학기술원 / 2007.8)	소성역학/CAE	3차원 CAD 금형설계 생산시스템설계

3. 교과목 해설

○ 계측공학 (Principles of Measurement in Mechanical Measurement)

각종 실험용 기자재의 취급법 및 신호측정에 필요한 과정을 이해하고, 실험계획과 자료정리법, 측정시스템을 연구한다.

○ 응용진동학 (Advanced Mechanical Vibration)

연속계의 진동. 비선형 진동. 불규칙 진동 등의 특성에 대해 연구한다.

○ 엔진배출가스후처리 (Exhaust-Gas Recirculation in Automotive Engineering) ☜

자동차 가솔린 엔진 및 디젤 엔진의 배출 가스를 재순환하여 연비/출력 향상을 꾀하고 공해물질을 제거하는 데 필요한 기술을 연구한다.

○ 대기오염제어 (Atmospheric Chemistry & Physics of Air Pollution)

연소에 수반되어 발생하는 공해물질인 분진(particulate emission), NO_x, SO_x, CO₂, Dioxin 등의 생성 메카니즘 및 이의 저감과 방지이론, 방지장치에 대한 구체적인 방법론을 다룬다.

○ 응용동역학 (Applied Dynamics)

동역학은 자연현상의 과학적인 창조발견의 논리를 제공한다. 강좌에서는 3차원 강체동역학, Gyro동역학, 천체동역학 및 운동의 안정성을 다룬다.

○ 디지털제어 (Digital Control of Mechanical Systems)

자동제어의 기본 원리를 바탕으로 디지털제어시스템의 안정성 및 성능, 디지털 제어로직. 디지털제어시스템의 설계 등을 연구한다.

○ 로봇공학 (Advanced Robot Engineering)

로봇의 작동원리 및 동작해석, 로봇시스템 제어, 로봇 프로그래밍 언어 등을 연구한다.

○ 박사논문연구 (Dissertation)

박사학위의 논문 연구과정을 수행한다.

○ 복합재료 (Composite Materials)

복합재료의 특성, 섬유강화판의 제작, 이방성 재료의 응력과 변형률 관계식, 판의 미시적거동, 적층재의 굽힘 좌굴 등에 대한 특성을 연구한다.

○ 석사논문연구 (Master's Thesis)

석사학위의 논문 연구과정을 수행한다.

○ 선형시스템해석 (Linear System Analysis)

선형시스템의 구성 및 거동을 이해하고 시스템 제어에 필요한 기초 지식을 습득한다.

○ 세미나 (Seminar)

각 부분별 연구테마를 선정하여 연구계획, 진행 및 방법 등에 관하여 연구/지도한다.

○ 소성학 (Plasticity)

소성이론의 기초, 금속의 응력과 변형률, 항복조건, 변형경화 특성을 연구한다.

○ 소음 · 진동제어 (Noise and Vibration Control)

각종 기계류들을 사용함에 있어서 쾌적하고 안락한 환경의 조성을 위한 연구가 필요하다. 각종 방진장치의 구조 및 설계, 방진제어시스템, 방음장치 및 차음재 들에 대한 이론과 실무를 학습한다.

○ 자동차설계공학 (Advanced Automotive Design Engineering) ☜

국내외 자동차 성능/안전 기준을 바탕으로, 각종 자동차부품 설계에 관한 기술을 연구한다.

○ 압축성유체역학 (Compressible Fluid Mechanics)

압축성 유동의 기본 개념 및 방정식을 이해하고 충격파와 노즐유동, 일차원비정 상 및 이차원 정상 상태의 유동을 다루며, 또 Prandtl-Meyer이론, 점성의 영향, 경계층 형성 등에 대하여 연구한다.

○ 에어로졸 입자공학 (Aerosol Science and Technology)

에어로졸 입자의 운동역학과 Brown운동 및 전기 및 다양하게 입자에 작용하는 힘에 의한 입자거동, Coagulation 에 대하여 심도 있는 연구를 하며 전기적/광학적 물성치 및 측정기법을 다룬다.

○ 연소공학응용 (Applied Combustion Engineering)

연소반응의 기초지식, 화학평형 및 예혼합화염 착화, 확산화염, 난류화염, 분무 연소 및 고체 연소 등에 관하여 연구한다.

○ 자동차관리법규 (Automotive Safety & Design Regulations) ☜

자동차관리법 및 자동차안전기준/국제조화 등을 파악하여, 자동차 및 자동차부 품개발 과정에서의 효율적 접근 방법을 터득한다.

○ 열역학특론 (Advanced Thermodynamics)

열역학적 일반관계식, 열역학의 통계학적 해석, 기체분자운동론, 화학반응과 열 해리, 실제 기체 및 물질의 열역학적 성질, 열역학의 응용 등에 관하여 연구한다.

○ 열전달특론 (Advanced Heat Transfer)

열전도 및 물질 확산에 대한 해석적 및 수치적 방법, 외부와 내부유동 대류열전 달에 대한 차원해석법. 미분방정식 및 적분법에 의한 해법. 고체·기체·액체의 복 사열전달, 응축 및 비등 열전달, 열교환기 및 기타 열전달의 응용문제에 관하여 연구한다.

○ 용접공학특론 (Advanced Welding Engineering)

각종 용접의 물리적 현상을 이해하고 용접구조물의 용접불량의 원인을 탐색하며 용접법의 원리와 소재에 따른 용접법의 선정, 용접부의 강도 해석, 잔류응력의 특성에 대해 연구한다.

○ 유공압특론 (Advanced Oil Hydraulics and Pneumatics)

유공압기기 및 시스템의 동특성 해석, 유공압회로를 이용한 각종 자동화시스템의 설계, 전기-유압서보 및 전기-공기압서보시스템의 설계와 동특성 개선방안, 마이크로컴퓨터를 이용한 유공압시스템의 디지탈제어시스템에 대하여 연구한다.

○ 자동차엔진성능평가 (Evaluation of Automotive Engine Performance) ☜

다양한 자동차 엔진의 특성을 해석하고, 이에 의해 엔진의 성능을 평가하는 각 종 기준과 기술을 연구한다.

○ 유체기계특론 (Advanced Fluid Machinery)

각종 펌프, 수차, 송풍기, 압축기, 풍차 및 고압공기의 특성을 다루고 설계할 수 있는 능력을 부여한다.

유체역학특론 (Advanced Fluid Mechanics)

유체의 거동에 대한 기본역학 관계의 방정식 유도 점성의 영향, 압축성 효과, 층류 및 난 류의 특성 등에 대한 이론을 다루고 실제 문제에 적용할 수 있는 방법 등을 다룬다.

○ 유한요소법 (Finite Element Method)

탄성학의 기본방정식, 에너지정리, 구조물의 모델화, 매트릭스 변위법, 매트릭스 응력법, 탄성계의 진동 기초이론 등을 연구한다.

○ 응용수학 (Applied Mathematics)

기계 및 자동차공학 관련 각 교과과정의 이해에 필요한 수학적 지식을 응용 관점에서 학습한다.

○ 이상유동 (Two Phase Flow)

2상유동의 압력강하, 유동천이, 계명형상, Entrainment, 열 및 물질전달현상을 다루고 2상유동의 연구에 필요한 시험장치 및 방법 등을 연구한다.

○ 자동제어특론 (Advanced Control Systems in Mechanical Engineering)

학부과정에서 습득한 기초 자동제어 원리를 바탕으로, 현대제어 공학의 다양한 이론을 연구한다.

○ 자동차용디젤엔진 (Automotive Diesel Engines) ☜

자동차용 디젤엔진의 기본 원리를 이해하고, 디젤엔진에 관한 최근 기술 개발 동향에 따라 성능 개선에 필요한 다양한 방법을 연구한다.

○ 생산공학 (Design & Manufacturing in Industry)

산업현장에서 사용되는 각종 기계 및 부품에 대한 설계 기술과 방법 등을 바탕으로 생산공학 관련 기술을 연구한다.

○ 전산응용 (Applied Computer Programming)

전산기구조 및 프로그래밍 기본지식을 습득한 후 BASIC, C++ 등의 언어를 상세히 배우고, 배운 지식을 공학 및 정보처리에 응용할 수 있도록 컴퓨터 활용의 기초를 확보한다.

○ 기계가공특론 (Advanced Machining)

기계가공의 물리/화학적 현상과 공구마모, Chip의 생성/제거 방법을 이해하고 경제적인 가공조건을 찾아내는 방안을 연구한다.

○ CAD/CAM (CAD/CAM)

현대 산업사회의 생산방식은 대부분 컴퓨터에 의한 자동화로 이루어지는데 CAD/CAM이 그 기본이다. 본 교과에서는 CAD/CAM의 근원적 원리인 Computer Geometry, Surface Modeling 및 Surface Machining의 원리를 이해하고 실제 컴퓨터를 이용하여 프로그래밍 term project를 실시하여 이론적 내용을 규명한다.

○ 탄성학 (Elasticity)

탄성학의 미분방정식, 평면응력과 변형, 비틀림응력, 에너지 변분법 및 탄성 안 정성과 판의 변형 등의 응력해석을 연구한다.

○ 기계공학특론 (Special Topics in Mechanical Engineering)

기계공학과 대학원 정규 교과과정에 편성되어있지는 않으나, 기계공학의 대학원 과정에서 필요하다고 인정되는 특별 분야에 대하여 해당 학기에 탄력적으로 개설하여 기계공학의 다양한 최신 기술을 접하게 한다.

○ 파괴역학 (Fracture Mechanics)

크랙을 포함한 재료의 역학적 거동을 연구하는 과목으로서 연속체역학을 기초로 하여 재료의 파괴현상과 강도를 거시적 입장에서 연구한다.

○ 자동차공학특론 (Special Topics in Automotive Engineering) ☜

기계공학과 대학원 정규 교과과정에 편성되어있지는 않으나, 자동차공학의 대학 원과정에서 필요하다고 인정되는 특별 분야에 대하여 해당 학기에 탄력적으로 개설하여 자동차공학의 다양한 최신 기술을 접하게 한다.

○ 내연기관특론 (Advanced Internal Combustion Engine)

내연기관의 기본 작동원리와 해석 방법을 학습하고, 엔진 연소·엔진 성능과 연비향상·배기가스 저감기술 등 최신 내연기관의 기술동향을 학습한다.

■ 표시 교과목은 기계공학과와 건설교통부 교통안전공단 자동차성능시험연구소 (KATRI)와의 대학원학위과정 학·연공동교육프로그램에 의해 원칙적으로 자동차성능 시험연구소(KATRI)에서 개설한다.

□ 독서학과 □

Department of Effective Reading

1. 교육목표

날로 확산되는 디지털 정보사회를 주도하는 것은 바로 콘텐츠라고 할 수 있다. 6 조 5천억 원에 달하는 현재 우리나라 디지털콘텐츠 시장 규모는 매년 기하급수적으로 확대될 것으로 예상된다. 지적 재산으로서 콘텐츠산업이야말로 우리의 미래를 보장해 줄 수 있는 선택이고 희망인 것이다. 그런데 모든 콘텐츠 개발은 창의적인 인문학적 상상력을 바탕으로 출발하며, 모국어를 통해 사고와 정서를 능숙하게 표현할 수 있는 능력을 갖출 때 그 부가가치가 극대화될 수 있다. 이러한 시대 여건에 부합하여 '교육문화콘텐츠학과'에서는 교육콘텐츠와 문화콘텐츠의 개발, 제작, 유통에 종사하는 전문인을 양성하는 데 교육목표를 둔다.

특히 교육콘테츠 분야에선, 독서논술지도사, 독서문화치료사, 영화치료사, 동화구연가 등 독서논술 능력과 유관한 전문가 집단을 배출하는데 주력함은 물론, 이미현업에서 활발하게 활약하고 있는 이들의 심화· 재교육을 통해 고도의 전문성을 갖춘 독서논술 싱크뱅크로서의 역할을 다하고자 여러 가지 기획(수료자 대상 정기세미나 및 특강 개최, 각급 교육기관 강의요원 추천, 평생 멘토링 회원 자격 부여, 해외 독서논술 콘텐츠 연수 알선 등)을 하고 있다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
박규홍	교수	문학박사 (영남대 / 1989.8)	고전시가	한국고전시가의 이해한국문학사한국문학의 이해
신 재 기	교수	문학박사 (고려대 / 1992.8)	현대비평	· 글쓰기 교육론 · 글쓰기의 이론과 실제 · 문학비평론
윤 정 헌	교수	문학박사 (영남대 / 1991.8)	현대소설	· 영화논술론 · 문학과 논술 · 한국현대소설독법

3. 교과목 해설

○ 석사논문연구 (Research for Master's Degree)

석사학위 논문 작성을 위한 기초 작업을 위해 지도교수의 지도에 따라 구체적인 연구방법을 계획하고 수행한다.

○ 한국문학사 (The History of Korean Literature)

한국문학의 사적 전개양상을 그 시대를 주도한 핵심 갈래를 중심으로 살핀다. 이 강좌를 통해 한국문학 갈래의 통시적 변화 양상을 이해할 수 있다.

○ 정치사회철학 (Political-Social Philosophy)

정치사회철학의 기초이론과 다양한 변용이론을 입체적으로 고구한다. 그리하여 독 서학의 기본이 되는 철학적 소양을 함양하고 인문, 사회, 자연과학 등 전방위 시각에 서 학문적 통석을 이루는 데 도움이 되게 한다.

○ 한국현대사 (Contemporary Korean History)

한말에서 일제침략에 이르는 시기, 한국사회의 내적조건과 일제의 침략전쟁이 만들어 낸 한반도의 시대적 상황을 이해하고 글쓰기에 활용될 수 있는 역사인식을 갖도록 한다.

○ 독서연구방법론 (Reading Research Methodology)

국내외 독서 연구 동향과 흐름을 파악하고, 새로운 연구 과제를 설정하여 독서학 의 이론적 기초를 다진다.

○ 독서이론(Theory of Reading)

독서 자체에 대한 이론적인 탐구를 통해 독서의 개념과 의의, 독서의 과정과 특징 등을 이해한다.

○ 독서방법론(Strategies of Reading)

독서의 효율성을 높일 수 있는 방법적인 전략을 탐구함과 동시에 여러 가지 방법의 장단점을 분석하여 상황에 적절한 방법을 적용할 수 있는 능력을 기른다.

○ 독서자료론(Theory of Reading Materials)

독서의 목적을 달성하기 위한 최선의 자료 선정 기준에 대해 탐구하고, 필독서목 록 작성 방법을 모색한다.

○ 독자반응비평론(Reader-Response Criticism)

문학작품을 포함한 모든 텍스트의 의미와 의의는 독자에 의해 결정된다고 보는 독 자반응비평은 독자의 주체성을 가장 잘 부각시킨 관점이다. 독자반응비평이론에 대한 이해를 통해 독자의 역할과 의의에 대해 탐구한다.

○ 독서와 언어학(Reading and Linguistics)

독서는 언어 해독에서 출발한다. 따라서 언어학적 기초지식은 독서행위 자체를 이해하고 독서 능력을 기르는 데 필수적이다. 언어학적 기초지식을 탐구하여 독서이론에 대한 이해의 지평을 넓힌다.

○ 독서교육론(Theory of Leading Education)

독서교육의 의의와 방법에 관한 지식을 탐구하고, 이를 현장에서 효율적으로 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

○ 아동독서지도론(Reading Education for Children)

독서교육의 주 대상자는 아동이다. 이동의 독서능력을 키우기 위한 교육적 방법을 탐구한다.

○ 아동문학론(Theory of Children's literature)

아동문학의 일반적인 성격, 각 장르별 특징, 흐름 등을 총괄적으로 탐구한다.

○ 독서와 인성교육(Reading and Personality Education)

독서의 중요한 목적은 지식 습득 이전에 훌륭한 인성을 키우는 일이다. 독서를 통해 인성교육을 어떻게 할 것인가를 탐색한다.

○ 독서교육과정(Curriculum in Reading Education)

독서 교육 목적을 달성하기 위한 효율적인 교육과정을 개발하고, 독서프로그램을 운영을 위한 기획 방법을 탐구한다.

○ 그림책의 이해(Understanding in picture book)

유아나 아동의 가장 중요한 독서 자료인 그림책에 관한 이론을 전반적으로 이해, 탐구한다.

○ 독서지도와 매체활용(Reading Education and Media)

독서활동 성과를 극대화하기 위해 다양한 미디어를 어떻게 활용할 것인가를 탐구한다.

○ 독서지도방법론(Reading Education Methodology)

개인적인 독서 지도 사례를 통해 독서교육의 효율적이고 새로운 방법을 탐구하고 이론적 체계를 세운다.

○ 독서상담사례연구(Example of Reading Counsel)

독서상담의 사례를 소개하여 독서지도의 바람직한 대안을 제시하고 이론과 실제의 조화를 꾀할 수 있게 한다.

○ 독서와 글쓰기(Reading & Writing)

읽기와 쓰기의 통합적 능력을 함양하여, 사고력과 학습능력을 제고하는 독서방법 론을 이해하고 실제 활용하는 능력을 키운다.

○ 독서토론(Reading-Debate)

독서 후 토론의 과정을 통해 독서지도의 심화된 기법을 응용·교수하게 한다.

○ 한국고전독서론(Reading Korean Classics)

한국고전의 독서를 통해 독서의 제이론을 습득하고 독서현상과 관련된 제반요인들을 창조적으로 포착하는 능력을 기르게 한다.

○ 인문학독서론(Reading Humanities)

인문학 독서를 통해 독서의 제이론을 습득하고 독서현상과 관련된 제반요인들을

창조적으로 포착하는 능력을 기르게 한다.

○ 사회과학독서론(Reading Social-Science)

사회과학 독서를 통해 독서의 제이론을 습득하고 독서현상과 관련된 제반요인들을 창조적으로 포착하는 능력을 기르게 한다.

○ 독서와 논술(Reading & Essay Writing)

독서와 논술의 상관관계 탐색을 통해 인문학적 상상력을 제고하고 균형있는 세계 관을 가지도록 교수한다.

○ 독서치료론(Bibliotherapy)

독서를 활용해 정서적,심리적 문제를 해결하기 위한 원리들을 이해하고 실제상황에서 활용하는 능력을 함양하는 이론적 기초를 수득한다.

○ 독서치료 실습 (Practice in Bibliotherapy)

정서적 · 심리적인 문제를 해결하는 데 독서를 활용하기 위한 원리들을 이해하고, 이러 한 지식을 실제 문제 상황에서 활용할 수 있도록 유사한 상황에서 수련·실습한다.

○ 영화치료 (Cinema Therapy)

영화의 힘을 빌려 개인의 부정적 감정을 극복하도록 도와주는 새로운 차원의 심리 요법으로서, 본 강좌를 통해 영화치료의 의의와 실제를 수득하도록 한다.

○ 이야기 치료 (Story Therapy)

고래로 이야기는 인간의식의 유희적 발현으로, 가장 인간적 심성을 자연스럽게 드러낸 요소이다. 본교과목은 이러한 이야기를 매개로 불안한 심리상태에 있는 대상자가 문제해결로 나아가는 것을 돕기 위해 개설되었다.

○ 글쓰기 치료 (Writing Therapy)

글쓰기는 독서 교육의 핵심 영역이다. 글쓰기는 어떤 사상을 글로 표현하는 방법의 문제가 아니라, 생각하고 그것을 논리적으로 표현하는 그 자체다. 생각과 주장은 글쓰 기를 통해서 완성된다고 하겠다. 따라서 글쓰기는 인간의 심리적 궁극을 지향한다고 보아 무방하다 이에 본 과목은 글쓰기를 통해 심리치료의 일단을 담당하고자 한다.

○ 상담심리 (Counselor Psychology)

상담의 목적, 방법, 과정, 상담원 양성 및 상담의 본질 규명 등을 연구대상으로 하는 상담심리는 문학의 치료적 특성을 전제로 출발하는 독서치료에 있어 대단히 중요한 교과목으로 효과적 독서치료의 전제조건으로 기능할 것이다.

○ 아동심리와 독서치료(Child Psychology & Bibliotherapy)

아동기심성의 발달과 독서치료의 함수관계를 밝힘으로써 독서치료의 지평을 넓히고자 개설된 교과목으로, 아동심리학과 독서치료의 원활한 공조를 경험하게 한다.

□ 디스플레이 화학공학과 □

(Department of Display & Chemical Engineering)

1. 교육목표

국가산업발전과 함께 21세기 성장 동력산업인 생명분야, IT분야, 석유화학, 환경 융합기술 등의 중견산업 인력 양성을 목표로 하고있습니다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전 공	담 당 과 목
김해원	교수	공학박사 (경북대/87)	무기공업화학	·공업화학특론 ·신소재공학
남석태	교수	공학박사 (동국대/91)	화학공학	·에너지공정해석 ·계면공학해석
박영태	교수	공학박사 (숭실대/85)	화학공학	·열이동론 ·물질이동론
이동진	교수	공학박사 (영남대/90)	무기화학	·무기재료 ·무기반응론
전일련	교수	공학박사 (오사카대/92)	유기공업화학	
최호상	교수	공학박사 (동국대/91)	화학공학	·공정동특성 ·반응기해석론
한명진	교수	공학박사 (켄터키주립대/93)	화학공학	·고분자물성공학 ·다성분계분리조작론
한명호	교수	공학박사 (영남대/92)	환경화학	·환경공학특론 ·대기오염방지공학
함성원	교수	공학박사 (포항공대/95)	환경촉매	·화공열역학특론 ·촉매공학특론

3. 교과목해설

○ 열이동론(Advanced Heat Transfer)

정상상태 및 비정상상태에서의 열전도 메카니즘 및 층류와 난류에서의 대류현상, 열복사 등을 열전달장치계의 설계 및 응용의 관점에서 다룬다.

○ 물질이동론(Advanced Mass Transfer)

확산원리 및 확산방정식의 유도, 다성분계확산 등을 통한 이동계의 해석 및 농도 구배 등을 다루고, 이를 화학분리 공정에 이용한다.

○ 공업화학특론(Topics of Industrial Chemistry)

공업화학은 유기공업화학과 무기공업화학으로 나누며 유기공업화학은 생체에서 유래한 화합물이 주가 되며 이들을 포함한 화합물의 공업적 생산을 대상으로 하며 무기공업화학은 그 외의 모든 것을 말한다. 본 공업화학 특론에서는 시대가 요구하는 무기 유기의 전 분야에 관계되는 새로운 기술개발과 프로세서의 변화 등의 특론을 수업한다.

○ 신소재공학(New Material Engineering)

반도체 재료와 관계되는 공정에서의 화학 및 물리적 현상과 결정의 성장, 고순도 반도체 재료의 제조, 재료의 미세구조와 기계적, 전기자기적, 물리화학적 성질을 다룬다.

○ 공정동특성(Process Dynamics and Control)

공정이 동적평형상태가 아닐 때 공정변수(工程變數)가 시간과 함께 변화하는 일 에 관하여 연구한다.

○ 반응기해석론(Reactor Engineering Analysis)

각종 이상형 반응기 및 실제 반응기의 특성, 비균일상 반응계의 특성 및 반응기설계, 고체 촉매 반응의 특성 및 반응기의 설계 문제를 다룬다.

○ 무기반응론(Mechanism of Inorganic Reaction)

무기원소의 전자적인 특성을 전자상태로 알아보고, 결합으로 인한 무기화합물의 전자적 변화와 구조를 통해 특성을 이해하고 무기화합물의 합성방법을 소개한다. 또한 유기금속반응을 통해 각종 균일촉매에 관한 지식을 소개하고 그 반응 메카니즘을 이해하도록 하는 한편. 입체특이성을 갖는 화합물에 대한 입체선택적 반응에 대해서도 소개한다.

무기재료(Inorganic Material)

각종 금속산화물에 대해 구조를 소개하는 동시에 관련 물성과 용도를 소개한다. 또한 무기재료의 물성으로 내열성, 열전도성, 열팽창율에 관한 열적 성질과 절연성, 자성, 유전성 및 반도성 등의 전기적 성질, 그리고 광학적 성질 중 형광체에 대한 재료를 소개하고자 한다.

○ 환경공학특론(Advanced Environmental Engineering)

인간의 활동과 환경오염의 관계 도출을 통한 환경오염의 심각성 및 보전의 방향 제시를 통한 지속개발 가능한 사회의 구현으로 지구의 보전과 인류발전에 관하여 학습하며, 인간활동과 환경오염, 수질오염, 대기오염, 폐기물 관리, 환경영향평가, 환경보전대책 등에 관하여 연구한다.

○ 대기오염방지공학(Air Pollution Control Engineering)

도시화 및 산업화 등에 의한 인간 활동에 의하여 발생되는 대기오염현상과 자연발생적으로 진행되는 대기오염현상에 대하여 그 원인, 현황 및 대기오염을 제어할 수 있는 대기오염방지기술에 관한 이론과 실무를 위한 공학적 지식을 습득하고자 한다.

○ 고분자물성공학(Polymer Oroperties & Engineering)

고분자 물질의 구조와 성질에 관한 원리를 다루며 플라스틱 가공 및 점탄성, 유 동성과 열역학적, 전기적 자유에너지, 평형, 반응속도 등을 다룬다.

○ 다성분계분리조작(Multi-component Separation Techiques)

평형단 조작이론, 실제계의 다성분계 및 다상에서의 분배계수 평가와 흡수, 추출, 증류 등의 실제 다단공정의 계산 및 설계 등을 다룬다.

○ 에너지 공정해석(Energy Process Analysis)

연료 및 연소에 관한 고찰, 석탄의 액화 및 가스화에 필요한 공정 및 문제점과 에너지의 이용 및 재활용에 관한 공정 원리를 해석하고, 연소특성에 관하여 다룬다.

○ 계면공학해석(Interface Engineering Analysis)

고체와 액체 표면 그리고 고-액-기 간의 여러 계면에서 작용하는 힘과 계면형상 및 구조(원자, 전자, 거시구조)를 이루는 물리, 화학적 성질간의 관계를 규명하고, 표면과 계면의 구조와 이에 따른 물성을 측정방법을 검토하며, 전달현상 및 반응, 촉매공정에 있어 적용되는 표면 및 계면이론과 현상 그리고 공정개선에 대한 응용 성에 대하여 검토한다.

○ 화공열역학특론(Advanced Chemical Engineering Thermodynamics)

에너지의 개념 및 응용, 엔트로피 및 가역성, 평형 및 안정성, 다성분계의 열역학 적 특성, 상평형 및 화학반응 평형, 비이상용액을 다룬다.

○ 촉매공학특론(Advanced Catalyst Engineering)

화학반응에서의 적당한 촉매의 선택 및 표면 특성에 관한 이론과, 아울러 촉매반 응기의 특성과 설계, 촉매반 응속도, 반응속도의 측정과 자료분석 방법 및 혼합 산 화물 촉매. 고체상 촉매 등 제 촉매의 성질을 다룬다.

○ 석사논문연구(Research for the Master's Degree)

석사논문을 준비하는 학생을 위한 교과목으로 실험 및 연구법에 관한 연구능력을 함양시키기 위하여 연구주제와 관련된 제반 사항에 대하여 학습한다. 연구주제 선 정, 연구계획 수립, 연구주제와 관련된 논문 등 자료수집, 실험을 통한 데이터 수 집, 분석 및 결과 해석, 실험상의 문제점에 관하여 담당교수의 지도를 받는다.

□ 부동산지적학과 □

Department of Real Estate & Cadastrology

1. 교육목표

부동산지적학과는 부동산에 대한 기초분야로서 토지와 건물에 대한 물리적·권리적·가치적·이용규제에 대한 각종 정보를 조사·등록·공시할 수 있는 사회과학적인 기법과 원리를 탐구함으로써 지적전문가를 양성하는 동시에 응용분야로서 부동산에 대한 중개·투자·감정평가 및 보상·개발·관리·권리분석, 권원보험, 영토분쟁·부동산분쟁 등을 해결할 수 있는 기법과 원리를 탐구함으로써 최고의 부동산전문가로 양성하는 것이 교육목표이다.

부동산지적학과는 이러한 교육목표에 부응하는 최고의 지적 및 부동산전문가를 양성하기 위하여 종합적이고 심도 있는 이론 교육은 물론 실무 교육을 실시함으로 써 지적 및 부동산계의 중심 학과로서 역할을 담당할 수 있도록 한다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
이 범 관	교수	행정학박사 (단국대 / 96. 8)	지적학	· 지적학 · 토지경계
이 현 준	전임강사	법학박사 (단국대 /06.8)	부동산법	· 지적법 · 부동산법
장 재 일	전임강사	공학박사 (서울대 / '10.2)	도시설계	· 국토및도시계획 · 부동산재생연구

3. 교과목 해설

○ 인간과 토지사상 (Human and Land History)

토지란 일정범위의 지표면에 정당한 범위에서 그 상하(공중과 지하)를 포함하는 입체적 장소를 말한다, 인간과 토지사상을 통하여 법률적 측면, 경제적 측면, 기 술적 측면에서의 토지를 연구하고, 현대사회에서 인간과 토지와의 관계에 대한 토론을 통한 문제점, 패러다임 등을 연구한다.

○ 지적학연구 (Cadastral Science Studies)

일 필지와 관련된 지적활동의 결과인 지적현상에 대한 기초 및 응용분야의 이론적 특성을 검토하고, 연구방법론, 연구동향, 지적학계, 지적교육의 실태, 지적제도의 모형, 지적제도상의 문제점, 패러다임 등을 연구한다.

○ 토지경계연구 (Land Boundary Studies)

현재의 토지경계 상황을 조사, 분석하여 토지경계의 명확한 기준을 정립한다. 이를 위해 한정된 토지 위에 합리적으로 배치 또는 유도하는 계획으로 토지경계계획의 이론, 계획의 진행과정과 기법, 계획 대상과 기법을 연구하고, 제도적 측면에서 실제 사례연구를 통해, 토지이용계획의 체계 및 특수한 집행수단을 소개한다.

○ 독도 및 간도연구 (Dokdo & Gando Studies)

독도와 간도에 대한 물리적·권리적·가치적·토지이용규제적 정보에 대한 현황을 조사하고, 효율적인 관리를 위한 연구를 한다.

○ 지적조사연구 (Cadastral Research Studies)

일 필지와 관련해서 발생되고 있는 지적활동의 결과인 지적현상에 대한 물리적 · 권리적· 가치적 · 이용규제적인 정보들에 대한 유형을 고찰하고, 이를 효율적으로 조사 · 등록 · 공시할 수 있는 실체적 · 절차적 방법론을 연구한다.

○ 지적정책연구 (Cadastral Policy Studies)

지적정책에 대한 이론적 고찰로서 개념, 유형, 특성, 과정, 내용, 필요성 등을 다루고, 현행 우리나라 지적정책의 실태를 토지조사법, 토지조사령, 지세령, 조선지세령, 지적법으로 분류하여 조사·분석함으로써 지적정책의 문제점과 발전방향, 미래의 모형을 연구한다.

○ 지적행정연구 (Cadastrology Administration Studies)

지적행정에 대한 이론적 고찰로서 개념, 유형, 특성, 과정, 내용, 필요성 등르 다루고, 현행 우리나라 지적행정의 방향과 외국의 지적행정을 비교 분석하여 보고서를 작성하며, 이를 토대로 상호 토론을 통해 지적행정 발전을 연구한다.

○ 국유재산관리연구 (Naional Property Management Studies)

국유재산관리에 관련한 사례 중심의 학습을 한다. 개별 혼은 팀으로 주어진 주 제 혹은 주어진 용도 등 특정 과제에 대해 국유재산관리 실태 보고서를 작성하며 상호 토론을 통해 효율적인 국유재산 관리 방안 등에 관한 학습을 한다.

○ 국토 및 도시계획연구 (National Land and Urban Planning Studies)

국토 및 도시계획 전반에 대한 지식의 함양을 목표로 한다. 원론은 국토 및 도시의 본질과 변천, 계획의 이론과 체계, 국토 및 도시조사분석, 미래전망 등으로 구성되며, 각론은 인구, 토지이용, 교통, 환경계획 등의 분야와 집행계획으로 이루어진다.

○ 지적판례연구 (Cadastral Cases Studies)

일 필지에 관련된 지적판례에 대한 이론적 고찰로서 지적판례의 개념, 구성, 기능, 유형 등을 고찰하고, 우리나라 지적판례에 대한 실태를 지적공부, 지목, 경계, 면적, 지적측량, 지가 등을 년대별·주제별로 조사·분석함으로써 지적판례의 특성과 문제점, 발전방향을 연구한다.

○ 부동산세법연구 (Real Estate Tax Law Studies)

부동산관련 조세의 체계 및 적용방안에 대한 연구를 수행한다. 관련 세제에 대한 이해와 부동산 세법이 부동산 시장에 미치는 영향을 파악하고 현행 세법의 패단과 발전방향에 대한 토론을 통하여 보다 심층적인 연구를 한다.

○ 부동산감정평가연구 (Real Estate Appraisal Studies)

감정평가의 기초이론을 바탕으로 감정평가의 자료 분석과 감정평가 방법을 실무에 응용할 수 있도록 연구한다. 구체적으로 부동산유형별로 토지평가, 임대차평가, 단독주택평가, 다가구주택평가, 상업용 부동산 평가 등을 연구한다

○ 부동산투자분석연구 (Real Estate Investment Analysis Studies)

부동산자산을 포함한 복합자산 포트폴리오 관리에 대한 이해증진 및 활용방안에 대한 연구를 한다. 부동산투자회사법 및 부동산간접자산투자기구, 프라이빗 뱅킹 등을 이용한 투자상품에서 복합자산 포트폴리오의 적정자산배분, 위험관리방안 등을 논의한다.

○ 부동산개발연구(Real Estate Development Studies)

본 과목의 목표는 한정된 토지에 대한 최유효이익을 위한 방안을 모색할수 있는 능력을 구비하는데 있다. 따라서 부동산개발의 개념, 유형, 기능, 절차, 평가 등 에 대해 연구한다.

○ 부동산경매연구 (Real Estate Action Studies)

경매 및 공매과정을 통한 투자결정방법을 연구한다. 구체적으로 경매 및 공매절차에 대한 법, 제도적 연구와 시장분석, 권원분석 등을 연구한다

○ 부동산금융연구 (Finance on Real Estate Studies)

주거용 부동산의 장기모기지(mortgage) 상품의 내용 및 이를 근거로 행하는 유동화 증권(MBS)의 구조 및 성격을 학습한다. 주요내용은 1차 저당시장의 구조 및 주요 참여자, 모기지 대출상품의 유형, 모기지의 법적 성격, 2차 저당시장의 발달과정, 모기지의 유동화, passthrough와 CMO, 모기지 파생상품의 가치평가 등이다.

○ 해외부동산시장연구 (International Real Estate Market Studies)

중국, 인도, 베트남, 말레이시아, CIS, 미국, 캐나다, 일본, 호주 등 해외의 부동 산시장을 이해하고 시장흐름을 연구한다. 각국의 부동산시장을 중심으로 개발 또는 금융사례를 중심으로 법적, 제도적, 경제적, 물리적인 시장환경을 이해하는 데 중점을 둔다.

○ 전원생활연구 (Farming Life Studies)

현대 도시환경 속에 살아가는 현대인들의 생화 환경에 대해 이해하고, 이를 토대로 전원생활의 개념과 발달과정, 도시화 문제로 인한 전원생활화 현상 변화의 원인, 전원생활 속의 경제, 주거환경 등 전원생활관 관련한 폭 넓은 연구를 한다

○ 풍수지리연구 (Poongsu-Jiri Studies)

풍수지리연구는 하늘과 땅의 자연현상을 합리적으로 이해하여 인간의 발전과 행복을 추구하는 학문으로써. 자연환경을 보존하면서 국토 이용의 합리성과 효율성을 극대화하고 자연과 조화된 균형 있는 개발로 인간의 안전과 편리를 도모하기 위한 연구이다.

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Degree)

석사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 논문과제의 탐색과 분석 방법을 논의한다.

□ 뷰티산업학과 □

Department of Beauty Industry

1. 학과소개

미용예술학과는 미용학문의 체계적인 정립과 예술성의 상호보완 연구를 통해 미용교육지도자 및 미용전문가를 배출하는 것을 목적으로 미용문화의 정통성을 확립하고 발전시켜 글로벌시대에 대비하여 문화적인 경쟁력을 갖추도록 한다. 우리학과의 전공은 메이크업, 헤어, 피부미용으로 나누어지며 각 전공 중 한 가지를 선택하여 심화학습을 한다. 미용예술의 영역 중 메이크업전공의 경우 다양한 매체의 특성을 살린 스타일리스트 관련 교과과정을 산업체와 공동으로 연구 운영하며, 뷰티산업을 인지하고 예견하는 저널리즘을 통해 신 버전을 제시할 수 있는 뷰티저널리스트 과정을 교육한다. 헤어전공은 모발제품의 사용에 대한 유해성과 모발관리 창작활동 등에 초점을 맞추어 학문 정립과 전문 인력양성에 주력한다. 에스테틱 산업을 분석하고 리드할 수 있는 에스테틱 매니저 창출과 피부미용의 정통성확립을 위한한국마사지임상연구 비만관리프로그램 연구 및 제품을 평가할 수 있는 화장품패널리스트 양성에 주안점을 둔다.

미용예술학과는 미용학문의 체계적인 정립과 예술성의 상호보완 연구를 통해 미용교육지도자 및 미용전문가를 배출하는 것을 목적으로 한다.

- (1) 21C 감성중심의 산업구조에 맞는 예술성과 과학적 지식을 고루 갖춘 전문 미용교육자를 육성한다.
- (2) 글로벌시대에 우리의 문화를 세계에 알리며 사회에 기여 봉사할 수 있는 문화적 정체성을 지닌 뷰티디자이너를 육성한다.
- (3) 미용산업의 신 개념을 확립하고 새로운 비젼을 제시하며 능동적인 감각을 지닌 미래 지향적인 뷰티 디자이너를 육성한다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
김 정 원	교수	가정학박사 (대구가톨릭대/1994. 8)	패션마케팅	·패션마케팅
이 선 주	전임강사	예술학석사 (한성대 / 1997. 3)	패션마케팅	·패션마케팅
홍 보 경	전입강사	보건학박사 (서울대/2010. 3)	보건학	・보건학

3. 교과목 해설

○ 뷰티헬스마케팅특론 (Advanced in Beauty & Health Marketing)

뷰티와 헬스와 관련된 것은 흥미로운 현상일 뿐 아니라 뷰티헬스관련 산업의 성패를 좌우하는 요인이기도 하다. 본 강좌에서는 뷰티헬스상품에 대한 사회심리적 이해를 근간으로, 이를 비즈니스와 마케팅 활동에 적용시켜본다. 뷰티헬스상품의 특성에 대한 이해, 환경으로써 시장에 대한 이해 그리고 뷰티헬스 상품의 소비자행동에 대한 이해 등을 파악하고 이에 관계되는 실제 사례를 다룸으로써 성공적인 뷰티헬스 마케팅활동을 가능하도록 하는 내용을 중점적으로 강의 실습한다.

○ 뷰티헬스산업특론(Advanced in Beauty & Health Industry)

최근 급변하는 국내 뷰티산업에 대한 전반적인 이해를 바탕으로 특히 뷰티산업 선진 국의 업계 현황 파악과 화장품, 모발상품 등 뷰티헬스산업의 특징을 살펴보고 아울 러 뷰티비즈니스의 특징을 이해함으로써 뷰티를 산업적인 측면에서 공부하게 된다. 특히 웨딩산업 연구와 건강뷰티산업 연구, 즉 스킨케어, 다이어트, 비만, 식이요법, 운동요법, 화장품 연구를 통해 피부의 아름다움과 건강뷰티산업의 트랜드 분석 및 방안에 대해 연구한다.

○ 뷰티사회심리학특론 (Advanced in Social Pshychology of Beauty)

뷰티행동의 다양한 역할을 학습하여 성공적인 사회생활뿐만 아니라 개인의 정서적 심리적 만족을 위해서 뷰티행동의 중요성을 인식하도록 한다. 이를 위하여 사회학, 심리학, 사회심리학에 대한 기본적인 개념을 익힌다. 다음 이러한 학문들의 연구방 법을 인간의 다양한 행동 중 하나인 뷰티행동 연구에 적용시킨다. 특히 퍼스널리티 이미지 연구를 통해서 개인의 특성, 외모, 성격, 직업, 언어습관 등을 분석하여 최상 의 이미지를 찾아내어 극대화시키는 방법을 연구한다.

○ 뷰티문화사특론(Advanced in Beauty Culture History)

역사적, 시대적 배경에 따라 인간의 미적 추구와 치장의 방법들은 변화의 문화를 기본으로 하여 머리모양과 장식, 화장법과 도구, 장신구등의 고증과 연구를통해 현대사회에서 미용의 문화적 중요성을 인식하고 체계적인 학문의 문화사를통하여 동양과 서양의 미용문화 흐름을 이해하고 체계적인 미용문화사 재정립을논한다. 또한, 사회학, 심리학, 사회심리학의 이론을 응용하여 기본 이론과 뷰티에 나타나는 현상을 연관시켜 뷰티와 인간행동과의 관계를 논한다.

○ 뷰티트랜드분석 (Beauty Trend Analysis)

색채에 대한 이론의 체계적 지식을 바탕으로 색채의 자유로운 감성적 표현을 목표로 하는 색채와 트랜드는 뷰티를 하기위한 중요한 기초 요소이며 디자인이 지니는 기능적, 심미적 특성을 강화시키는 색채에 대한 올바른 이해를 바탕으로

색채의 특성과 체계 및 색의 대비와 조화에 대한 이론적 지식을 습득시키고 색채에 대한 감성적 이해의 폭과 깊이를 더한다. 또한 라이프스타일을 바탕으로 트랜드와 지식기반에 근거한 뷰티에 관련한 컨셉을 색채를 통하여 표현할 수있는 능력을 배양시킨다. 메이크업의 시대별, 브랜드별 유행심리 등의 트랜드 호름을 파악하여 사회적, 문화적 측면에서 고찰하고 정리하여 뉴 트랜드를 제시할수 있는 연구를 한다. 특히 헤어트랜드연구를 통해서 전 세계적인 헤어트랜드의 연구와 향후 트랜드의 예측과 전략을 위한 기초 트랜드의 분석과 설계를 연구하여 트랜드 전략가를 지도한다. 또한 대중매체 헤어스타일 연구를 통해서 TV, 영화, 신문, 미용잡지, 패션잡지 등에 등장하는 배우 및 모델들의 헤어스타일을 연구한다. 이러한 연구를 통하여 최신 헤어 트랜드를 정리해보고 앞으로 유행할 수 있는 헤어스타일을 시술해보고 창조할 수 있는 능력을 배양한다.

○ 뷰티상품기획 (Beauty Merchandising)

뷰티 상품의 생산, 판매, 소비에 이르는 세 과정에 대한 이론과 소비자 행동의 분석을 통하여 시장과 소비자에 대한 이해를 높이고, 상품학에 대한 일반 이론을 토대로 뷰티업체의 실태조사 및 정보 수집, 유행경향, 상품계획에 관한 분석 및 실습을 한다.

○ 뷰티고객상담론 (Service Management of Beauty)

미용산업 내에서의 서비스 중요성과 개념, 서비스 마케팅, 서비스 실행방법 및 고객만족 경영실천 이론, 고객상담 기술등에 대한 현장적용에 관련된 논문을 분석 및 토론하고, 마케팅 의사결정의 관점에서 상품정책, 판매촉진정책, 가격정책, 배급경로정책, 시장조사 마케팅 정보시스템 사례를 중심으로 논의한다. 또한 현장에서의 경험과 현장 실무자들을 교육하면서 쌓은 노하우를 이론에 그치지 않도록 현장 사례와 경영을 미용산업 관점에서 적용해 본다.

특히,미용산업에서 일할 뷰티 컨설턴트를 양성하기 위한 기초적 개념과 체계적인 이미지를 관리에 대해 연구한다. 미용산업 내의 중간 관리자 및 최고 관리자인 뷰티 매니저 양성을 위한 기초적 개념과 지식을 연구한다. 일반관리, 특수관리, 웨딩뷰티케어, 비만관리 등 피부관리 이론에 관해 전반적으로 고찰하고, 에스테틱 살롱에서 고객유치를 위한 다양한 매뉴얼을 개발하여 미래지향적인 현장피부관리 시스템을 연구한다.

○ 스타일 매니저먼트 (Style Management)

조화를 이룬 아름다움을 연구하는 미용분야로 단순한 헤어스타일보다 얼굴형과 이미지에 맞는 토탈패션을 생각하여 아름다운 부분은 강조, 결점은 보완될 수 있는 스타일메니지먼트를 학습한다.

코디네이션의 기본 원리와 배색기법, 코디종류, 소재분류 등을 통해 미용과 의상

과의 조화를 연구 개발함으로써 미용과 상호작용을 이해하고 메이크업, 코디, 헤어미용이 함께 조화를 이루어 최상의 효과를 내는 방법을 연구개발 한다. 특히 바디이미지를 파악하고 체형에 따른 스타일을 분석하여, 이상적인 체형의 완성을 위해 칼라. 코디 등을 다양한 각도에서 분석하고 보안하는 능력을 배양한다.

○ 뷰티매장관리 및 연출(Beauty Shop Management)

실무중심의 Visual merchandising 과정을 기획과 제작을 통하여 뷰티 매장에서 소비자의 구매 욕구를 시각적으로 극대화 시키고, 판매촉진을 하게 되는 과정을 학습한다. 매장의 디스플레이, 광고, 판촉물, 쇼윈도우, 상품의 배치와 진열방향 등을 익힌다.

○ 컬러마케팅과 심리(Color Marketing & Threapy)

컬러에서 트랜드를 읽어 색이 가지는 이미지의 변화를 알아보고 이를 통해 색채 선호의 원리와 유형, 컬러의 기능을 파악해본다. 또한 색채 마케팅의 개념과 색채 시장조사 방법을 알고 이를 통해 소비자의 컬러선호와 욕구 및 그에 따른 행동분석을하고 이에 맞는 브랜드 이미지 전략과 제품 포지션, 홍보전략을 학습해 본다.

○ 뷰티치료요법(Study of Beauty Therapy)

피부의 기본적인 구조와 기능 그리고 피부와 밀접한 관계가 있는 물리적, 환경적, 사회적 요인들이 피부에 미치는 영향에 대한 이론을 익히고, 피부병변에 따른 사전 예방 및 사후 관리에 대한 전반적인 내용을 익히게 하고, 대체요법의종류 중 피부관리 현장에서 이루어지고 있는 각종 테라피를 선별하여 이론 및실습을 교육함으로써 신체기능회복과 건강증진효과를 이룰 수 있도록 현장성 있는 실습을 익히게 한다. 특히 칼라테라피, 뮤직테라피, 스파테라피, 스톤테라피, 호르몬테라피, 등 현재 활발히 사용되고 있는 다양한 종류의 테라피의 대하여토론한다.

○ 뷰티성형연구(Beauty Plastic Surgery)

현대인의 자기 이미지메이킹는 새로운 가치관과 세계관을 부여하며 아름다움에 대한 개념을 새롭게 정립하고 있다. 즉, 외모에 대한 꾸준한 관심이 성형수술에 대한 일반인들의 편견을 없애 주면서 일반화 시켰다. 따라서 오늘날 성형수술은 단순히 신체의 모양을 바로잡아 주는 수술이라는 학문적 정의 외에 외모 콤플렉스를 극복하고 생활에 자신감을 불어넣는 미용성형으로까지 그 영역이 넓어지고 있다.

전문화된 성형수술을 행해 온 전문의강사가 그동안 진료하고 연구해 오면서 자연스럽게 터득한 노하우와 성형에 대한 갖가지 왜곡된 억측, 혹은 불필요한 성형 수술 및 적합하지 않은 성형 수술을 방지하기 위한 정확한 성형수술 지식을학습시켜 성형에 대한 올바른 이해를 갖게 한다.

○ 3D뷰티일러스트레이션(3D Beauty Illurstration)

일러스트 프로그램의 기능을 익히고 이를 피부관리, 메이크업과 헤어디자인의 전수과목으로 Design의 묘사능력을 배양하고 기초적인 선, 형태에 대한 이해와 더불어 메이크업 및 헤어 디자인을 위한 묘사가 가능하도록 스타일화 실습을 집 중 실시한다.

○ 뷰티사진영상학(Beauty Photo)

오늘날의 뷰티상품은 텔레비전, 신문 잡지와 같은 다양한 정보매체에 의하여 전파되고 있다. 따라서 이 과목에서는 뷰티 사진 실습과 현장견학을 통해 뷰티 사진에 대한 전반적인 이해를 도모하고 광고와 사진의 관계를 이해함으로써 뷰티분야에 종사하는 전문인으로서의 질적 향상을 도모한다. 인물사진과 패션 뷰티 사진 촬영 실습과 작품 분석을 통하여 사진을 보는 시각을 키운다. 사진의 연출, 조명, 효과 등을 익혀 메이크업 표현의 발전을 모색하고 광고사진의 분석을 통해 메이크업 아티스트로서의 전문성을 연구한다.

○ 뷰티와 이벤트산업 (Beauty & Event Industry)

연예산업은 과거의 '보따리 장사'에서 '기업형'으로 전환했다. 이른바 연예인(가수·탤런트·모델·영화배우)이 활동하는 연예관련산업의 시장규모는 10조원대로 추정된다. 이러한 연예산업을 발전하기 위해서는 연예인의 이미지메이킹이 매우 중요하다. 따라서 이 과목에서는 연예산업과 뷰티산업과의 관련성을 이해한다.

○ 화장품과 향수(Cosmetic & Frangrance)

화장품과 향수의 정의와 종류, 메이크업과 헤어, 에스테틱에 필요한 성분 이해, 피부와의 관계 등을 알아보고 제품의 제조원리, 서역, 사용방법 및 부작용 등을 연구분석하여 피부에 적합한 제품을 선정하고 관리방법에 따른 유의점을 지도한다. 또한 화장품과 향수에 사용되는 원료와 화학반응에 대한 기초 이론과 실무를 익힘으로써 향장 전문가로서 자질을 갖출 수 있도록 학습한다.

특히 향료의 종류에 따른 소재의 특성을 바탕으로 미용 산업분야의 코스메틱 향료를 중점으로 코스메틱 향료리스트의 양성을 통해 국내외 브랜드의 제품의 향료를 분석, 평가 할 수 있고, 미래의 코스메틱 향료의 경향을 제시할 수 있는 능력을 배양한다.

○ 모발과 피부과학 (Hair & Skin Science)

모발과 모발을 포함하는 피부의 일반적인 특성, 구조, 역할을 학습하고 모발의 이상현상 및 피부질환들의 예방과 관리에 관한 전반적인 내용들을 학습하여 현장업무의 능력을 향상시키도록 한다. 모발생물학을 기초로 하여 모발의 성장주기를 심도 있게 이해하고 이에 대한 외국 논문을 연구한다. 아울러 모발생리에 대한 김이 있는 연구로 모근강화제 및 탈모방지제를 개발할 수 있는 기초지식을 습득한다.

○ 체형관리학(Body Fitness)

건강에 대한 인식이 전환됨에 따라 고객은 보다 과학적이고 실제적인 것을 요구하게 되었으며 또한 피부미용의 영역이 과거 얼굴관리 중심에서 체형관리 중심으로 점차 영역이 변화, 확산하는 추세로 체형관리 전문분야로 자리를 확고하게 자리 잡고 있다. 그러므로 현대 의학에 바탕을 둔 이론과 다양한 관리기법을 접목시킴으로써 확실히 실질적이고 고객의 체형의 관리할 수 있는 능력을 배양한다.

○ 미용연구 방법론(Methodology for Cosmetology Research)

미용학 연구의 기획, 자료수집 방법, 자료처리방법, 처리된 자료의 논리적 해석, 그리고 논문 또는 보고서 작성에 이르기까지 이론과 실제에 대하여 교육한다. 미용학 분야에서 사용되는 기초 통계 이론과 더불어, 자료의 정리 및 분석 방법을 배운다. 기초적 통계 방법론을 이해하고, 이를 통해 통계처리 능력을 배양한다.

○ 뷰티교육방법(Beauty Education of Theory & Practicing)

미용실기 및 이론 교육자가 미용교육에 요구되는 2년제 및 4년제의 커리큘럼에 대한 연구와 이에 따른 실기 교육방법론에 대한 교육방법을 연구하여 효율적이고 합리적인 미용교육 능력을 배가한다.

O 미용기기 및 컴퓨터시뮬레이션 (Theory of beauty Equipment & Computer Simulation) 미용에 사용되고 있는 기기의 원리를 이해하여 각각의 특성 및 사용법과 관리법을 익히고 능숙히 핸들링 할 수 있도록 학습한다. 아울러 새로운 미용 기기를 개발할 수 있는 능력을 배양시킨다.

○ 코스메틱 패널리스트학 연구(Study of Cosmetic Panelist)

국내외 브랜드 제품 및 살롱에서 사용되는 제품들을 비교, 분석하여 제품의 질감, 안정성, 향, 색 사용 후 소감 등 제품평가능력을 길러 향장산업에 필요한 전문 코 스메틱 패널리스트를 양성한다.

○ 뷰티영양학연구(Study of beauty Nutrition and Diet Therapy)

미용인으로 알아두어야 할 영양학의 기초지식을 습득하고 인체의 식생활과 영양 및 건강 기능을 이해한다. 영양학의 기초지식을 바탕으로 건강 및 미용과 관련 된 영양소의 기능과 메커니즘을 이해한다. 영양학의 기초지식을 바탕으로 피부 건강 및 미용과 관련된 영양소의 기능과 메카니즘을 이해한다. 영양에 대한 제 반이론을 기초로 하여 건강관리에 미치는 영향을 습득하고 체형관리 등에 응용 할 수 있도록 한다. 영양학을 바탕으로 식이요법의 원리를 이해하여 피부미용과 비만관리를 위한 식생활관리 및 식이처방을 통해 영양판정을 유도한다.

○ 뷰티해부생리학 연구(Study of beauty Human Aratomy & Physiology)

인체를 대상으로 하는 모든 과학 분야의 기본이 되는 인체의 골격, 근육, 순환계 신경계, 감각계, 내분비계 등 인체의 구조에 대한 계통적인 개념을 이해시킴으로 서 미용학의 기초 지식을 견고히 한다. 특히 피부와 연관된 근육의 생리 및 해 부학적인 이론을 익혀 인체를 이해하고 마사지와 근육과의 관계, 전기가 근육에 미치는 영행 등에 대해 학습한다.

○ 크리에이티브 헤어스타일 연구(Study of Creative Hair styling)

커트, 드라이, 컬러링 등의 다양한 기술을 종합하여 헤어디자인의 완성을 위해 활용하는 능력을 배양하여 현장 적용에 능동적으로 대처한다. 또한 퍼스널이미지에 따른 헤어스타일 창출로 아름다운 부분을 강조하고 결점을 보완하여 다양한 변화를 가질 수 있는 헤어스타일 감각을 키울 수 있도록 학습하며, 브레이딩 기법도 함께 연구한다. 헤어디자인의 고급완성과정으로 창의적이고 진취적인 헤어스타일링 결과를 위해 아이디어를 도출한다. 또한 다양한 헤어를 창작 연구함으로서 예술적 감각을 익히며 창의력을 길러 헤어디자이너로서의 창작활동의 능력을 배양한다.

○ 고전머리연구(Study of Classic Hair style)

클래식한 헤어스타일링의 역사적 근거를 찾고 그에 맞는 스타일링을 분석하고 재연해본다.

○ 최신 헤어스타일링연구(Study of New Hair styling)

최신 업스타일, 최신 블로우 드라이 및 아이롱 연구, 디자인 펌 연구, 이미지 커트를 연구하여 재연해 보고 이를 바탕으로 크게 근대와 현대 그리고 미래에 유행할 헤어스타일을 시연해보고 이에 따른 테크닉과 이론을 개발한다.

○ 최신 헤어 컬러링 연구 (New Hair Coloring)

모발미용이론과 염색과 탈색에서 모발의 물리화학적 변화를 익히고 얼굴형과 두 상에 조화를 이룰 수 있는 다양한 기술을 교육 습득한다. 과학기술 아래 헤어 컬러의 응용방법을 연구하고 한층 더 나아가 임상적인 문제점과 개선점을 연구 분석한다. 또한 시대별 유행하던 헤어컬러링을 연구하고 이것을 바탕으로 현재 와 미래에 유행할 수 있는 컬러링 기법을 연구한다.

○ 모발 및 두피관리 연구 (Study of Trichology & Scalp Care)

건강한 모발을 위해 두피관리의 중요성을 이해하고, 이론과 실습을 통해 모발손 상의 생물학적 기전 및 원인 등을 분석하고 손상된 두피와 모발을 관리하고 보 호하기 위해 쓰이는 화장품과 재생을 위한 케어방법과 제품을 개발할 수 있는 기초지식 등을 연구한다. 두피 모발관리의 중요성을 이해하고 메디컬에서의 응 용, 접목하는 연구를 통해 메디컬 모발케어에 대해 정립한다.

○ 뷰티메이크업 연구(Study of beauty Make-up)

두골의 형상과 구조, 근육의 형태학적 특징을 인지하고 관상학적인 측면에서의 메이크업과의 상호역학관계를 연구하여 테크닉개발 및 신학문을 정립한다. 소재와 기법에 따라 다르게 표현되는 메이크업의 질감에 대해 연구하고 소재개발 및 테크닉개발을 연구한다. 빛의 특성, 조명과 사물과의 관계, 조명에 대한 이해를통해 메이크업과 조명과의 상관관계를 연구한다. 도구의 종류, 재질, 사용법과테크닉의 개발을통해 기술을 분석 종합하여 메이크업 테크닉의 체계를 정리하고 신기술의 개발을 연구한다.

○ 특수메이크업 연구 (Special Make-up Study)

아트메이크업-아트의 개념과 특징, 아트메이크업에 사용되는 도구와 사물의 묘사와 형태의 이해, 표현방법을 통한 디자인발상을 접목하여 테마에 따른 디자인구상 등을 연구하고, 메이크업을 승화시켜 인체에 적용하는 새로운 작품 창작능력을 배양할 수 있도록 한다.

광고메이크업-광고의 개념을 익히고 현재까지의 광고 작품분석을 통해 광고와 메이크업의 상호관계를 알아보고, 광고의 이미지를 최대화 할 수 있는 메이크업 을 연구한다.

패션쇼를 통해 나타난 쇼 메이크업을 분석하고 정리하여 컨셉 및 브랜드별로 나타난 쇼메이크업의 정통성을 확립하고 연구한다.

캐릭터심리 분석 및 연출론-시나리오를 분석하여 등장인물 간의 역학관계와 캐릭터의 심리에 대해 연구하고, 캐릭터에 맞는 이미지를 찾아 색채, 질감, 스타일등을 조화시키는 능력을 배양한다.

○ 분장학 연구(Study Practice of Face Painting)

뷰티메이크업과 분장의 차이를 이해하고 골상을 기본으로 성격과 캐릭터창출의 창작과 개발을 통해 아티스트로서의 기본을 익힌다. 특수분장의 전문재료와 기 술, 방법의 표현으로 성격묘사에 필요한 조형력과 관찰력을 길러주며, 배역에 필 요한 노화표현, 수염, 가발, 조명에 의한 색채의 표현 등 특수효과를 창출할 수 있도록 지도한다.

○ 바디페인팅 연구(Body Painting Seminar)

근육구조와 인체라인의 파악을 통해 인체의 아름다운 곡선을 이용한 작품을 연출하고 개발하는 과정을 습득함으로서 바디이미지를 극대화하고 디자인요소를 개발하여 작품의 완성도 뿐 아니라 광고나 이벤트 산업과의 접목을 연구한다. 에어브러시를 통한 메이크업의 질감 및 표현기법을 알아보고 디지털 고화질 HDTV시대에 따른 메이크업의 기술변화를 연구한다

○ 뷰티대체의학 연구(Study of Beauty Alternative medical)

홀리스틱경락 연구(Study of Holistic Meridian Massage)-경락의 기본기법을 재점검하고 경락의 응용기법을 통해 몸과 마음을 다스리는 홀리스틱경락을 연구한다.

족부학(Study of Foot Reflexology)-발의 구조와 기능을 정확히 이해하고, 발과 관련된 여러 가지 문제점을 습득한 후 하여금 발마사지 응용기법 및 발 이용법 을 익힌다.

릴렉스테라피 연구(Study of Relexation Therapy)- 미용요가, 스트레칭, 뮤직테라피, 향기요법 등을 이용하여 스킨케어시 몸과 마음을 다스려 릴렉스 시킬 수있는 안티스트레스마사지 방법에 대해서 연구한다.

○ 비만관리연구(Study of Obesity Care Program)

비만은 건강을 위협할 뿐 아니라 미적인 면에서도 상당히 부정적이다. 소화기관의 작용과 대사경로를 통해 비만의 근본적인 원인과 치료방법에 대하여 강의한다. 비만고객상담을 기초로 영양 및 운동처방, 살롱에서의 관리프로그램에 대해서 연구한다.

○ 마사지임상 연구(Study of Clinical Massage)

에스테틱살롱에서 사용되는 매뉴얼을 개발하여 매뉴얼의 특성화에 따른 마사지 테크닉개발 및 임상연구를 통해 마사지의 효과에 대한 정립을 기한다. 유아, 청 소년, 성인, 중년, 노년기 등 연령층에 따른 신체적, 정신적, 영양학적인 특성을 연구, 분석하여 여러 가지 마사지종류를 이용하여 연령에 따른 마사지 테크닉을 연구한다.

○ 한방피부미용 소재론(Oriental Skin Care Material)

제질과 음양오행에 따른 피부에 대해 알아보고 한방재료 중 피부개선에 도움을 주는 소재연구 개발로 산업체와 연계하여 순수약재 화장품을 해외에 수출하여 우리문화를 세계에 알릴 수 있는 기회가 되록한다.

주름, 미백, 신제품등 기능성 화장품에 사용되는 화장품원료에 대한 지식 및 최 신경향을 습득한다.

□ 사진영상학과 □

Department of Photography & Image

1. 교육목표

21세기 사진영상시대의 주역이 될 고급 전문인력 양성을 목표로 설립된 사진영상학과는 광고사진, 매체사진, 순수사진 및 영상, 멀티미디어 전공으로 나누어져 있다. 최근에는 웹디자인, 영상학 원론 등의 교과목을 신설하여 정보산업의 중추적 역할을 담당할 인재를 양성하는 것을 교육의 목표로 삼고 있다. 급변하는 시대적 흐름에 따라 다양화, 전문화되고 있는 시각전달의 방법을 이론과 실기를 중심으로 교육하고 연구하는 본 학과는 변모화하고 발전되어 가고 있는 새로운 영상 언어를 적극적으로 수용하여 교육 과정에 반영시키고 있다.

또한 고급과정의 사진영상 이론과 실기 과정을 통해 연구력을 배양시키고 이론에 따른 실기, 실습을 통하여 창의성 있는 응용력을 유도하며, 정보화된 미래지향적인 교육과정을 체계적으로 운영하고 있다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
이경홍	교수	철학박사 (프, 국립빠리제1대 빵떼옹 솔르본느대 / 88. 11.)	사진미학	순수사진 보도사진 사진미학
이인희	부교수	미술학석사 (중앙대 / 96. 2)	광고사진	광고사진
석성석	부교수	Diplom-Designer석사 (독,국립베를린예술대 / 02. 12)	비쥬얼아트	0요 0수
구본창	부교수	Diplom-Designer석사 (독. 함부르크 국립조형대 / 85.)	순수사진	순수사진
손영실	조교수	예술학박사 (프. 프랑스파리8대 /)	예술매체이론 /시각기호학	순수사진
조선희	조교수	연세대학교 의생활학과 학사	의생활학	광고사진
김유진	전임강사	중앙대 영상예술학 석사	과학/디지털사진	과학사진 디지털사진
김호권	전임강사	스쿨 오브 비주얼아트 석사	영상애니메이션	8 장
최종성	전임강사	예술학 석사 (New York Univ. / 2003)	순수사진 /다큐멘타리사진	보도사진

3. 교과목 해설

○ 다큐멘타리 (Documentary Photograpjy)

현실을 기록적인 차원에서 다루는 사진의 중요한 분야로 세계를 기록, 사유하며 어떻게 해석하는가를 연구한다. 사진의 형식과 앵글 그리고 프레임을 실습 촬영한 다.

○ 디지털이미지론 (Theory of Digital Imaging)

디지털에 대한 기술의 발달, 사회적 역할, 새로운 기능에 따른 컴퓨터 환경에 대하여 이론적인 배경을 폭넓게 연구하는 과목이다.

○ 랜드스케입연구 (Landscape)

풍경사진을 연구한다. 심상적인 풍경사진에서부터 인쇄매체를 위한 원고 사진까지 다양한 쓰임새와 의미를 제작한다.

○ 사진비평 (Photo Critique)

사진을 어떻게 분석적으로 보는가, 사진을 어떻게 찍는가를 이론적인 틀로서 분석한다. 사진이라는 장르의 역할을 알아보고 미학적인 관점에서 사진을 해석하고 그의미의 연결된 고리를 찾아본다.

○ 사진작화와아이디어 (Contemporary Photography and Ideas)

작품제작의 근본에는 반드시 아이디어가 있어야 한다. 20세기 이후 제작된 작품의 아이디어를 연구하고 그 작품의 이론적인 배경을 학습한다. 여기서 더 나아가 자신의 작품의 아이디어를 만들어 내고 제작한다.

○ 순수사진워크샵 (Workshop in Photography)

순수사진의 본질을 살펴보고 작품에 접근하는 방법론에 대해 구체적으로 연구한다.

○ 스틸라이프연구 (Still life Photography)

라이팅 및 촬영테크닉을 바탕으로 한 정물사진의 흐름과 현대감각에 맞는 예술로 서의 사진을 연구함을 목적으로 한다.

○ 패션사진연구 (Fashion Photography)

패션사진의 이해와 더불어 현대패션사진의 흐름을 파악하여 예술로서의 패션사진을 제작, 연구함을 목적으로 한다.

○ 광고일러스트레이션 (Photo Illustration)

광고에서 사진을 이용한 설득적 커뮤니케이션 정보의 대량유통을 효과적으로 전달하기 위한 기획, 촬영, 편집, 제작에 필요한 이론을 체계적으로 학습하는 교과목으로 광고사진의 개념을 이해하고 제작된 광고물을 심층 분석하고 연구하는 교과목이다. 대학원 과정의 고급 광고 일러스트레이션을 연구하여 실습함을 목적으로 한다.

○ 매체사진 (Photographic Reportage)

사실을 묘사하는 매체에 사용되는 사진의 특질을 이해하고 사물에 대한 이해력과 표현을 연구한다. 사진은 현실을 표현하지만 보다 중요한 것은 그것이 어떠한 의 미를 내포하는가이다. 또한 잡지나 신문에서 이루어지는 기사의 기획, 진행 그리 고 편집에 대한 전반적인 진행을 학습한다. 시대적인 관점과 정치적인 상황에서 무엇이 중요한가를 분석할 수 있는 기틀을 마련하는데 목적이 있으며, 이를 사진으 로 소화하는 방법을 연구한다.

○ 광고사진세미나 (Adevertising Photography Seminar)

광고사진의 개념과 이해를 통해 대학원 과정의 고급광고 일러스트레이션을 연구하여 실습함을 목적으로 한다.

○ 웹저널리즘 (Web Journalism)

웹 저널리즘 연구는 대안매체로 부상한 인터넷신문과 잡지 그리고 포털사이트에 대한 이해와 분석 그리고 제작을 연구하는 교과목이다. 정보와 뉴스의 기능을 가 진 웹 매체들은 텍스트와 더불어 사진과 동영상으로 정보를 제공한다. 이러한 시 각 매체들이 웹상으로 어떻게 다루어야 하는가는 그 매체의 특성에 맞게 제작될 수 있도록 학습을 하고자 한다.

○ 웹디자인연구 (Web Design)

웹의 구성요소를 미학적, 심리학적 관점에서 분석하고 어떠한 구성이 되어야 하는 가를 연구하며, 이 연구를 바탕으로 웹에서의 디자인 결과물을 제작 연구한다. 여기서 다루어지는 내용은 소프트웨어 운영방법, 각기 파일의 운영, 네비게이션, 디자인 등을 연구한다.

○ 인터렉티브디자인 (Interactive Design)

쌍방향 커뮤니케이션 매체인 인터넷 홈페이지와 CD-Rom에 대하여 연구하는 교과 목으로 글, 정사진, 동사진, 음향 등을 매체의 특징에 적합하게 기획, 디자인, 제작한다. 그리고 기존 매체의 전달 방법이 통합되어진 인터넷 홈페이지와 CD-Rom 등은 통합 소프트웨어를 이용하여 네비게이션 설계 그리고 화면디자인 연구 초점 이 맞추어져 있다.

○ 커뮤니케이션디자인연구 (Communication Design)

인쇄매체의 전자출판환경과 멀티미디어매체의 웹환경을 이해하고 실습하며, 기업이나 학교 등의 logo 개발을 통한 identity를 시각화 시키고 제품이나 팩케이지 디자인 등을 통하여 디지털 환경에서의 디자인을 사진영상과 접목시켜 완성된 시각물을 제작하며, 이를 통한 시각표현의 커뮤니케이션 기능과 효과 그리고 제작을 연구한다.

○ 디지털 스튜디오 I (Workshop in Digital Studio-I)

본 교과목은 아마추어와 프로페셔널을 가르는 중요한 경계의 교과목으로 디지털 사진의 광학적, 전자적 원리를 이해하며, 디지털 카메라로 촬영한 사진을 보다 좋 은 화질의 사진을 만들기 위한 교과목이다. 디지털 화상이론을 바탕으로 조명기기 의 효과적 사용방법 및 스튜디오에서 일어날 수 있는 사진이미지 제작방법에 대해 연구하고 익히는 교과목이다.

○ 디지털 스튜디오 II(Workshop in Digital Studio-II)

본 교과목은 디지털 스튜디오 워크샵 I을 이수하고 한층 더 나은 디지털 사진 테 크닉을 구사할 수 있는 기술적 표현 방법과 내용에 대해 익히는 교과목으로 포트 폴리오 작업을 위한 조명비와 포토샵의 기술적 완성도를 높이고 절제된 이미지 표 현을 익히는 수업이다.

○ 디지털 프로젝트 연구 I (Digital Project research I)

본 교과목은 디지털 이미지 제작능력과 화상이론들을 고루 갖춘 다음 새로운 디지털 사진 입·출력 장비 등의 분석 및 평가 능력을 기르고 개인포트폴리오 작업 또는 디지털 이미지의 산업적 활용에 대하여 기획 후 촬영 및 연구·분석을 통하여최종 결과물을 도출시킨다.

○ 디지털 프로젝트 연구Ⅱ (Digital Project research Ⅱ)

본 교과목은 디지털 프로젝트 연구 I 에서 진행한 연구들을 지속적으로 해나가고자할 때, 또는 독립적인 연구가 가능하며 외부기관의 프로젝트를 진행하고자 할 때수강 가능한 교과목이다.

○ 다중지능과 사진교육 (Multiple intelligences & Photography education)

사진교육은 하워드 가드너(Howard Gardner)의 다중지능이론을 무엇보다 잘 개발할 수 있는 도구이다. 따라서 본 교과목은 다중지능개발에 필요한 사진교육 방법에 대하여 연구하고, 각 지능별 사진교육 프로그램을 개발하는 교과목이다.

○ 사진교육 프로그램 연구 (Photography education program research)

사진교육은 감성적인 창의성 교육이라는 직관적 관점과 분석적이고, 논리적인 교육이라는 두 가지 관점에서 활용 가능성이 매우 높다. 그리고 로저 스페리교수의 좌우되 이론에서 영향을 받은 하워드 가드너의 다중지능 이론에 잘 부합할 수 있는 교육이다. 따라서 감성적인 창의성 교육이라는 직관적 관점과 분석적이고, 논리적인 교육이라는 두 가지 교육방향을 통하여 사진교육에 적합한 프로그램과 학습모형에 대하여 연구하는 교과목이다.

O LTP(Literacy Through Photography) 연구 (LTP research)

LTP는 사진이미지의 생산과 소비를 일련의 과정을 말한다. 특히 요즘의 이미지 리터러시는 커뮤니케이션의 범주에서 글을 쓰고 읽을 줄 아는 것과 같이 이미지를 만들고 읽을 줄 아는 능력을 의미함에 따라 본 교과목은 시각적인 이미지를 다룰 수 있는 종합적인 사고 및 그 방법에 대하여 연구하는 교과목이다.

○ 광고매체 (Advertising media)

라스웰은 커뮤니케이션이란 "누가, 무엇을, 어떤 경로로, 누구에게, 어떤 효과를 가지고 전달하는가?" 라는 의문에 답하는 과정이라 하고, 이를 언어적 모형을 제시하였다. 따라서 광고매체는 크게 전파와 인쇄 매체로 나눌 때, 각 매체의 특성과효과에 따라 광고 전략과 소구 효과가 달라지므로 효과적 커뮤니케이션 전달방법에 대해 익히는 교과목이다.

○ 디지털사진(Digital Phtography)

디지털사진의 기본적 화상재현 원리를 배우고, 디지털 이미지 제작 도구들에 대한 메 카니즘적 특성의 이해를 통해 디지털사진을 이해한다.

○ 사진재료학(Material of Photography)

아날로그 사진재료부터 디지털 사진재료까지 이르는 모든 사진재료의 특성을 이해하고 각각의 재료에 대한 평가이론 및 방법을 다룬다.

○ 디지털 컬러 & 메니지먼트론(Theory of Digital Color & Management)

CMS 이론과 실기 적용을 바탕으로 디지털 컬러 & 흑백사진의 프린팅 기법을 배우고, 다양한 프린팅 미디어를 경험해보는 수업이다.

○ 디지털 사진 아트웍(Digital Artwork)

다양한 장르의 디지털 미디어의 특성을 이해하고 융합함으로 이를 기반으로 전위적인 표현 능력을 가지게 한다. 또한 디지털 기술의 발전에 따라 변하고 있는 새로운 시각예술 아트웍 기법의 경향 분석을 통해 자신의 작품에 응용할 수 있는 기반을 익힌다.

○ 디지털이미지 평가(Assessment of Digital image)

국제규격인 ISO를 기반으로 한 디지털 이미지의 평가에 대한 개념, 이론, 및 방법을 다룬다. 또한 디지털 이미지 제작도구들의 새로운 평가방법을 연구한다.

○ 입체사진론(Theory of stereophotography)

애너그리프 사진, 입체사진, 레티큘라사진, 홀로그래피 등의 입체사진 결상원리와 눈의 인지시스템과 시각적 작용을 연구한다.

○ 이미지사이언스(Image Science)

과학사진과 관련 실용 적용분야의 예를 살펴보고 보다 심도 깊은 과학사진 기법을 연구하는 수업이다.

○ 범죄사진I(Forensic Photography I)

범죄사진의 역사, 이론 및 범죄사진 기법 등을 배우고, 현재 범죄현장에서 활용하고 있는 기법을 실습해보는 수업이다.

○ 범죄사진 II(Forensic Photography II)

새롭게 제시되고 있는 범죄사진 관련 선행연구의 분석을 통해 보다 개선되고 발전된 범죄사진 기법을 연구해보는 수업이다.

○ 사진감정(Identification of Photography)

사진의 객관적 평가 및 주관적 평가를 통해 법률적 증거로 채택된 사진의 진위여부 및 범죄현장에서 수집된 사진의 분석 등 논리적 증명이 필요한 사진에 대하여 분석적 해석을 연구한다.

○ 이미지사이언스 프로젝트(Project of Image Science)

졸업 논문 준비를 위한 시간으로 학술지 등을 조사하고, 각자 소논문을 작성하는데 목적을 둔다.

○ 현대예술사(History of Modern Arts)

현대미술의 시대적·양식적 변천 과정을 이해하고, 미술의 조형성과 방법론을 통하여 예술적 가치와 지표를 가늠한다. 창작에 필요한 통찰력과 창의력의 근간이 되는 요인들을 현대 미술을 통하여 탐구한다.

○ 세계사진사

역사적 맥락 안에서 사진사를 분석해 보고, 영상 문화로서의 의미를 탐구하는데 교육 목표를 둔다.

○ 현대작가론(Studies of Contemporary Photo Artists)

현대사진에서 중추적 역할을 담당하고 있는 작가들을 소개하고, 그의 작품의 역사적 문맥을 검토한다.

○ 작품연구(Studies in Work)

대중에게 보여주기 위한 예술사진의 형식보다는, 학생 개개인의 정신성, 독창성을 작품을 통하여 표현할 수 있는 작가의식을 중요시하며 그에 맞는 작업장식을 연구, 발표, 지도한다.

○ 포트폴리오(Portfolio)

자신의 작업을 체계적으로 정리하여 하나의 완성된 작품을 만들어보는 작품 제작의 마지막 단계의 훈련과정이다.

○ 전시 및 기획(Exposition & Planning)

전시기획 전반을 담당할 수 있는 실무능력배양을 현장실습과 강의식으로 진행하며 올바른 전시 문화 창출을 위한 인력양상을 위하는데 목표를 둔다.

○ 논문리서취(Graduate Thesis Research)

학위 논문 작성에 필요한 기본 내용을 이해시키고 본인이 관심을 갖고있거나 주된 전문분 야의 주제를 선정하여 독창적이며 창의적 논문(작품) 제작을 위한 논문작성 및 작품을 제작한다.

○ 논문작성법(Research Method-Study on Graduate Thesis)

논문의 형식과 구조의 일반적인 체계 등을 학습한다.

○ 영상디자인론(Theories of Visual Media Design)

영상디자인 프로젝트에서 중점적으로 다루어질 수 있는 주제들을 이론적으로 선별하고, 영상의 성격과 특성을 전문적으로 검토하는 과목이며, 영화 고전 이론들을 중심으로 연구한다.

○ 디지털영상편집(Digital Film Editing)

영상 이론의 기초를 이루는 다양한 편집 방법론들을 연구하고 현대영상에 적용된 새로운 실험적 방법들을 제시한다.

○ 영상연출론(Image Directing)

고전에서 현대에 이르는 연출가들의 흐름을 고찰하고, 연출에 관한 핵심적 이론과 방법을 연구한다.

○ 디지털영상제작론(Digital Film making)

제작부터 송출 및 시사에 이르기까지 디지털로 이루어지는 영상제작의 다양한 변화들에 대하여 분석, 연구한다.

○ 영상공간(Space of Film & TV)

연극, 무용 및 각 종 이벤트를 관장하는 공간은 물론 일상적 생활공간에서 영상이 공 간에서 설치되고 활용되는 다양한 문화생산방법을 연구한다.

○ 스토리와 표현 (Story & Expression)

스토리와 영상표현에 대한 기본개념과 이론을 이해하고 영화와 드라마, CF, 애니메이션, 게임에 적용되는 시나리오 작성을 실습한다.

○ 프리비즈(Previsualization)와 영상기획(Previsualization & Preproduction)

스토리의 시각화 과정을 이해하고, 스토리보드, 애니메틱스, 포토메틱스, 씨네메틱스 를 연구한다.

○ 3D컴퓨터그래픽 I(3D Computer Graphic I)

3D 컴퓨터그래픽의 활용성과 응용성을 연구하고, 기본적의 툴에 대한 이해한다.

○ 3D컴퓨터그래픽 II (3D Computer Graphic II)

3D 컴퓨터그래픽의 활용하여, 학생의 연구 분야에 적용한다.

○ 특수영상 합성기술 (Special Effect Synthesis Technology)

그래픽스 기법에 의해 창조된 특수효과영상과 카메라로 촬영된 실사의 합성, 편집에 의한 영상물의 설계 및 구현을 공부한다.

○ 광고기획 (Advertising Planning)

시장상황 및 소비자 분석을 기초로 광고목표를 설정하고 이를 달성하기 위한 전략의 수립 및 광고 캠페인을 이끌어갈 전반적인 계획을 설립하는 과정을 습득한다. 또한 광고주, 광고제작 및 매체영역과의 협조적인 관계를 유지하기 위한 기본적인 지식을 획득하고 프레젠테이션을 위한 역량을 배양하는 데 목적이 있다.

○ 광고영상 (Advertising Video)

광고기획에서 기획한 광고를 제작한다.

○ 디지철 애니메이션 I (Digital Animation I)

디지털 애니메이션의 주요 프로그램을 습득하고 직접 작품제작에 응용한다.

○ 디지털 애니메이션 II (Digital Animation II)

디지털 애니메이션 프로그램의 고급과정으로 애니메이션 제작의 실무를 진행한다.

○ 독립 프로젝트 I (Independent Project I)

개인 프로젝트와 관련하여 학생 스스로의 연구 분야를 중심으로 지도 교수와의 개별적인 수업을 진행. 기획 및 제작을 뒷받침할 관련 분야에서 연구한다.

○ 독립프로젝트 II (Independent Project II)

개인 프로젝트와 관련하여 학생 스스로의 연구 분야를 중심으로 지도 교수와의 개별적인 수업을 진행. 독립과제 1에서 연구한 분야를 심화한다.

○ 사운드디자인 (Sound Design)

영상 전체의 사운드 기획에서부터, 음향의 녹음 및 믹싱에 이르는 음향과 관련된 전 과정을 실습하고, 아울러 컴퓨터를 기초로 하는 디지털 사운드에 대해서도 실습 연구한다.

○ 디지털 사운드(Digital Sound)

디지털 영상을 이해하기 위해 필요한 디지털사운드의 다양한 적용방안과 제작방식에 대해 습득한다.

○ 영화미학 (Film Aesthetics)

영상구조에 대한 이해를 기반으로 영상전반에 대한 이론을 습득한다.

□ 사회복지학과 □

(Department of Social Welfare)

1. 교육목표

보건 • 복지 분야의 전문적인 이론과 실무를 접목시킨 체계적인 교육과정을 통한 전문가의 양성을 교육 목표로 한다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위	전 공
심성지	조교수	철학박사	사회정책
신효진	조교수	사회복지학박사	사회복지실천
엄태영	전임강사	사회복지학박사	사회복지정책
이상준 조교수		사회복지학박사	사회복지방법론

3. 교과목 해설

○ 사회복지개론(Introduction to Social Welfare)

본 과목은 사회복지의 개념, 사회복지의 가치와 이념, 사회복지의 발달과정을 먼저 이해한 후 사회복지학의 연구 및 실천 방법, 사회복지의 미시적 분야와 거시적 분야, 사회복지 실천방법론과 사회복지 정책과 제도, 그리고 사회복지 실천의 주요분야를 살펴보고 마지막으로 사회복지의 학문으로서의 연구전망과 사회제도로서의 실천적 전망을 살펴본다.

○ 사회복지정책론(Social Welfare Policy)

사회복지정책은 일반적으로 국민들에게 서비스와 소득을 제공함으로써 국민복지에 영향을 주는 정부의 정책을 의미한다. 여기서는 특히 노인, 장애인, 빈곤층 등사회적 약자를 대상으로 한 정부정책의 체계 및 내용 등을 학습하여 거시적 수준에서의 사회복지에 대한 안목을 기르도록 한다.

○ 사회복지행정론(Social Welfare Administration)

행정학 이론을 바탕으로 사회복지행정의 제반이론을 체계화하고, 아울러 효과적인 사회 복지행정의 실현을 위하여 조직, 인사, 정책, 재무 등의 관점에서 사회복지학을 강의한다

○ 사회복지 실천론(Social Work Practice Theories)

사회복지실천 전반에 대한 기초지식과 개인, 가족, 집단을 대상으로 한 사회복지

실천모델에 관한 기초지식을 통합적인 시각에서 살펴본다. 구체적으로 사회복지실 천의 기초철학과 가치, 통합적 시각, 사회복지실천 관계론 및 과정론, 사회복지실 천 대상별 실천모델, 사례관리 등을 검토한다.

○ 사회복지실천 기술론(Skills and Techniques for Social Work Practice)

개인과 가족, 집단의 사회기능을 향상시키기 위하여 숙지해야 하는 다양한 실천기술, 기법, 지침 등에 초점을 맞춘다. 특히 사례연구와 역할연습을 통하여 실천기술, 기법, 지침을 실천대상에게 적용하며, 실제에 개입하고 평가하는 연습을 강조한다

○ 사회복지조사론 (Research Methods for Social Welfare)

연구방법론의 기초개념 및 이론을 배우고, 나아가 서베이, 욕구조사, 실험연구, 단일사례연구설계 및 프로그램 평가 등을 위한 조사방법의 설계방식과 자료수집 기법 등을 배우는 것이 이 과목의 핵심내용이다. 이로써 사회과학 분야 및 사회복지분야의 가장 과학적인 방법론을 습득하게 되며 이로부터 좀더 전문적이고 고수준의 연구방법론을 이해하는 기초를 수립하게 되는 것이다

○사회복지법제론(Social Welfare and Laws)

사회복지정책이나 제도는 법률적 근거에 기초한다. 따라서 우리나라 사회복지관련 법규들에 존재하는 사회복지의 개념 및 가치, 목적, 원리, 한국적 특징을 이해하 며, 나아가 이들 법규의 제정과정 및 그 범위, 구조 등을 파악하여 사회복지정책 및 제도의 정확한 이해를 도모한다.

○ 지역사회복지론(Community Welfare)

지역사회 내의 문제를 해결하기 위한 다양한 접근양식과 그와 관련된 실천기술을 다룬다. 이 과목을 통하여 빈곤, 소외, 차별 등 지역사회문제의 본질을 파악하게 되며 그 해결을 위한 원조기술의 이론과 방법론을 연구하게 된다. 이로써 지역사회복지 실천을 위한 전문사회복지사로서의 능력을 배양하고 향상시키게 된다.

○ 사회복지 현장 실습(Social Work Practicum)

사회복지학 교육이 다른 학문분야의 교육과 차별화되는 특성을 나타내는 과목으로 사회복지학의 응용과학적 측면을 반영하고, 실천교육으로 적합한 사회복지 실무현 장에 학생들을 배치하여 1주일에 하루(8시간)를 실제로 사회복지기관에서 교육받 도록 한다. 서비스의 기획, 전달, 평가하는 과정에 참여하고 사회복지기관 수퍼바 이저의 지도와 학교 실습교수의 지도를 통해 실질적인 업무를 익히도록 한다.

○ 인간행동과 사회 환경(Human Behavior and Social Environment)

인간행동과 사회환경의 다양한 요소와 이들의 상호작용에 관한 지식을 체계적으로 이해하기 위해 개인, 가족, 집단, 조직, 사회를 설명하는 제반이론을 학습한다. 또 한 인간의 성장과 발달과정을 이해하기 위해 필요한 기초지식을 학습한다.

○ 가족복지론(Social Work with Family)

현대사회에서 여러 가지 사회적 여건에 따라 변화하는 가족을 이해하기 위하여 가족구조, 가족관계, 가족의 기능, 가족의 생활주기, 가족문제 등에 관해 학습하고 가족복지정책과 서비스현황 등에 관하여 고찰한다. 그리고 가족복지서비스 대상, 가족의 문제에 대한 사정과 치료적 접근 등을 교육한다.

○ 노인 복지론 (Social Services for the Elderly)

노인복지활동에 필요한 개괄적인 지식을 제공하기 위하여 노인의 신체적, 심리적 및 사적요인의 변화와 폭넓은 노인문제를 분석, 이해한 뒤 이에 근거한 노인복지 정책 프로그램과 실천기술을 개괄적으로 연구하는 것을 주요 내용으로 한다. 이를통하여 궁극적으로 노인복지분야에 전문적인 실천능력을 함양한 사회복지사로서의 자질이 구비되도록 한다.

○ 아동복지론(Child Welfare)

아동과 아동복지에 대한 이해를 높일 수 있는 이론적 배경과 실천방법을 학습하여 아동복지분야에서 활동할 사회복지사의 능력을 배양한다. 이를 위하여 아동복지의 개념과 가치에 대한 이해, 아동복지의 역사, 정책과 제도, 실천대상과 관련서비스, 실천방법과 기술 등의 이해를 도모한다. 나아가 한국에서 사회복지사들이 관여하고 있는 아동복지 관련영역을 고찰함과 아울러 외국의 아동복지에서 우리의 현실에 적용 가능한 부분을 모색한다.

○ 산업복지론(Industrial Social Welfare)

산업복지의 의의와 산업화과정에서 파생되는 사회적 현상을 이론적 측면과 실질적 측면에서 분석하고 이를 기초로 해서 산업사회의 성장과 분배의 당위성을 이해하 고 산업복지프로그램으로서 국가와 복지, 기업복지, 근로자자주복지, 및 산업사회 사업의 방법론을 학습함으로써 한국산업복지의 현상과 과제를 전망한다.

○ 청소년복지론(Youth Welfare)

사회복지의 한 영역으로서 청소년문제와 청소년복지에 관한 제반이론과 실천영역의 현황과 과제를 이해하고 학습한다. 이를 위해 청소년의 발달적 특징과 청소년에 대한 복지서비스 및 정책제도 등이 포괄적으로 다루어지며, 청소년복지의 가치, 이론 및 기술에 대해 고찰한다.

○ 사례관리(Case Study)

본 교과목은 이론적 접근을 통한 학문적 한계를 상황적합성이 높은 사례관리에 대한 학습을 통해 극복하는데 그 목적이 있다. 따라서 사회복지를 전공하는 고학년들에게 행정 및 정책문제에 대한 현실 적응능력을 제고하는데 매우 유능하다.

○ 프로그램 개발과 평가(Program development & Evaluation)

우리나라 실제 사례연구를 통해 이론과 실제의 연계성을 보다 심층적으로 검토하여 사회복지에 맞는 프로그램을 개발하며 이 프로그램에 대한 유형과 과정, 인과적 추론, 평가에 있어서 타당성의 문제, 실험, 가설의 검증과 효과의 추정, 평가의 인과모형, 평가의 관리와 활용 등을 학습한다.

○ 사회복지발달사(History of Social Welfare)

복지국가에 대한 체계적 학습을 통하여 사회복지라는 것이 정치적, 사회경제적, 역사적 변수들과 어떠한 연관성을 갖는지에 대한 규명을 시도한다. 특히 국가일반의 개념, 복지국가의 역사, 복지국가 발전 및 위기론, 복지국가 유형 등에 대해 집중적으로 강의와 토론이 이루어진다.

○ 사회문제론 (Social Problems)

사회문제를 이론적으로 접근하고 분석하는 방법을 이해하고, 한국사회의 대표적인 문제들 각각을 분석하여 사회적 예방대책 및 해결대책을 연구함과 아울러 구체적 사회문제 분석에 대한 연구과제를 수행한다.

○ 정신보건사회복지론(Social Work in Mental Health)

정신보건영역에서의 사회사업활동을 통하여 정신질환자와 그 가족 및 공동체를 원조하는 정신보건사회복지사들의 역할을 학습하고, 정신장애인의 지역사회 재활을 증진시키는 전문적인 지식을 습득한다. 또한 다학제간 팀웤활동, 정신의학이론, 정신장애 판정기준, 지역사회정신건강 등에 대해서도 학습함으로써, 정신보건사회복지사로서의 자질을 향상시키는 데 목적이 있다.

○ 시설운영관리론 (Management for Organization)

이미 개설된 행정 및 사회복지 관련과목을 통해 습득한 지식을 실제 사회복지 시설 운영에 적용하여 조직, 인사, 재무, 정책, 정보화 등의 관점에서 효과적인 운영방안에 대해 익힌다.

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Degree)

제출한 학위청구논문계획서를 토대로 논문 발표를 위한 자료를 만드는 지식을 습득하며 논문을 작성하여 완성시키는 기술을 연마한다. 논문 발표를 위한 자료제작에서는 논문의 핵심 내용을 강조하는 방법과 화면상으로 나타나는 내용의 표현 방법을 학습한다. 또한, 최종 완성된 논문을 만들기 위하여 서론, 본론, 결론의 전개방법과 각 부분의 표현 기법 및 논문 작성에 필요한 기본적인 기술을 익힌다.

□ 세무회계정보학과 □

Department of Tax & Accounting Information

1. 교육목표

본 학과의 교육목표는 인간의 경제적 의사결정에 유용한 정보의 생산·전달을 통하여 풍요로운 사회건설에 기여할 수 있도록 회계, 조세 및 정보에 관한 이론과 실무에 정통한 다음과 같은 회계 전문인력을 양성하는 데 있다.

- 회계 및 조세에 관한 창의적이고 주체적인 연구 및 교육 전문인력
- · 건전한 사회발전에 기여할 수 있는 윤리성과 형평감각을 갖춘 세무·회계 전문인력
- · 정부 및 기업체에서 학문연구의 실용성을 지향하는 세무·회계 전문인력

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
최홍규	교수	경영학박사 (중앙대 / 1993)	관리회계	·세무회계론 ·전략적원가관리
이 원 균	교수	경영학박사 (영남대 / 1994)	회계정보시스템	·회계정보시스템론
배 청 홍	교수	경영학박사 (경희대 / 1991)	회계감사	·회계감사론
김 강 호	교수	경영학박사 (계명대 / 1992)	재무회계	·회계이론세미나
정 재 원	교수	경영학박사 (계명대 / 1991)	재무회계	·고급회계세미나
김 용	교수	경영학박사 (계명대 / 1993)	관리회계	·관리회계세미나

3. 교과목 해설

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Degree)

연구주제를 설정하여 이론 정리, 연구 설계, 자료 수집, 실증 분석, 결과 해석, 연구의 한계, 장래의 연구방향 등에 대하여 학습한다.

○ 회계이론세미나 (Seminar in Accounting Theory)

최근 다양한 영역에서 전개되고 있는 회계이론들을 몇 개의 기준에 따라 분류·정리·요약하고, 재무회계의 이론구조에 따라 회계의 기초적 개념을 정리하는 한편, 이론과 실무의 격리를 좁히는 방안을 연구한다.

○ 회계학연구방법론 (Research Methodology in Accounting)

회계학 연구를 위하여 활용되어 왔던 수리적 분석이나 논리를 이용한 분석적 연구, 기존의 자료를 이용한 문헌적 연구, 사례 연구·현장 연구·실험실 연구 등의 방법을 이용한 실증적 연구, 전문가들의 견해를 피력하는 방법으로 수행하는 의견제시 등의 제 방법론과 이들에 사용되는 구체적인 연구기법을 소개하며 이들의 활용방법을 습득한다.

○ 고급세무회계 (Advanced Tax Accounting)

과세소득의 개념, 과세요건사실의 확정방법, 과세소득의 측정요인인 익금과 손금의 본질 및 측정방업, 세무회계원칙론 등을 학습한다.

○ 고급회계학세미나 (Seminar in Advanced Accounting)

재무회계의 특수분야, 즉 기업결합회계, 외화환산회계, 리스회계, 청산회계 등과 관련된 기존의 연구결과들을 종합함으로써 이들 분야와 관련된 회계이론 및 실무 의 발전에 대해 검토하고, 앞으로의 발전방향에 대하여 연구한다.

○ 고급회계정보시스템 (Studies in Advanced Accounting Information System)

회계를 정보시스템으로 파악하여 효율적인 정보시스템 운용 방법을 연구한다. 아울러 의사결정을 위한 도구로서 통계 패키지 활용법과 기타 분석 도구를 활용하는 방법을 공부한다.

관리회계세미나 (Seminar in Management Accounting)

관리회계시스템이 산출하는 정보는 기업경영과 전략수립, 학습, 계획 및 통제를 위해 사용된다. 기업이 지속적인 경쟁우위를 유지하기 위해서는 의사결정과정, 프로세스관리, 원가관리, 업적평가 등 제반 관리회계분야에서 정교하고 치밀한 정보의산출이 필수적이다. 이를 위하여 관리회계분야에서 새롭게 논의되고 있는 주제들을 종합, 정리하여 체계를 세우고, 아울러 기업에서 관리회계시스템을 개선하기 위한 실무적 방법론을 토의한다.

국제회계 (International Accounting)

각국의 회계환경 및 회계기준, 국제회계기준, 국제재무분석, 다국적 기업의 성과평가 및 이전가격과 국제조세, 국가별 비교회계실무 등을 주요 내용들을 연구한다.

비영리회계 세미나 (Seminar in Non Profit Organization Accounting)

정부기관, 학교, 병원 등과 같은 비영리조직의 재무보고목적, 회계처리, 재무보고 및 감사과정, 비영리조직회계와 기업회계의 차이 등에 대해서 학습한다. 특히 지방 정부의 제정상태 및 운영성과의 작성과 보고에 관한 연구, 분석한다.

○ 세무정책 (Tax Policy)

조세이론의 기반위에 조세제도를 이해 할 수 있도록 세무정책수립과 그 정책효과의 분석에 관한 방법론을 연구한다.

○ 조세이론 세미나 (seminar in Tax Theory)

세무회계의 이론을 바탕으로 세법의 규정에 대한 이해와 세법이 기업의 경영의사 결정에 미치는 영향을 파악하고 세법상 과세소득을 산출하는 원리를 연구한다.

○ 세무회계세미나 (Seminar in Tax Accounting)

세무회계 전반에 걸친 주요문제를 놓고 사례연구를 하는 과목이다. 특히 세무학과 회계학의 차이를 분석·조정하는 문제를 사례를 들어 연구한다.

○ 중급회계학세미나 (Seminar in Intermediate Accounting)

이익의 측정, 자산과 부채 및 자본의 평가와 관련한 회계이론과 그 적용을 최근의 연구논문과 방법론을 중심으로 연구, 분석한다.

○ 전략적원가관리 (Strategic Cost Management)

원가관리시스템은 원가, 품질, 시간 등의 측면에서 전략적 경쟁우위를 확보할 수 있도록 제품 및 공정의 개선에 필요한 전략적 원가관리정보를 제공할 수 있어야한다. 이를 위하여 경영환경의 변화, 생산의 자동화, 설비투자, 의사결정, 원가관리 및 업적측정 등의 측면에서 경쟁전략, 가치사슬분석, 가치분석경영, 타켓코스팅, 활동기준경영, 균형성과표 등 새롭게 논의되고 있는 주제들을 학습한다.

○ 회계감사론 (Auditing Theory)

회계감사의 의의와 본질 감사인 및 감사업무의 성격 등을 공부하고 이를 토대로, 회사가 설정하여 운용하는 내부통재제도의 개념과 그에 대한 평가의 중요성을 다룬 다. 또한 감사인이 수집하는 감사증거의 개념, 수집방법, 감사조서 등에 대해 논의 한다. 회계감사의 결과보고와 관련된 감사보고서의 구체적인 의미와 여러 가지 감 사 의견별로 다양한 형태로 작성되는 감사보고서의 종류와 형식에 대해 연구한다.

○ 회계감사세미나 (Seminar in Auditing)

어떤 회사를 모델로 선정하여 일반적인 감사이론의 체계에 맞추어 기초교육과정에서 중요시되는 감사조서의 작성과정과 이에 필요한 감사기법을 습득하고자하며, 계정과목별 연구과제를 중심으로 내부통제 질문서, 참고자료, 잔액시사 등의감사정보를 제시하고, 물음에 답하도록 함으로써, 감사기초훈련을 체득 시키고자하는 것이 본 과목의 목적이다.

- 회계정보시스템세미나 (Seminar in Advanced Accounting Information System) 회계를 정보시스템으로 파악하여 효율적인 정보시스템 운용 방법을 연구한다. 아울러 의사결정을 위한 도구로서 통계 패키지 활용법과 기타 분석 도구를 활용하는 방법을 공부한다.
- 회계정보와전략기업경영(Accounting Information for Strategic Enterprise Management) 변화하는 기업환경에서 전략적 기업경영을 수행하기 위해서는 기업의 운영시스템과 전략시스템이 통합되고 전문적 분석툴과 정보지원이 필요하다. 회계정보와 전략기업경영에서는 활동기준원가계산 및 활동원가관리, 활동기준예산수립의 활동기준 원가관리시스템(ABM), 전사적 핵심성과 지표관리 및 성과측정의 윤형성과관리(BSC), 경영전략 수립, 가치중심경영(VBM) 등을 학습한다.

○ ERP회계세미나 (Seminar in ERP Accounting)

미래 기업의 통합시스템화에 대비하여 통합시스템인 ERP 프로그램을 이용하여 재무 및 회계 전반에 걸쳐서 회계실무를 처리할 수 있는 능력을 양성한다.

○ 고급원가회계 (Advanced Cost Accounting)

기업실무에서의 원가계산시스템의 설계문제, 경영환경변화에 따른 전통적 원가회계시스템의 한계와 지속력 경쟁우위확보에 유용한 새롭게 논의되고 있는 전략적 원가회계시스템을 학습한다.

○ 원가관리세미나 (Seminar in Cost Management)

우리나라의 원가관리 현황에 대한 조사 분석, 원가관리회계에 대한 이론적 실증적 연구에서 주로 논의되고 있는 새로운 주제들 및 연구흐름을 체계적으로 조사분석하고, 이를 통하여 연구논문 작성을 위한 연구주제의 탐색을 학습한다.

○ 자본시장관련회계 (Market-Based Research in Accounting)

효율적 자본시장이론, 실증회계이론, 시장모델 등에 대해 연구하고, 이러한 이론과 모델을 통하여 회계정보의 유용성 검증과 회계이론이 구축되는 과정을 이해한다.

○ 환경회계 (Green Accounting)

오늘날 심각한 기업의 환경오염 문제는 여러 가지 측면에서 다루어지고 있다. 기업의 환경관련 회계정보의 생산과 공시에 관한 기존 연구를 종합적으로 분석·연구한다.

○ 회계규제이론 (Accounting Regulation)

경제규제의 하나로서 회계규제가 그 타당성을 인정받는 배경과 적절한 규제절차 및 규제 방법에 대하여 연구하고, 회계규제가 미치는 경제적, 사회적 영향에 대하여 연구한다.

○ 회계와 기업가치평가 (Accounting and Firm Valuation)

최근에 가치창조 경영의 중요성이 증대되면서 기업가치평가에 관한 연구가 활발하게 진행되고 있다. 이러한 흐름을 반영하여 기업가치평가의 이론적 모형 즉, 배당할인모형, 현금할인모형, 초과이익모형, ohlson모형, EVA모형, 주가배수모형 등에 대하여 고찰한 후 이러한 모형이 회계연구와 기업경영에 어떻게 활용되는 지를 연구한다.

○ 세무전략론 (Theory of Tax Strategy)

소득세법, 상속증여세법, 부가가치세법, 법인세법등 세법별로 기업의 세무계획 및 세무조사와 관련된 사례를 조사, 분석함으로써 기업의 세무전략 수립에 관한 이론적 및 실무적인 능력을 배양하고자 한다.

○ 세무회계특수문제 (Selected Topics in Tax Accounting)

세무회계분야를 연구하고 논문을 작성하려는 학생들을 대상으로 관련 이슈들 및 연구결과들을 기존의 논문에서 어떻게 다루고 있는지를 학습함으로써 연구능력 을 배양한다.

□ 소방방재학과 □

(Department of Fire & Disaster Prevention)

1. 교육목표

최근 지구의 온난화에 따른 기상이변, 각종시설물의 노후화 및 복합화에 의한 대형 화재 및 폭발사고, 테러 등 새로운 재난요소의 증가로 재난관리의 여건은 갈수록 어려워지고 있으며 인명과 재산의 손실이 증가하고 있다. 따라서 화재 및 각종 재난으로부터 국민의 생명과 재산을 보호함으로써 공공질서 유지와 복리증진에 이바지하는 소방방재 분야의 전문인력이 절실히 요구되고 있는 실정이다.

본 대학원 소방방재학과는 소방방재학의 이론과 실무를 겸비한 인재를 양성하고 소방방재분야를 선도할 수 있는 전문가를 양성하며 또한 책임감과 합리적인 윤리관 을 갖추고 국가와 지역사회에 봉사할 수 있는 소방방재인력의 양성을 목표로 하고 있다. 이러한 교육목표에 부응하는 고급 전문기술인을 양성하기 위하여 종합적이고 심도있는 이론 교육은 물론 실무와 관련된 교과목으로 심화 교육함으로써 21세기 선진한국에 부응하는 소방방재・안전분야에서 중추적 역할을 담당할 수 있도록 한 다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전 공	담 당 과 목
상희선	교수	공학박사 (Kyoto Univ / 1988. 2)	소방기계	·화재조사특론 ·소방행정특론
김명철	교수	공학박사 (경북대학교 / 1988. 8)	소방화학	·소방화학특론 ·소방학총론
공하성	부교수	재난과학박사수료 (서울시립대학교/2011. 8)	소방학	·위기관리론 ·건축물화재안전론
김성찬	조교수	공학박사 (중앙대학교 / 2003. 8)	화재공학	·화재역학특론 ·성능위주소방설계
곽동순	조교수	공학박사 (경상대학교 / 2008. 2)	소방전기	·전기화재특론 ·소방전기설계
소수현	조교수	공학박사 (동경대학교 / 2003. 3)	기계공학	·수계소화설비론 ·소방기계설비론
제갈영순	교수	이학박사 (KAIST / 1988.2)	고분자공학	·위험물질론 ·위험물시설론

3. 교과목 해설

○ 전기화재특론 (Special Topics of Electrical Fire)

전기화재란 전기적 원인이 발화원으로 되는 화재를 말하며, 그 원인을 분류해 볼때 옥내배선, 전기풍로, 변압기 등의 발화개소(발화 기인물)별로 나누는 방법과 누전, 단락, 접촉불량, 과부하, 혼촉 등의 발화현상(발화 형태)별로 나누는 방법, 또한서투른 공사, 취급불량, 사용방치 등의 사용 상황별로 나누는 방법 등이 있다. 그러나 전기적 원인에 의한 화재는 매우 다양하고 복잡하여 체계적으로 분류하기는 곤란하다. 따라서 본 교과목에서는 화재현장에서 전기화재의 원인을 보다 체계적으로 조사하고 화재의 원인을 과학적으로 규명하기 위한 이론과 실무를 학습한다.

○ 성능위주설계특론 (Special Topics of Performance Based Design)

화재및 연소이론, 소방법규 및 소방시설 등의 지식을 기반으로 사양위주의 설계에 대응되는 성능위주의 설계방식에 대해 심도있게 학습한다. 성능목표와 성능기준을 설정하고 성능을 검증하기 위한 방법으로 설계화재에 대한 화재 및 피난 해석결과를 검토하여 건축물의 성능기반 화재안전 설계기술을 습득한다.

○ 연소학특론 (Special Topics of Combustion)

화재거동과 소화메커니즘을 이해하기 위한 기본적인 교과목으로 연소반응의 메커 니즘과 고체, 액체, 기체 연소반응특성 및 유동형태에 따른 층류 및 난류화염구조 에 대한 내용을 포함한다. 기본적인 연소에 대한 내용뿐만 아니라 연소과정중의 생성물과 화염의 열전달 특성, 소염특성에 관한 내용을 다룬다

○ 소방행정론 (Fire Administration)

소방작용이 형성, 전개되는 행정현상의 의미를 체계적으로 구조화하는 현실의 실용과학이므로 소방의 목적인 공공의 안녕질서 유지와 복리증진을 달성하기 위하여 민주적이고 능률적인 수행방법과 절차를 학문적으로 접근하여 학습시킨다

○ 현장지휘 (Incident Commanding System)

긴급한 사고현장에서 사고현장의 위험, 긴박한 시간, 불완전한 정보, 통신장애, 혼란 등을 고려해서 고안된 특수한 관리체계로써 재난현장 지휘를 효과적으로 수행하는 능력을 배양한다.

○ 화재경보설비특론 (Special Topics of Fire Alarm Systems)

NFPA기준에 의한 미국의 화재경보설비를 이해하고, 국내의 화재경보설비와의 차이점을 비교분석한다.

○ 방화 및 방폭공학특론 (Special Topics of Explosion Protection & Protection)

연소를 수반하는 폭발의 원리가 폭발 위험 및 방폭 기술과 함께 강의된다. 세부 주제로는 폭발성 가스 및 분진의 폭발 범위 검토; 압력용기의 폭연, 폭굉 압력 계산, 폭발구를 통한 압력방출 시의 폭발압력 계산; 현재 사용되고 있는 방폭기술의소개; 옥외증기운폭발 위험 등이 있다.

○ 위험성평가특론 (Special Topics of Risk Assessment)

물질의 성질과 변화에 관한 소방화학의 기본지식을 바탕으로하여 위험물화학 및 약제화학으로의 발전이 가능하도록 일반법칙의 상호 유기적인 개념을 한단계 높여 관련 지식을 점목시키고자 한다. 또한 위험물 방지대책 및 소화약제의 신제품 개발에 관련되는 소방화학의 사례 및 토픽에 관하여도 조사하여 토의한다.

○ 위기관리론 (Crisis Management)

위기의 정의, 의미, 유형 및 위기관리의 개념, 유형, 특성, 과정, 전략, 위기관리의 체계 및 위기관리영역의 대상영역에 대하여 공부한다. 또한, 고도의 전문성을 요하는 전략적 판단과 경험적 지혜의 영역에 대해 토의함으로써 위기관리체계의 개선과 혁신방안을 제시한다.

○ 소방센서공학특론 (Special Topics of Fire Detection Engineering)

화재의 감지 및 원활한 소화활동을 위해 소방시설에 사용되는 소방센서의 개요와 종류, 특성에 대해 살펴보고, 산업전반에 걸쳐 광범위하게 활용되고 있는 센서를 위주로 하여 센서의 원리와 동작특성을 학습한다. 또한 센서를 활용한 경보설비 및 소화활동설비, 피난유도설비 등과 같은 전반적인 소방전기시설에 대해서 살펴본다. 본 수업을 통해 각종 센서의 동작원리 및 특성을 학습하고, 각종 센서를 활용한 소방전기시설의 구조 및 원리를 이해한다.

○ 화재역학특론 (Special Topics of Fire Dynamics)

화재현상을 이해하기 위한 기본적인 연소특성과 화재거동 특성을 이해하기 위한 연소율과 발열량, 플럼이론(Buoyant plume), 열전달 특성 등에 관한 내용이 포함 된다. 이러한 화재현상에 대한 이해를 바탕으로 공간화재특성, 화염전파 및 제연 이론 등을 다루고 화재거동을 모사하기 위한 수치해석 모델을 소개하고 Zone model과 Field model의 특징 및 적용을 통해 화재현상에 대한 이해를 도모한다.

○ 방화재료특론 (Special Topics of Fire Resistent Materials)

화재현상과 재료의 연소성, 연소현상, 고온에서의 재료의 성능, 내화피복, 재료의 연소성과 연소생성물, 방화재료의 시험방법 등을 방화재료의 기본개념으로 방화공 학의 이론적 기반에 대한 기술과 함께 방화이론의 공학적 설계를 위한 실용적 도 구인 성능위주의소방시설의 완벽한 설계 및 설치에 도움이 되는 방화재료에 관한 최근의 발표된 문헌들을 자료로하여 연구, 토론한다.

○ 소방전술특론 (Special Topics of Fire Fighting Tactics)

화재현장에서의 소방활동구역을 설정하여 현장활동상 필요한 조치예방, 경계 하거나 진압하고 화재, 재난, 재해 그 밖의 위급한 상황에서 인명구조를 최우 선하고 적극적인 활동을 통해 최대의 성과를 기대하는 전술능력을 배양한다.

○ 소방수리학특론 (Special Topics of Fire Hydraulics)

유체의 유동현상, 유체의 운동식, 운동량 전달 등 소방안전에 적용되는 수리학 및 유체역학의 전문지식을 강의한다.

- 소방시설의 점검실무행정 (Inspection of Fire Protection Systems)
 소방시설에 대해 소방관련법령의 준수여부를 확인하고 이의 점검방법을 심도있게 다룬다.
- 수계소화설비특론 (Special Topics of Water Based Fire Suppression System) 수계소화설비의 화재진압 수류형태인 제트, 분무등에 관한 유체역학적 특성을 이해하고 물소화기, 소화전, 스프링클러설비, 물분무 설비, 포소화설비등의 가장 기본적인 수계소화설비의 소화메커니즘과 특징 및 주요 설계 인자에 대해 이해한다. 또한 수계소화설비의 배관시스템과 가압장치 설계를 위한 관로망 해석과 펌프선정등의 이론적 내용을 포함한다.
- 소방전기설계특론 (Special Topics of Fire Electrical Desige)

소방전기시설은 경보설비, 피난유도설비, 소화활동설비, 소화설비관련 전기설비 등으로 크게 구분되어진다. 이들 시설은 화재를 예방 및 최소화하고 화재발생 초기에 신속하게 대처하기 위한 소방설비로서, 소방설비의 확실한 설계에 따른 철저한시공과 관리가 이루어져야 할 것이다. 따라서 본 교과목에서는 각 소방전기시설의설치기준을 검토하고, 설계를 위한 도면작성 요령 및 설계순서, 시공을 위한 설치방법 및 주의사항, 공사비 산정을 위한 적산요령 등에 대해 학습하여 소방전기시설의 설계 및 시공에 대한 전문기술을 배양한다.

- 제연설비특론 (Special Topics of Theory of Smoke Control System)
 소방방재청의 소방학표준 교과목중 자연과학 분야 교과목이며 연기의 유동과 효과적인 제연방법, 제연설비의 설치기준과 구조 및 작동원리에 대하여 학습한다. 또한 발생할 수 있는 문제의 해결과 법적기준, 점검방법에 대하여 다룬다.
- 소방안전관리특론 (Special Topics of Fire Safety Management) 경제성장과 더불어 산업이 발전함에 따라 시스템이 복잡하여져서 생활 전번에 안전이 절실히 요구되고 있다. 본 과목에서는 안전관리의 의의 및 기본방향, 안전관리의 대상 및 단계, 산업 재해의 원인 분석, 구체적 위험과 그 방지대책, 인간행동의 안전대책, 작업의 안전대책, 안전 관리 활동, 새로운 시대의 안전관리에 관하여 학습하고 최근의 안전관리 사례들을 토픽으로 다룬다.
- 소화약제특론 (Special Topics of Science of Fire Extinguishing Agents) 화재 시 사용되는 소화약제에 관한 내용을 학습한다. 각종 소화약제의 개요, 물리・화학 적성질, 소화효과, 적응화재, 독성, 저장방법, 검정기술기준 및 검정시험세칙 등에 관한 전문적인 내용을 파악하고 최근 새로 개발되고 있는 청정소화약제에 대한 내용도 포함한다.
- 화재예방조직 및 관리 (Fire Prevention Organization and Management) 화재 재난·재해 등 각종 소방상황이 발생되지 않도록 미리 그 원인을 발견하여 통제하고 차단함으로써 궁극적으로 화재 재난·재해 등으로부터 국민의생명과 신체를 보호하여 공공의 복리를 증진코자 연구목표로 삼는다.

○ 인사관리 (Fire-Personnel Management)

행정목적을 효과적으로 달성하기 위하여 필요한 인적 자원을 정부조직에 유치하여 능력을 개발하고 근무의욕을 고취시키며, 그들을 적재적소에 배분하고 유지하는 관리활동을 통하여 조직의 활력을 최고도로 발휘시키는 것을 목표로 한다.

○ 화재피난시뮬레이션특론 (Special Topics of Fire Protecting Simulation)

화재피해를 예측하고 화재 발생으로부터 확대 및 소멸까지의 과정에 대하여 규명 및 해석을 하며 화재현상으로부터의 결과를 얻는 과정을 심도있게 학습한다. 컴퓨터에 의한 가상 시뮬레이션을 만들어 축소모형에 의한 화재시뮬레이션을 배우며 가상으로 측정한 데이터의 해석으로부터 실제 화재를 예측하는 방법 다룬다.

○ 화재조사특론 (Specialize Special Topics of Fire Investigation)

화재발생 시 원인과 피해 조사방법에 관해 학습하며, 또한 화재 조사결과의 이용 방법 및 화재 재발 방지를 위한 자료의 이용 및 홍보 등에 대해 강의한다. 화재 는 실험이 제한된 분야로 실제 화재조사는 차후 화재의 예방및 화재안전계획의 수 립을 위해 반드시 필요하다. 따라서 화재의 원인조사, 연소이론, 화재원인별 조사 및 감식등의 능력을 배양한다.

○ 건축물화재안전특론 (Special Topics of Building Fire Safety)

건물의 화재안전 분석과 관련하여 정량적, 정성적 방법을 강의한다. 화재시험 방법, 화재 안전 및 건축 기술기준 및 표준 등이 기존 건축물에 대한 화재안전의 조직적인 평가를 통하여 검토한다.

○ 위험물질특론 (Special Topics of Hazardous Materials)

위험물안전관리법에 규정된 제1류~제6류 위험물을 중심으로, 인간의 생명,신체,재산 그리고 환경에 피해를 줄 수 있는 화학물질과 그로부터 파생된 제품으로 특별한 관리나 규제를 필요로 하는 넓은 의미의 위험물을 대상으로하여 분류, 표시, 위험성, 성상판정 및 위험물 사고현황과 사고대응요령에 관한 사항에 대하여 보다더 세부적으로 학습하며 최근의 발표된 문헌들을 자료로하여 연구, 토론한다.

○ 소방유체역학특론(Advanced Fluid Mechanics for Fire Protection)

소방분야의 기초 전공과목이며 관련 자격증 취득을 위한 필수 과목으로 화재현 상과 소방 설비를 이해하고 유체의 물성과 유체유동을 해석하는 지배방정식에 대해 심도있게 학습한다. 연속방정식과 Bernoulli 방정식에 의해 배관내 유동을 해석하는 방법을 학습하고 관내마찰 유동해석을 통해 소방시설에서 필요한 유체기계의 용량을 선정하는 방법을 습득한다.

○ 화재와 인간행동 (Fire-Related Human Behavior)

각종 화재 및 재난·재해현장에서는 일반인은 물론 소방대원이라고 해도 긴장하고 어느 정도 흥분하며 이상한 심리상태에 빠져들게 된다. 이러한 패닉현상에 대처 능력을 함양하는 것을 목표로 연구한다.

○ 가스계소화설비특론 (Special Topics of Gas Based Fire Suppression System) 이산화탄소소화설비, 할로겐화합물소화설비, 청정소화약제소화설비, 분말소화설비 등의 전문지식을 습득한다.

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Degree)

제출한 학위청구논문계획서를 토대로 논문 발표를 위한 자료를 만드는 지식을 습득하며 논문을 작성하여 완성시키는 기술을 연마한다. 논문 발표를 위한 자료제작에서는 논문의 핵심 내용을 강조하는 방법과 화면상으로 나타나는 내용의 표현 방법을 학습한다. 또한, 최종 완성된 논문을 만들기 위하여 서론, 본론, 결론의 전개방법과 각 부분의 표현 기법 및 논문 작성에 필요한 기본적인 기술을 익힌다.

○ 박사논문연구 (Research for the Ph. D Degree)

계획된 학위청구논문계획서를 바탕으로 학위논문을 구성하고 논문 발표를 위한 자료를 만드는 지식을 습득하며 학위논문을 작성한다. 최종 학위논문을 작성하기 위한 서론, 본론, 결론의 전개 방법과 각 부분의 표현 기법 및 논문 작성에 필요한 기본적인 기술을 익히며 연구의 중복성을 배제하고 독창성을 부각시키기 위한 자료의 표현 및 비교연구를 수행한다.

□ 심리치료학과 □

Department of Psychotherapy

1. 교육목표

복잡해져가는 우리의 삶과 환경 속에서 심리치료학에 대한 관심과 기대는 더욱 커져가고 있다. 매우 빠른 경제 성장 속에서 우리나라는 심리적 상처와 심리적 고통을 안고 나아가고 있기 때문이다. OECD 국가 중 자살율 1위의 국가라는 불명예속에서 이제 사회는 유능한 심리치료학 전공자를 요구하고 있다. 뿐만 아니라 학교, 병원, 정신보건센터, 각종 상담소 등의 기관에서 심리치료 전문가를 필요로 하고 있다. 이러한 사회의 요구에 발맞추어 심리치료학과에서는 관련 자격증 취득과 실무중심의 전문가 양성을 목표로 하고 있다.

본 대학원 과정은 심리치료와 상담의 기본이 되는 인간에 대한 이해, 인간 심리의 구성에 대한 이해 교과목, 상담 현장에서 요구되는 심리치료전문가로서 필요한지식과 능력을 증진할 수 있도록 상담 및 심리치료 실제에 초점을 둔 교과목, 상담의 세부 대상에 맞춰진 교과목 등이 체계적으로 구성되어 있다. 심리치료학과 대학원 과정을 통해서 실무능력을 갖춘 상담 및 심리치료 전문가를 배출하는 것 뿐 아니라, 세부분야에 초점을 맞추어 연구할 수 있는 전문가를 배출하고자 하는 것이목표이다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
양 재 원	전임강사	철학박사 (연세대 / 2010.2)	임상심리	· 고급 심리학 세미나 · 정신병리학 · 심리평가
정 여 주	전임강사	교육학박사 (서울대 / 2010.8)	상담심리	· 심리치료와 고급상담이론 · 청소년 비행 및 중독상담 · 집단상담
최 정 아	조교수	사회복지학박사 (연세대 / 2009.2)	청소년복지	· 아동상담 · 학교 및 진로상담

3. 교과목 해설

○ 고급 심리학 세미나 (Seminar on Advanced Psychology)

상담 및 심리치료를 진행하는데 있어서 기초가 되는 심리학 연구들을 살펴보고, 인간을 이해하는 기초를 마련한다.

○ 정신병리학 (Psychopathology)

각종 정신장애 및 성격장애에 대해서 살펴보고, DSM-IV를 공부하면서, 심리적 장애를 진단할 수 있도록 한다.

○ 심리치료와 고급상담이론 (Theories of Advanced Counseling and Psychotherapy)

상담 및 심리치료에서 활용할 수 있는 상담이론들을 살펴보고, 각 이론에서 연구되고 있는 내용들을 확인하며, 이를 상담 실제에 적용하는 연습을 한다.

○ 심리평가 (Psychological Assessment)

상담 및 심리치료 장면에서 자주 사용하는 검사들을 익히고, Full Battery 검사를 실시하여 진단하는 방법을 배운다.

○ 정신역동치료 (Psychodynamic Therapy)

정신분석, 대상관계 등의 정신역동치료의 대표 이론들을 살펴보고, 여기서 상담에 활용하는 상담기법 등을 익힌다.

인지행동치료 (Cognitive Behavioral Therapy)

인지치료, 행동치료, 인지정서행동치료 등의 이론을 익히며, 이를 상담 실제 장면에서 활용하는 방법을 배운다.

○ 아동상담 (Child Counseling)

아동을 대상으로 상담할 때 주로 사용하는 이론을 익히며, 아동상담의 다양한 기법, 놀이치료 등에 대해서 익힌다.

○ 학교 및 진로상담 (School and Career Counseling)

학교 장면에서 주로 이루어지는 상담을 배우며, 진로상담의 이론, 기법, 검사, 실제 등을 익힌다.

○ 청소년 비행 및 중독상담 (Youth Delinquency and Addiction Counseling)

다양한 청소년 비행 문제들을 파악하고 이를 상담하는 방법을 배운다. 또한, 각종 중독에서 일어나는 문제 등을 파악하고 상담기법을 익힌다.

○ 집단상담 (Group Counseling)

집단상담의 이론, 집단과정의 실제 등을 익히며, 집단상담을 실시하고 진행하는 방법을 배운다.

○ 상담사례실습 1 (Counseling Practicum 1)

상담을 실제 현장에서 적용하는 방법을 배우며, 상담 수퍼비전 등을 통해서 상 담 실무를 몸에 익힐 수 있도록 한다.

○ 가족 및 부부상담 (Family and Couple Counseling)

가족상담과 부부상담, 연애상담 등의 다양한 이론을 익히고, 이러한 이론들을 활용하여 가족 및 부부상담을 진행하는 방법을 익힌다.

○ 고급심리평가 (Advanced Psychological Assessment)

Full Battery를 비롯한 다양한 심리검사를 실제 현장에서 활용하는 방법을 배우고, 검사수퍼비전을 통해 진단을 정확하게 할 수 있도록 한다.

○ 상담심리연구법 (Research Design in Counseling Psychology)

상담심리 영역에서 많이 활용되고 있는 기초적인 연구법 등을 익히고, 이를 적용해서 연구계획서를 제출할 수 있도록 한다.

○ 상담사례실습 2 (Counseling Practicum 2)

자신이 Speciality를 가지기 원하는 상담현장에서 상담을 실습하고, 이를 수퍼비전을 통해 발전시켜 나가도록 한다.

○ 긍정심리학과 상담 (Positive Psychology and Counseling)

긍정심리학에서 설명하는 이론들을 살펴보고, 이를 상담영역에 적용하는 방법에 대해서 연구한다.

○ 석박사 논문연구 (Research for the Master's and Doctor's Degree)

석박사과정 논문 계획서를 작성하고, 이론적배경, 연구방법 등을 작성하며, 논문을 작성할 수 있도록 한다.

□ 응급구조학과 □

Department of Emergency Medical Technology

1. 교육목표

현대사회의 복잡 다양화로 인한 산업재해, 교통사고, 각종 재난 등의 발생빈도는 증가하고 있으며 이와 함께 응급환자의 증가로 현장 응급처지의 중요성이 커지고 있으며 응급구조인력의 세분화 및 전문화에 대한 필요성이 대두되고 있다. 현재 응급구조사 인력은 1급 6000명, 2급은 5200명으로 (EMT-미국 응급 구조사자격소지자 1급 1,217명, 2급 1,859명) 향후 2010년까지 응급구조사가 약 18,000명 정도 필요할 것으로 예측됨. 그러나 체계적으로 교육받은 전문 인력은 여전히 부족한 실정이며 응급구조분야의 사회적 요구를 충족시킬 전문 인력의 양성이 본교에서도 필요한 실정이며, 대부분의 응급구조학과는 전문대를 위주로 개설되어 현장의 기초인력의 양성을 담당하고 있으나 본 대학의 경우 대구, 경북지역의 유일한 4년제 응급구조학과로써 기존 전문대학의 교육체계와 차별화를 유도할 필요가 있다. 즉, 학사과정을 통한 기초인력양성 뿐만 아니라 대학원 과정을 통한 고급 전문 인력 양성을 도모함으로써 기초에서 고급인력의 양성으로 이어지는 체계적인 교육체계를 완성할 필요가 있다.

본 대학원 응급구조학과는 응급구조학의 전문지식의 탐구 및 이론과 실무 관련연구를 수행하고, 응급 의료체계의 다양한 현장에서 교육자, 연구자, 지도자 역할을수행하며 창의적인 능력으로 응급의료 체계내의 응급구조학 발전에 기여함에 있다.이러한 교육목표에 부응하는 고급 전문기술인을 양성하기 위하여 종합적이고 심도있는 이론 교육은 물론 실무와 관련된 교과목으로 심화 교육함으로써 21세기 선진한국에 부응하는 응급구조학 분야에서 중추적 역할을 담당할 수 있도록 한다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
김성찬	조교수	공학박사 (중앙대학교 / 2003. 2)	화재공학	
손신영	조교수	간호학박사 (서울대학교 / 2006. 2)	간호학	

3. 교과목 해설

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Degree)

석사학위 논문 작성을 위한 기초 작업을 위해 지도교수의 지도에 따라 구체적인 연구방법을 계획하고 수행한다. 제출한 학위청구논문계획서를 토대로 논문 발표 를 위한 자료를 만드는 지식을 습득하며 논문을 작성하여 완성시키는 기술을 연 마한다. 최종 완성된 논문을 만들기 위하여 서론, 본론, 결론의 전개 방법과 각 부분의 표현 기법 및 논문 작성에 필요한 기본적인 기술을 익힌다.

○ 응급약리학 (Emergency Pharmacology)

각종 약물에 대한 기본 화합물의 이해와 생체내의 역학 및 역동학을 이해하고, 각종 질병에 사용되는 약물의 용법, 용량 및 금기사항 을 배운다. 특히 응급상황 에서 사용되는 혈압약, 심장약, 심폐소생술 관련 약물을 정확히 이해하고 사용할 수 있는 기초지식을 습득한다.

○ 응급의학개론 (Introduction of Emergency Care)

국민의 생명과 건강을 보호하는데 기여할 수 있는 보건전문인력으로서의 가치관과 윤리관을 인식하고, 응급구조의 필요성과 개요를 파악하여 응급의료체계를 이해한다.

○ 응급환자 관리학 (Emergency management)

병원과 병원 전 단계에서 활동하는 응급구조사들에게 필요한 인간의 기본욕구이해와 응급환자의 평가 및 임종, 감염관리를 익힘으로써 기본적인 응급환자관리수행에 필요한 지식과 기술능력을 배양한다.

○ 병리학 (Pathology)

인체의 기능적, 형태학적 변화의 원인과 질병의 발생기전, 경과, 및 결과에 대한 이해를 통해 질병 및 외상환자의 진행과정을 판단하고 정확한 처치를 위한 기초 지식을 습득한다.

○ 전문심장구조술 (Advanced Cardiac Life Support)

전문 심장구조술은 기본 인명구조술과 함께 환자의 호흡과 순환을 보조하기 위한 장비의 사용법과 처치기술을 습득하여 심전도 감시와 부정맥의 감지 및 치료, 정맥로 확보, 심폐소생 후 치료, 심실세동 환자의 초기치료 및 약물에 관한 지식과 기술을 습득한다.

○ 보건통계학 (Statistics)

보건 분야에서 접하게 되는 많은 자료를 수집, 정리하여 분석할 수 있는 능력배양하고, 스스로 통계 패키지를 활용하여 자료의 입력, 정리, 분석 능력과 해석하는 능력을 배양한다.

○ 재해 및 사고분석론 (Diseaster and Analysis of Accident)

인명손상과 재산손실을 야기 시키는 재해의 발생을 방지하기 위하여 건물의 장치산업, 가스시설 등의 잠재위험을 확인·평가하여 사전예방을 중점적으로 실행시키는 재해 및 재난의 원인파악을 위한 체계적인 분석기법을 배워 산재와 재해발생의 감소를 위한 실무능력을 배양한다.

○ 응급의학 임상실습 (Clinical Emergency Care Practicum)

대학병원 응급의료센터에서 응급의학 전문의에 교육지도에 의해 이루어지며 실제 의료기 관에서 응급환자에 대한 응급구조 및 전문응급의학 실기를 배우고 경험함으로써 대상자 들의 건강문제를 사정하고 계획을 수립하여 합리적으로 중재할 수 있는 능력을 배양한다.

○ 노인응급의학 (Geriatric Emergency Care)

노인의 질환에 대한 전문적인 의학 지식을 습득하며 노인에서 발생하는 각종 응급 질환에 대한 위기상황에 대한 효과적으로 대처하는 능력을 배양하는데 있다.

○ 응급의료연구방법론 (Emergency Care Research Methodology)

과학적 연구에 동원되는 핵심적 분석규준(analytic cannons)과 논리, 관측방법과 자료분석기법을 학습하고, 연구분석안(research design)의 설계능력을 얻기 위한 계량 통계분석 실습을 병행함으로써 응급의학 관련 기초적 연구방법 능력을 함양한다.

○ 공중보건학 (Public Health)

인간을 중심으로 한 다양한 건강 장애 요인을 극복하기 위한 각종 보건사업의 필요성과 이해를 돕는 지식을 습득한다. 또한 질병 예방에 중점을 두어 지역사회 를 대상으로 하여 건강 수준의 향상을 위한 각종 지식을 습득하여 보건인으로서 의 책임과 사명을 다 할 수 있는 능력을 배양한다.

○ 응급의료법규 (Law Concerning Emergency Care)

응급의료에 관한 법률, 동시행령, 동시행규칙 및 의료법, 동시행령, 동시행규칙에서 다루는 법률용어의 개념, 법률, 체계, 법규내용, 적용범위 등 응급의료업무와 관련된 법률에 대하여 이해하고 습득한다.

○ 중환자관리학 (Emergency Care for Critical Patient)

병원 중환자실 관련 지식과 업무, 중환자실 의료기기법 등 중환자실 직무수행에 필요한 지식과 실기를 배우고 습득한다.

○ 정신응급의학 (Psychiatric Emergency Care)

정신질환에 대한 전문적인 의학지식을 습득하고, 다른 사회구성원들이 참을 수 없는 행동을 야기하는 정신과적 환경적 상황적 또는 기질적 변화에 다른 특수한 응급상황이나 정서적 혼돈 혹은 혼란에서 환자의 갑작스런 충격에 의한 위기상황에 대해 효과적으로 대처하는 능력 배양한다.

○ 한방응급 (Oriental Medical Emergency care)

한의학의 기본개념 및 한의학 전반에 걸친 학문적 지식을 바탕으로 한국인의 특성을 고려한 한국적 응급 의학 중재방법을 구축할 수 있는 능력을 갖도록 학습한다.

○ 응급의료행정 (Emergent Medical System)

국민건강수준의 향상과 유지와 관련된 행정 및 경영관리를 통한 과학적 접근방법으로 유능한 응급의료 행정가 및 관리자로서의 폭 넓은 이론적인 지식을 갖추도록 한다.

○ 구조론 (Introduction to Emergency Rescue)

다양한 상황에서 발생하는 사고 및 재난 현장에서 최우선적으로 수행되어야 할 인명구조를 상황별로 이해하고 빈번하게 발생하는 산악, 해양, 하천 등에서 레크 리에이션 도중 발생하는 인위적 사고와 자연재해 현장을 중심으로 구조와 이송 절차를 이해하며 주요 구조장비와 기자재 사용법 및 예상되는 구조유형별 구조 기법과 환자 이송법에 대한 능력을 배양한다.

□전기공학과□

(Department of Electrical Engineering)

1. 교육목표

전기공학은 전기에너지의 발생, 수송, 배분, 변환 및 이용 등을 다루는 학문이다. 본 학과에서는 크게 나누어 전력에너지, 전기재료, 전기기기, 자동제어 및 시스템 관련 학과목을 개설하고 있다. 전력에너지 분야에서는 신재생에너지와 원자력발전에 대한 과목과, 전력시스템의 효율적인 이용을 위한 스마트그리드(지능형전력망), 계통전압의 승압, 급전의 최적화, 설비의 자동화 및 전산화 등에 관한 과목을 개설하고 있다. 전기재료 분야에서는 초전도체, 플라즈마, 각종 전기재료의 특성 개발을위한 첨단 기술 등에 관한 강의가 개설된다. 전기기기 분야에서는 전기기기의 고효율 설계 및 소형화, 전력전자 관련 과목들이 편성되어 있다. 자동제어 및 시스템 관련 분야에서는 에너지의 효율적 사용을 위한 시스템 설계와 최신 제어시스템 설계관련 과목들이 개설되어 있다.

전기공학과에서는 최근의 관련 학문의 연구동향을 반영한 교육과정을 토대로 하여, 학문 간의 융복합이 활발하게 이루어지고 있는 와중에서도 중요도가 점점 더해가고 있는 전기공학에 대한 연구를 적극적으로 주도할 수 있는 전문연구 인력을 배출하고자 한다.

2. 교수명단

성명	직위	학위(취득교·일자)	전공	담당과목
김인식	교수	공학박사(영남대, 88. 2)	전력 및 재료	에너지변환기기특론, 전력계통공학특론
배영호	교수	공학박사(경남대, 94. 8)	기기 및 전력전자	전력전자특론, 전산기응용특론
김이국	교수	공학석사(영남대, 80. 2)	전력 및 재료	고전압공학특론, 전력계통공학특론
김홍필	교수	공학박사(한양대, 90. 2)	제어공학	선형시스템해석, 디지탈제어특론

3. 교과목 해설

○ 전자장특론(Theory of Electromagnetic Field)

Vector해석에서 원주좌표나 구좌표계 사용, 연산법에 대한 물리적인 해석, 정전· 자계 개념의 전개에 있어서 시변장에의 확장, 전자에너지장 해석, Maxwell의 파 동방정식의 이론, Maxwell의 전자파가 자유공간 및 도체 중에서의 전파메카니즘 등을 해석한다.

○ 회로망해석특론(Analysis of Electric Network)

전기적 기본 법칙과 정리, 회로망 기하학, 과도현상, 주파수영역 및 복소주파수 개념 등과 RLC 회로의 완전응답, 사단자망과 신호해석 등을 학습하고 해의 의미를 분석한다.

○ 에너지변환기기특론(Theory of Energy Conversion Devices)

전기기기 및 장치 등과 같은 에너지 변환기기의 특성해석에 에너지변환이론을 적용 정상상태에서의 동특성 과정을 취급, 시스템의 한 요소로 동작할 때의 특성방정식과 그에 대한 전달함수 응답특성 등을 해석한다.

○ 전기물성특론(Electrical Properties of Materials)

초강력강, 초내력강, 고융점강, 원자로재, 초전도재료, 형상기억합금, 희유금속, Amorphous금속, Fine ceramics 자성재료에 관해서 최신의 개발동향, 고성능화, 성분내용, 제조법에 관해서 문헌중심으로 연구한다.

○ 전기기기해석특론(Analysis of Electric Machines)

변위검출기, 속도발전기, 회전증폭기, 서어보모터, 스텝모터, 자기증폭기, 전자석, 전력용콘덴서, 리액터, 저항기 등에 관해서 그 특성, 응용 등을 해석 연구한다.

○ 고전압공학특론(Advanced High Voltage Engineering)

직류, 교류 및 충격전압 등의 고전압 발생장치, 고전압 측정방법 및 고전압 시험법 등을 다루고 고전계현상 및 전계제어법을 연구한다. 또한 플라즈마, 가스, 고체 및 액체의 절연파괴 현상과 그 기구를 다루고 비파괴 절연시험 기술에 대하여 소개한다.

○ 전력계통공학특론(Advanced Power System Engineering)

스마트그리드, 분산전원, 전력회로망의 해석, 전력조류계산, 주파수-유효전력 제어, 전력계통의 경제운용, 전압-무효전력제어 및 전력계통의 안정도 등을 다룬다.

○ 선형시스템해석(Linear System Analysis)

시스템공학의 기초로서 시스템의 설계, Schedule 예측, 결정 Model, 확률 Model, 신속성 최적화법 및 Computer의 이용 등을 다룬다.

○ 디지털제어특론(Advanced Digital Control)

이산적으로 변화하는 시스템의 특성을 이해하고, 이러한 이산시스템을 제어하기 위한 여러 가지기법들을 다룬다.

○ 전산기응용특론(Advanced Topics in Computer Application)

수치해석을 위한 프로그래밍 언어해석 및 제어용 마이크로프로세서의 운영을 위한 하드웨어 구성, 어셈블러 언어 처리 기법에 대한 내용을 다룬다.

○ 전력전자특론(Advanced Theory of Power Electronics)

전력용 반도체 소자를 이용한 Inverter, converter 회로해석 및 제어용 시스템을 위한 회로 설계기법 등을 다룬다.

○ 시스템설계(System Design)

전달함수를 근거로 하는 고전제어 기법과 상태공간 개념을 근거로 하는 현대제어 기법을 다룬다. 최신의 비선형제어, 강인제어 등 다양한 제어시스템 설계기법 등 을 다룬다.

□ 전자정보공학과 □

(Department of Electronics & Information Engineering)

1. 교육목표

현대 최첨단 학문의 하나인 전자정보공학은 물리학, 화학, 기계공학, 그리고 의학 등의 타학문에도 깊이 관련되고 있으며 우리나라 수출산업의 근간을 이루는 전자산 업뿐 아니라 정보산업분야 등 그 응용 범위가 날로 증대되어 가고 있는 실정이다.

따라서 본 학과는 이러한 추세에 적응할 수 있는 능력을 높이기 위해 적절히 배분된 이론 및 실험, 실습을 통하여 전문지식을 습득하도록 함과 동시에 합리적 사고와 직업윤리관의 배양에도 힘을 기울여 성실하고 유능한 전문기술인 및 연구인을 양성한다.

2. 교수명단

성명	직위	학위(취득교, 일자)	전공	담담과목
고창림	교수	공학박사 (경북대 / 1987. 2)	컴퓨터비젼	영상처리, 프로그래밍
노덕수	교수	공학박사 (경북대 / 1996. 8)	광신호처리	통신이론, 광신호처리
고시영	교수	공학박사 (동아대 / 1992. 8)	음성처리 및 ME	음성신호처리, 회로망이론
이광호	교수	공학박사 (경북대 / 1992. 2)	영상신호처리	자동제어, 영상신호처리
홍재표	교수	공학박사 (경북대 / 1989. 2)	초고주파	초고주파공학, 전자기학
김진호	교수	공학박사 (경북대 / 1993. 2)	컴퓨터하드웨어	논리회로, 반도체센스
권대혁	교수	공학박사 (경북대 / 1993. 2)	반도체	컴퓨터구조, 병렬처리

3. 전공명 : 전자정보공학 전공 (Electronics & Information Engineering)

4. 교과목해설

○ 컴퓨터응용프로그래밍(Computer Applied Programming)

컴퓨터 언어를 배우며, 이를 이용하여 문제를 해결하기 위한 프로그래밍 기법을 연구한다.

○ 응용수학(Applied Mathmatics)

전자공학에 필요한 벡터해서, 특수함수, 확률 및 통계, 편미분 방정식 및 수치해석 등의 수학적 기법을 익혀 전공 연구 능력을 배양토록 한다.

○ 전자물성특론(Advanced Electronic Properties of Materials)

전자소자에 사용되는 물질의 결정체구조 및 결합이론, 에너지대역 이론, 고체내에서의 전자운동 전반에 관해 연구한다.

○ 전자회로특론(Advanced Electronic Circuits)

선형 및 비선형 회로, 특히 OP Amp의 회로 분석을 통하여 OP Amp의 응용 및 회로 설계의 능력을 향상시킨다.

○ 디지털신호처리(Digital Signal Processing)

이산신호 및 시스템, Z-변환, 디지털 필터 및 DFT에 관한 기초 개념과 이론을 배우고, 디지털 신호처리 기술의 몇 가지 전형적 응용에 관해서 연구한다.

○ 디지털시스템(Digital Systems)

디지털시스템의 기본구성 및 설계에 대하여 연구하며 이를 이용하여 각 분야에 적용할 수 있게 한다.

○ 선형계통론(Linear System Theory)

신호의 표현과 변화, 그리고 시스템의 표현과 해석을 위하여 라플라스, Z-변환, 선형공간, 선형상태 방정식, 안정성 문제 등을 취급한다.

○ 능동회로망(Active Networks)

능동회로 소자의 해석과 이를 적용한 능동회로망의 해석과 설계에 관해서 취급한다.

○ 확률과정론(Probability and Random Processes)

확률이론과 난수의 개념 및 확률론적 모델링기법, 상환함수 스펙트럼분석, 잡음 처리 기법 등을 연구한다.

○ 로보트공학(Robotics)

로보트의 개요, 로보트 운동역학, 로보트 좌표시스템, 로보트 위치제어 및 프로 그램언어 등에 대하여 연구한다.

○ 광신호처리(Optical Signal Processing)

광의 성질, 광의 전파, DFT의 특성, FFT개요 및 알고리즘 등 광 데이터 처리에 관한 이론 및 시스템을 연구한다.

○ 음성신호처리(Speech Signal Processing)

음성을 인간과 기계간의 인터페이스로 이용하기 위하여 음성의 발생, 부호화, 해석의 기초이론과 음성인식, 음성이해, 음성합성 등에 관련된 이론을 다룬다.

○ 영상신호처리(Image Signal Processing)

영상을 획득하는 방법, 영상향상, 복원, 분할 및 특징을 추출하여 영상을 분류하고 해석하며 이를 여러 산업분야에 적용하는 방법 등에 대해 연구한다.

○ 세미나(Seminar)

학위논문연구(Research for the Master's Degree)

○ 컴퓨터통신망(Computer Networks)

데이타 통신과 기본 컴퓨터 통신망 구조, 네트워크 레이어(layer), 설계, 노드 (node) 프로세서 설계, 터미널 인터페이스 프로세서(TIP)설계 등의 컴퓨터 네트워크 응용을 배운다.

○ 통신시스템(Communication System)

진폭 변복조, 주파수 변복조, 각도 변복조, 펄스 변복조 등의 변복조 이론과 ASK, FSK, PSK 등의 디지털 통신방식을 배우며, 여러 통신방식을 비교 분석한다.

○ 마이크로웨이브계통(Microwave Systems)

전송선로 이론, 도파관이론, 다중포트 마이크로웨이브 회로망 해석, S-파라미터 해석, 수동 및 능동회로의 해석, 마이크로웨이브 발생기, 증폴기, 여파기를 다룬다.

○ 정보및부호이론(Information and Coding Theory)

정보와 신호원, 코드의 성질, 채널과 채널용량, 정보추출, 확률과정과 선형코드, BCH코드, Cyclic코드, 길쌈코드 등 부호화를 연구한다.

○ 안테나공학특론(Advanced Antenna Theory)

전자파 복사기의 특성, 선형 안테나의 배열, 반사형, 슬롯, 루우프, 마이크로스트립 안테나의 이론, 안테나의 복사패턴, 안테나의 측정방법 등을 연구한다.

○ 집적회로제조공정(IC Fabrication Processes)

반도체소자의 기본제조공정인 산화, 확산, 사진식각 및 금속공정의 기본원리를 이해하고 이를 바탕으로 한 초고집적소자(VLSI)의 제조 고정을 이해한다.

○ 센서공학(Sensor Engineering)

각종 센서의 종류 및 그 동작원리를 이해화고 이의 응용을 위한 제반 기술을 익힌다.

○ 반도체공학특론(Advanced Semiconductor Engineering)

반도체 소자의 물리학적 원리를 공부하며 에너지밴드, 전자와 정공에 의한 전류 생성에 관한 개념을 확립하고, 이 지식을 바탕으로 하여 BJT, JFET, Diode, MOSFET, BICMOS 등의 최신 소자를 이해한다.

○ 박막소자(Thin Film Devices)

반도체 분야에서 가장 중요한 기술인 박막의 형성방법 및 특성을 이해하고 이를 응용하는 각종 소자를 연구한다.

○ 전자소자(Electronic Devices)

전자회로를 구성하는 각종 소자의 동작원리, 응용분야, 제조방법, 동작특성 등을 연구한다.

□ 컴퓨터공학과 □

Department of Computer Engineering

1. 교육목표

IT 분야의 연구 및 개발 과정에서 인간과 도덕을 존중하는 가치관을 갖게 하여인간 중심의 지식을 함양하도록 교육하고, 컴퓨터공학 분야의 전문적인 지식 습득과 새로운 학문 창출을 통하여 고도의 전문적인 연구 능력을 갖춘 창조적인 전문인을 양성하며, 산·학·연 컨소시엄 사업과 같은 지역사회와의 파트너쉽 형성을 통하여 지역 사회와의 연계를 강화함으로써 전문지식과 기술을 지역 사회와 국가에환원하는, 실용 지향적인 전문인 양성을 목표로 한다.

2. 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
이 진 호	교수	공학박사 (영남대 / 1996. 2)	데이터압축 프로그래밍언어	데이터압축 전산공학 프로그래밍기법
원 남 식	교수	공학박사 (영남대 / 1996. 2)	문자인식	문자인식 컴퓨터그래픽스응용 마이크로컴퓨터설계
박 희 주	교수	이학박사 (대구가톨릭대/1995. 8)	신경회로망	신경회로망 응용수치해석 시스템시뮬레이션
부 기 동	교수	공학박사 (경북대 / 1996. 8)	데이터베이스	분산데이터베이스·차세 대데이터베이스 데이터베이스경영
정 연 기	교수	공학박사 (영남대 / 1996. 2)	정보통신	통신망운용및관리 통신망설계및분석 컴퓨터네트워크설계
김 권 양	교수	공학박사 (경북대 / 1998. 2)	인공지능	자연어처리 지능형시스템설계 웹에이젼트시스템
김 현 성	부교수	공학박사 (경북대 / 2002. 2)	정보보안	침입탐지시스템 암호알고리즘 공개키기반구조

3. 교과목 해설

○ 객체지향시스템 (Object-Oriented System)

컴퓨터와 정보통신 등의 모든 분야에서 적용되는 기반 기술로 자리를 잡아가고 있는 객체지향의 개념을 프로그래밍, 소프트웨어공학, 데이터베이스 등의 다양한 시스템을 통해 이해하고, 이를 적극적으로 활용할 수 있는 기술과 시스템 개발을 중점적으로 다룬다.

○ 공개키기반구조 (Public Key Infrastructure)

네트워크 상에서 정보를 보호를 위한 해결책은 정보를 암호화 하는 것이다. 암호화에 있어서 다른 것 보다도 중요한 것은 암호화에 사용하는 키의 관리이다. X.509를 기반으로 현재암호를 위한 키 관리 방법을 살펴본다.

○ 그래프이론 (Graph Theory)

그래프에 관하여 널리 알려지고 잘 쓰이는 개념들을 소개하고 이들을 이용하여 일상생활이나 각 학문분야에서 주어진 문제를 푸는 알고리즘들을 다룬다.

○ 논리언어 프로그램 (Logic Language for Programming)

논리언어의 주요 개념인 predicate calculus에 대한 정의, 정리 증명 방법을 소개하고 논리 언어인 prolog 언어의 문법과 프로그래밍 방법론을 제시한다.

○ 데이터베이스경영 (Database Management)

사용자 요구에 적합한 데이터베이스를 설계하고 이를 효율적으로 운용하는데 필 요한 이론을 관계형 데이터베이스를 중심으로 연구한다.

○ 데이터압축 (Data Compression)

멀티미디어 데이터를 효율적으로 전송하고 처리하기 위한 데이터의 압축 기술과 알고리즘에 대해 연구한다.

○ 데이터통신과컴퓨터망 (Data Communications and Computer Networks)

고속통신 기술을 중심으로 OSI 7계층 관점에서 각 계층의 기능을 분석한다. 세 부적으로 신호처리 기술, 전송 기술, 다중화 기술, 에러제어 기술, 교환망 기술, LAN·WAN 기술, TCP/IP 프로토콜, 세션계층, 표현계층, 응용계층 등 각 계층의 기능과 기술을 분석한다.

○ 마이크로컴퓨터설계 (Design of Microcomputer)

마이크로프로세서를 사용하는 컴퓨터 시스템의 하드웨어 구성과 조직이론을 다루며, 실현 가능한 마이크로컴퓨터의 설계 능력을 배양한다.

○ 마이크로프로세서응용 (Applied Microprocessor)

대표적인 고급 마이크로프로세서의 구조 및 기능을 살펴보고 많이 사용되고 있는 지원 칩의 응용 예를 검토하고 각 마이크로프로세서의 구조적인 차이점을 대비한다.

○ 멀티미디어정보처리 (Multimedia Information Processing)

시각적인 미디어인 텍스트, 그래픽, 이미지와 청각적인 미디어인 오디오, 시청각적인 미디어인 비디오 등에 대해 이들의 입력, 표현, 저장, 전송방법 등에 대해 이론적인 측면과 실제적인 측면을 다룬다.

○ 문자인식 (Character Recognition)

문자인식은 시각 정보를 통하여 문자를 인식하고 그 의미를 이해하기 위한 인간의 능력을 컴퓨터로 실현하려는 패턴인식의 한 분야로서 문자인식에 관한 기초이론 및 기술 현황과 관련 자료를 폭넓게 다루어 현재의 문자인식의 기술 수준을 이해하고 앞으로 연구되어야 할 기술 분야를 조망한다.

○ 병렬처리시스템 (Parallel Processing System)

정보보안에 있어서 처리 능력을 향상시키기 위한 병렬처리 구조의 설계는 필수불가결한 요소이다. 암호 알고리즘을 분석하고 병렬성을 추출하여 효율적인 구조 설계를 위한 기법을 공부한다.

○ 분산데이터베이스 (Distributed Databases)

사용자 요구에 적합한 데이터베이스를 설계하고 이를 효율적으로 운용하는데 필요한 이론을 관계형 데이터베이스를 중심으로 연구하며, 나아가서는 고도의 신뢰성과 활용성을 갖는 분산 데이터베이스와 웹 데이터베이스 등 데이터베이스 분야에서 진보된 이론들을 함께 다룬다.

○ 사용자인터페이스설계 (Design of User Interface)

메뉴 기반, 아이콘 기반, 자연어 기반 시스템에서 사용자 친숙 환경에 대한 주요 개념을 소개하고 이들 시스템의 설계 및 구현 방법에 대한 주제를 다룬다.

○ 소프트웨어공학특론 (Advanced Software Engineering)

품질이 좋고 신뢰성 있는 소프트웨어를 효율적으로 개발하기 위한 제반 설계 기법들 및 코딩 기술과 제작된 프로그램의 테스트 기술 등을 다룬다.

○ 시스템시뮬레이션(System Simulation)

물리적 시스템과 현상을 현실상황에서 실험하는 것이 불가능할 경우 수학적 모델이나 컴퓨터를 이용하여 모의 실험하기 위한 제반 이론을 연구한다.

○ 신경회로망응용(Applied Neural Networks)

인간의 뇌와 같이 훈련 시나리오를 통해 지도 학습할 수 있는 지능 회로망을 구현하거나 입력패턴에 대한 정확한 분류를 통해 목표 출력을 얻을 수 있는 다양한 방법론에 관하여 연구한다.

○ 알고리즘분석 (Algorithm Analysis)

컴퓨터 응용 분야에서 실제적으로 발생하는 각종 문제들을 해결하는 유용한 알 고리즘을 소개하고 이들 알고리즘을 분석한다.

○ 암호알고리즘 (Security Algorithm)

정보보안을 위한 기존의 알고리즘을 살펴보고 각각의 응용에 필요한 최근의 국 내외 표준을 살펴보고 소프트웨어 구현을 통하여 암호 알고리즘 구현에 필요한 기술을 습득한다.

○ 운영체제응용 (Applied Operating System)

컴퓨터 하드웨어를 효율적으로 사용하기 위한 운영체제의 고급 이론과 설계 원리를 UNIX와 Windows NT 등 운영체제의 구현 사례 중심으로 연구한다.

○ 웹에이젼트시스템 (Web Agent System)

웹에이젼트 시스템에 대한 전반적인 개념을 습득하고 Perl, Pyhon 과 같은 웹 프로그래밍 언어를 사용하여 에이젼트 시스템을 구축하는 방법을 다룬다.

○ 응용수치해석 (Applied Numerical Analysis)

수학적 문제들에 있어서 해석적인 해가 있고 없고에 상관없이 유용한 정량적인 해를 구하고, 이 때의 오차와 오차의 한계를 구하는 방법을 연구한다.

○ 인터넷프로그래밍 (Programming for Internet)

윈도우즈 및 인터넷 환경에서 다양한 서버스크립트 활용을 통한 고급 웹 응용프 로그램 작성 기법을 다룬다.

○ 자연어처리 (Natural Language Processing)

자연어 처리 시스템의 기본 구성 요소인 형태소 분석, 구문 분석, 의미 분석, 화용 분석에 대한 주요 처리 기법에 대해 소개하고 영어, 한국어에 대해 적용되는 구체적인 구현 방법을 다룬다.

○ 전산공학 (Computer Engineering)

컴퓨터의 조직 구성 및 응용에 관계되는 이론을 공학적인 측면에서 다룬다.

○ 정보과학 (Information Science)

컴퓨터공학 이론에서 가장 중심이 되는 정보를 과학적으로 분류하고 이를 효율적으로 처리하기 위한 방법들과 정보의 체계화를 전문적으로 설명하기 위한 정보의 생성, 전달, 교환, 축적, 이용, 검색에 관한 일반 원리를 연구한다.

○ 정보통신공학 (Telecommunication Engineering)

디지털통신 및 고속통신 기술을 중심으로 하는 데이터통신 관련 이론 및 기술을 다루게 된다. 세부적으로 신호처리 기술, 전송 기술, 다중화 기술, 에러제어 기술, 교환망 기술, LAN·WAN 기술, TCP/IP 프로토콜, 세션계층, 표현계층, 응용계층 등 OSI 7계층의 기술을 중점적으로 분석한다.

○ 지능형시스템설계 (Design of Intelligent System)

지능형 시스템의 주요 설계 방법에 대해 고찰하고 CLISP와 같은 지능형 시스템 개발 도구를 이용하여 응용 시스템을 구축하는 방법을 다룬다.

○ 차세대데이터베이스 (Next Generation Database)

앞으로 데이터베이스 분야를 주도할 객체지향 데이터베이스, 객체-관계형 데이터베이스, 공간 데이터베이스, 이력 데이터베이스, 데이터웨어하우징 등 다양한 차세대 데이터베이스 기술을 습득하고 연구한다.

○ 침입탐지시스템 (Intrusion Detection System)

네트워크 상에서 발생하는 외부 침입을 탐지하기 위한 최근의 기술 동향을 살펴보고, 이러한 침입에 대응하기 위한 방법에 대해 이론적인 측면과 실제적인 측면을 다룬다.

○ 컴퓨터구조및설계(Computer Architecture and Design)

컴퓨터 시스템의 각 구성요소에 대한 설계 기술을 고찰한다. 세부적으로 컴퓨터 시스템의 성능과 비용, 명령의 종류와 형식, RISC의 기본 구성, Pipeline의 원리와 Hazard 및 대책, 기억 계층, Cache 기억, 가상기억, 입출력 성능, 종류, Bus, CPU와의 인터페이스 등을 다룬다.

○ 컴퓨터그래픽스응용 (Applied Computer Graphics)

컴퓨터그래픽스 시스템의 설계, 응용, 이해에 관한 기본 원리를 배우고, 그래픽 스 영상을 만들어 내고 다루는 여러 가지 알고리즘과 이를 구현하는 기술과 다 양한 응용 방법을 배운다.

○ 컴퓨터네트워크설계 (Design of Computer Network)

효율적이고 사용자의 요구를 충족시키는 통신망을 설계하기 위하여 사용자의 요구와 기대사항 수집, 요구사항 분석, 1·2계층과 3계층 토폴로지 설계, 논리적이

고 물리적인 네트워크 구현을 문서화 등의 통신망 설계 방법을 다루고, 통신망에서 발생하는 장애를 처리 방법을 분석한다.

○ 컴퓨터시뮬레이션 (Computer Simulation)

현실의 상황이나 상태를 실험하는 것이 불가능한 경우 그에 해당하는 모델을 작성하여 컴퓨터를 통해 실험하는 방법을 연구한다.

○ 컴퓨터시스템 (Computer System)

컴퓨터를 구성하는 중요한 하드웨어와 시스템 소프트웨어를 체계적으로 분류하고 공학적인 관점에서 이들 간의 연관성과 조직 원리에 대해 연구한다.

○ 컴퓨터통신보안 (Computer Network Security)

현재 컴퓨터 통신의 보안 취약성을 살펴보고 이를 해결하기 위한 여러 가지 암호학적 해결책을 살펴본다. 또한 기존의 해결책들을 비교분석 함으로써 보다효율적인 해결책을 제시하기 위한 방법과 컴퓨터에 보관된 다양한 정보가 권한이 없는 사용자나 시스템으로부터 부당하게 유출, 전송, 변경 또는 파괴되는 것을 방지하기 위한 보호 기법을 공부한다.

○ 통신망설계및분석 (Design and Analysis of Telecommunication Networks)

효율적이고 사용자의 요구를 충족시키는 통신망을 설계하기 위하여 사용자의 요구와 기대사항 수집, 요구사항 분석, 1·2계층과 3계층 토폴로지 설계, 논리적이고 물리적인 네트워크 구현을 문서화하는 등의 통신망 설계 방법과 분석 방법을 다룬다.

○ 통신망운용및관리 (Operation and Management of Telecommunication Networks)

정보통신망을 효율적으로 운용, 관리하기 위한 기반기술을 강의한다. 현재 인터 넷 기반의 통신망 운용 및 관리를 위한 SNMP 기술과, ATM/B-ISDN등의 공중 통신망을 관리하기 위한 TMN 체계의 통신망 관리 체계 및 세부사항을 분석한다.

○ 프로그래밍기법 (Programming Methodology)

효율적이고 신뢰도가 높은 고급 프로그래밍을 작성하기 위한 제반기술과 이론을 연구한다.

○ 프로그래밍언어론특론 (Advanced Concepts of Programming Language)

다양한 프로그래밍 언어들에 대해 그것들의 특성, 구조, 그리고 중요하고도 미묘 한 차이점들을 중심적으로 다룬다.

○ XML정보시스템 (XML for Information Systems)

XML의 기초 개념, XML 구문, DTD, XSchema, XPath, XQuery, XSL, ebXML, XML messaging, metadata에 대해 다룬다.

□ 행정학과 □

Department of Public Administration

1. 교육목표

행정학이나 관련되는 전공분야의 심도 있는 이론과 지식을 취득하여 공공분야나 관련분야에서 관리 지식과 이론을 응용하고 적용할 수 있는 전문적 행정이론과 창 의적 실천능력을 배양하는 것이다. 특히 지역학계에 필요한 학문후속세대를 양성하 면서 동시에 이들이 지역리더로서 지역사회 발전의 주역이 될 수 있도록 다양한 행 정이론과 지식을 연마하는 것이다.

2 . 교수명단

성 명	직위	학위(취득교/년월)	전공	담당과목
김 광 주	교수	정치학박사 (죠지아대(미국) / 1991. 2)	조직이론	·조직행태론 ·신공공관리론
김 시 윤	교수	행정학박사 (고려대 / 1993. 2)	정책이론	·정책결정론 ·정책분석이론
문 인 수	교수	행정학박사 (경북대 / 1992. 8)	복지행정	·행정리더쉽이론 ·복지행정이론
박 해 룡	교수	행정학박사 (영남대 / 1991. 2)	규제행정	·정부규제론 ·전자정부및정보이론
성 기 중	교수	정치학박사 (영남대 / 2001. 8)	국제관계론	·정치과정론 ·국제관계분석
최 근 열	교수	행정학박사 (영남대 / 1992. 2)	재무행정	·인력개발론 ·지방자치행정론
김 동 혁	교수	법학박사수료 (서울대 / 2008. 2)	형사법	·경찰과 인권 ·사법제도론
김 재 민	교수	법학박사 (전남대 / 2004. 2)	형사정책	·범죄심리학 ·수사심리학
박 동 수	교수	공학박사 (한세대 / 2008. 2)	정보보호공학	·과학수사론 ·현장수사론
이 범 관	교수	행정학박사 (단국대 / 1996. 8)	지적학	·지적학 ·토지경계
이 현 준	전임강사	법학박사 (단국대 / 2006. 8)	부동산법	·지적법 ·부동산법
장 재 일	전임강사	공학박사 (서울대 / 2010. 2)	도시설계	·국토및도시계획 ·부동산재생연구

3. 교과목 해설

○ 행정이론 (Theories of Public Administration)

행정학에 관련된 주요 이론들을 체계적으로 분석하고 이해함으로써 행정이론의 학문적 정체성을 이해하고 이것이 일반적 행정현상에서의 적실성과 한국적 행정 현상에서의 현실적 설명력을 논의한다.

○ 한국행정학특강 (Special Topics of Korean Public Administration)

한국행정학의 특성과 한국적 행정현상에 필요한 적실한 행정이론과 행정현실과 의 조화 및 구체적 행정문제와 행정현장에서의 행정이론의 발달가능성 및 행정 학의 한국화 등에 논의의 초점을 둔다.

○ 행정철학 (Philosophy in Public Administration)

행정에 대한 이념적이고 윤리적인 문제를 행정이념과 철학 및 행정가치 등의 분야로 연구하고 이를 현실의 행정윤리와 행동강령 등의 분야에 적용하는 과제를 논의한다.

○ 법과 정치행정 (Law, Politics and Administration)

법치주의와 행정기술주의 및 정치원리의 삼각관계에 의한 행정이론과 정책을 탐구하면서 국가공권력의 집행과 결정에 기초가 되는 원칙 등을 포괄적으로 이해하고자 한다.

○ 사회과학방법론 (Methodology for Social Science)

사회과학의 조사 및 연구와 학술적 논문의 구성방법에 필요한 연구문제의 설정, 방법론상의 기본개념, 이론 및 가설 설정, 면접이나 실험, 표본조사방법과 통계 학적 자료처리방법 등을 폭넓게 논의한다.

○ 공공관료제론 (Public Bureaucracy)

고전적 이론에서 현대까지 정부 및 공공분야의 관료제 이론들을 체계적으로 검 토하고 관료제의 기능 및 역할을 한국적 상황과 연계시켜 분석한다.

○ 정책결정이론 (Policymaking Theories)

정책의 전 과정에 관한 일반이론들을 체계적으로 이해하면서 정책학의 학문적역사와 실천적 가능성 등을 심층적으로 이해하고 이것을 정책현장에 적용하는응용사회과학의 실천능력 등을 논의한다.

○ 정책분석이론 (Policy Analysis Theories)

구체적 정책문제 중심의 합리적 해결방법의 제시와 이를 응용하는 실천학문으로 서 정책분석의 기법과 과정 및 분석이론의 학문적 실체를 탐구하면서 동시에 실 천이론으로서 정책문제와 과제를 분석하는 방법을 논의한다.

○ 정부예산론 (Government Budgeting)

정부 및 공공기간의 예산에 관한 결정이론과 분석기법, 조세이론, 수입과 지출관리 등을 체계적으로 논의하면서 현실적으로 예산이론의 적용가능성 등을 탐구한다.

○ 조직행태론 (Organizational Behavior)

공공조직의 구성과 조직내적인 측면에서 조직목표를 둘러싸고 구성원들 간에 발생하는 대립, 갈등, 권력관계 등의 행태를 체계적으로 분석한다.

○ 신공공관리론 (New Public Management)

전통적인 행정관리 방식에서 벗어나 정부재창조, 리엔지니어링, 정부구조조정, 품질관리, 목표관리, 행정정보관리 등 새로운 공공관리방법을 논의한다.

○ 인적자원개발론 (Human Resource Development Theory)

인력자원의 효율적 관리에 초점을 두면서 인사행정과 인사정책적 측면에서 인력 공급 방안을 모색하는 인력계획, 임용, 교육훈련, 근무성적평정, 사기와 보상체 계 등 인적자원의 전략적 개발 및 관리 등을 논의한다.

○ 행정리더십이론 (Administrative Leadership Theory)

리더십의 일반적 내용을 조명하면서 행정학분야에서의 리더십연구를 행정리더십과 정책리더십 및 관리리더십과의 차이점 등을 논의하고자 한다. 특히 국가권력중심의 리더십에서 리더와 추종자의 이원관계를 중심으로 하는 전통적 리더십의한계와 새로운 리더십의 발전가능성 등을 탐구한다.

○ 도시행정이론 (Urban Development and Administration)

도시의 발달과 도시중심의 행정이론을 논의하면서 특히 도시개발과 관련된 재정, 환경, 주민참여, 민주주의 등의 이슈를 중점적으로 논의한다.

○ 비교발전행정론 (Comparative & Development Administration)

국가 및 사회발전에 있어서 국가의 역할과 전략을 분석하고 비교행정은 구미이론의 관점과 동양사회의 비교관점을 체계적으로 이해하면서 이것을 사회발전의 이론과 현실의 조화의 관점에서 비판적이고 체계적으로 논의한다.

○ 전자정부 및 정보이론 (E-Government and Information Theory)

사이버사회의 주요이론을 논의하면서 전자정부와 민주주의, 정보행정과 정보화 관련 다양한 국가정책과 프로그램 등을 논의한다.

○ 정치과정론(Political Processes)

정치과정의 일반론과 정부, 정당, 이익집단, 매스미디어, 시민운동단체 등의 행위자와 선거, 정치사회화, 정치충원, 정치커뮤니케이션, 여론형성 등의 주요 정치과정을 분석한다.

○ 중앙·지방정부관계론 (Central-Local Governmental Relations)

중앙정부와 지방정부간, 지방정부 상호간의 관계 등을 분석하고 정부간의 기능배분 및 갈등 등을 논의한다.

○ 국제관계 및 행정론 (International Relations and Administration)

국제관계의 이론, 군비통제, 평화문제에 대한 자각, 국제기구의 활동, 국제사회의 행위자간의 관계에서 제기되는 국제문제 및 국제행정과 행정기관 등을 체계적으로 논의한다.

○ 지역특화행정론 (Localization and Administration Theory)

지방자치의 중심역할인 지역정부의 지역행정과 지역정책의 중심이론과 실천역할 등을 논의하면서 지역산업의 경제적, 정치적, 행정적 특화사업과 성공가능성 등을 집중적으로 논의한다.

○ 지방자치행정론 (Local Autonomy and Local Administration)

지방자치의 본질과 지방자치정부의 자치행정의 중요성 및 발달과정, 주요개념, 연구방법 등을 중점적으로 이해한다.

○ 지방정치 및 의회론 (Local Politics and Local Council)

지방자치의 핵심인 지역정치와 민주주의 관계를 연구하는 과목이다. 또한 지방 자치를 실질적으로 실현시킬 지방정부의 정책을 전반적이고 실질적으로 분석하 면서 지방의회의 역할과 의회의원의 전문성과 지방선거 등을 논의한다.

○ 지방재정분석 (Local Government Finance)

지방정부의 재정정책이나 관리에 필요한 정보를 산출하는 방법론, 지방세입 및 세출분석 등을 다룬다.

○ 선거와 선거정치론 (Election and Politics)

선거제도에 대한 이론과 다양한 선거제도를 비교정리하고, 지방자치단체장과 지방의회 의원선거, 지방자치선거법의 이해를 통해 효율적인 선거전략 등의 선거정치를 논의한다.

○ 복지행정이론 (Welfare Administration Theory and Practice)

복지국가의 복지행정의 기본이론과 철학 및 다양한 복지프로그램의 내용을 체계적으로 분석하고 그에 대한 이념적 논쟁을 논의한다.

○ 정치경제이론 (Political Economy Theory)

정치원리인 타협과 협상과 민주주의 등의 가치와 경제의 능률성과 생산성의 개념을 총합적으로 이해하면서 경제정책과 정치이론 및 국가행정의 정경관계 등을 논의한다.

○ 산업정책론 (Industrial Policy)

시장실패와 정부개입의 상호관련을 규명하고 생산자원을 효율적으로 배분하기 위한 정부의 산업정책 및 자본시장과 노동시장의 발전방안 등을 논의한다.

○ 문화예술행정론 (Cultural and Art Performance Administration)

문화의 중요성과 문화와 문명의 충돌현상 및 국가중심과 지역이나 시민중심의 문화정책과 행정 등을 논의한다.

○ 소방행정이론 (Fire Administration)

소방행정에 관한 기본 이론으로서 소방행정의 조직, 인사, 재정, 정책 및 소방행정의 분권 등을 논의한다.

○ 재난위기관리론 (Disaster and Crisis Management Theory)

사회재난상황을 분석하고 재난을 인위적 재난과 자연적 재난으로 구분하여 유형 별 원인과 대응에 관한 이론을 다룬다. 특히 재난에 대한 다양한 접근법과 재난 상황에 대한 대응을 재난발생단계별로 분석하여 재난관리시스템의 구축방안 등 을 논의한다.

○ 경찰행정이론 (Police Administration)

경찰의 구성과 조직 및 경찰조직사회의 특성에 필요한 행정과 인사 및 조직관리 이론 등을 폭넓게 논의한다.

○ 정부규제론 (Government Regulation)

정부규제 및 현황을 비교·분석하고 현재 우리나라 규제행정에 내재된 문제점을 살펴보고 그 해결방안을 모색하는 데 중점을 둔다.

○ 과학수사론 (Scientific crime detection)

공판절차에서 유효한 증거능력을 가지고 유죄의 증명력을 높이기 위하여 과학적으로 수집된 증거가 필요한 바, 현행 우리나라의 과학수사기법과 함께 선진국의 과학수사기법을 학습한다.

○ 현장수사론 (Crime scene investigation)

범죄수사의 가장 초동 단계인 현장수사시에 필요한 현장보존방법, 초동수사의 주의점, 기초적인 증거채취 등을 학습하여 경찰활동의 신뢰성을 확보한다.

○ 비교경찰제도론 (Comparative study on police systems)

경찰의 조직과 인사제도, 권한과 의무에 관해 미국, 영국, 독일, 프랑스, 일본 경찰제도를 알아봄으로써 바람직한 경찰의 조직과 권한에 대해 모색한다.

○ 경찰활동과 법윤리 (Policing and professional ethics)

가장 기초적인 법집행 활동인 경찰활동에 있어 법의 집행 여부와 정당한 법의 집행에 관해 법윤리적인 관점에서 어떠한 기준과 원칙에 따라야 하는지를 학습한다.

○ 경찰과 인권 (Police and human rights)

국가의 강제적인 공권력 행사의 가장 큰 부분을 차지하는 경찰활동에 있어서 필수적으로 숙지해야할 시민의 인권, 각각 다른 원리가 작용하고 있는 피의자와 피해자의 인권에 대해 학습한다.

○ 범죄사회학 (Criminal sociology)

현대 범죄학 이론의 가장 중요한 부분을 차지하고 있는 범죄의 사회적 영향성에 관한 다양한 미국의 이론을 학습함으로써 범죄의 본질에 대해 탐구한다.

○ 범죄심리학 (Criminal psychology)

실제 범죄 수사 활동에 필요한 범죄자의 심리 유형과 행위 방식을 이해함으로써 적절하면서. 합리적이고 과학적인 수사의 이론적 토대를 제공한다.

○ 수사심리학 (Investigative psychology)

범죄수사에 심리학 이론을 응용하여 범죄의 인지, 범죄자의 발견, 범인의 검거, 범죄자 조사, 범죄수법의 추적과 같은 수사활동에 기여하고, 최근의 수사심리기 법인 행동분석면담기법, 리드테크닉 등을 학습한다.

○ 피해자학 (Victimology)

피의자와 피고인 중심의 형사사법체제에 대해 범죄의 당사자로서 피해자의 지위와 이에 따른 법적인 지위 확보와 함께 경찰의 피해자의 보호에 대해 전향적으로 탐구한다.

○ 지역사회와 경찰 (Community policing)

지방자치제도의 시행에 따른 지역사회 경찰활동의 개념과 지방자치경찰제도의 이념과 조직에 대해 학습한다.

○ 범죄 및 수사이론 (Criminology and Investigation Theory)

범죄의 법률적 사회적 발생원인과 대응전략 및 공권력의 집행에 따른 법률적 행정적 절차와 권리구제 등을 논의하면서 특히 현대과학사회와 사이버공간에서의 범죄와 관련된 수사이론을 논의한다.

○ NGO와 시민사회론 (NGOs and Civic Society)

가버넌스 시대의 NGO와 각종 시민단체의 생성과 역할, 조직구조 및 가치 등을 논의하면서 시민사회의 본질과 민주주의, 정부와 비정부단체의 협력방안 등을 중점적으로 연구한다.

○ 교육정책행정론 (Education Policy and Administration)

교육행정의 기본이론과 과정을 교육정책과의 비교론적 관점에서 논의하면서 교육행정과 행정학이나 관리과학 또는 교육심리학 등에서의 논쟁점을 집중적으로 논의하는 과목이다.

○ 보건행정이론 (Public Health Administration)

의료 및 보건복지 분야의 특수행정과 이를 중심으로 하는 관리 및 방법론 등을 중점적으로 논의하면서 보건 관련 각종 국가정책 등을 분석하는 과목이다.

○ 여성과 정치행정 (Female, Politic and Administration)

여성의 사회적 역할과 비중이 증가하면서 성의 차원이 아닌 균등한 사회 구성인 으로서의 여성이 정치와 행정분야에서 차지하는 위치, 역할, 여성운동의 역사, 여성부의 존재 등의 존재론적 가치와 특징을 논의한다.

○ 논문세미나 I (Seminar for Thesis Development I)

학위논문 및 일반적 학술논문작성에 필요한 기초이론과 방법 및 논문작성의 일 반적 과정과 절차 등을 실습위주로 진행한다.

○ 논문세미나 II (Seminar for Thesis Development II)

구체적 연구주제나 학위주제를 선정한 후 연구주제와 과제를 진행시키는 방법과 논문의 논리구성력 및 발표방법 등을 체계적으로 훈련하고 이에 따라서 논문을 작성하고 학회보 등에 제출하고 평가 및 출판하는 방법 등을 훈련한다.

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Thesis)

석사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 논문과제의 탐색과 분석 방법을 논의한다.

○ 박사논문연구 (Research for the Doctoral Dissertation)

박사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 연구과제의 탐색과 분석 방법을 논의한다.

○ 국유재산관리 (National Property Management)

국유재산관리에 관련한 사례 중심의 학습을 한다. 개별 혼은 팀으로 주어진 주 제 혹은 주어진 용도 등 특정 과제에 대해 국유재산관리 실태 보고서를 작성하 며 상호 토론을 통해 효율적인 국유재산 관리 방안 등에 관한 학습을 한다.

○ 국토 및 도시계획 (National Land and Urban Planning)

국토 및 도시계획 전반에 대한 지식의 함양을 목표로 한다. 원론은 국토 및 도시의 본질과 변천, 계획의 이론과 체계, 국토 및 도시조사분석, 미래전망 등으로 구성되 며, 각론은 인구, 토지이용, 교통, 환경계획 등의 분야와 집행계획으로 이루어진다.

○ 부동산공법 (Regulations on Real Estate)

부동산개발과 투자에 영향을 주는 각종 공법의 체계와 규제내용을 연구한다. 주요 내용은 부동산공법의 구성 체계 및 국토이용계획 총설, 국토의 계획 및 이용에 관한법률(상하위 계획의 내용 및 수립절차, 행위제한 및 허가의 절차), 수도권정비계획법(수립절차, 권역의 지정, 행위제한 및 부담금, 다른 법률과의 관계), 부동산가격 안정화정책의 공법적 이해(정책변동에 따른 공법 개정내용 비교 및이해) 등을 포함한다.

○ 부동산사법 (Real Estate Transaction Law)

부동산거래와 관련한 권리분석 및 계약에 관한 사법적 문제를 민법을 중심으로 강의한다. 주요내용은 민법총칙(부동산의 의의 및 구별개념, 부동산법률행위), 부동산물권의 생성, 변경 및 소멸, 부동산본권 및 제한물권(용익물권, 담보물권), 비전형 담보물권(가등기담보, 양도담보), 부동산계약법 총론(매매, 교환, 임대차), 주택 및 상가의 임대차 관련법률, 부동산계약 실무 등을 포함한다.

○ 부동산감정평가 (Real Estate Appraisal)

감정평가의 기초이론을 바탕으로 감정평가의 자료 분석과 감정평가 방법을 실무에 응용할 수 있도록 연구한다. 구체적으로 부동산유형별로 토지평가, 임대차평가, 단독주택평가, 다가구주택평가, 상업용 부동산 평가 등을 연구한다.

○ 부동산투자분석 (Real Estate Investment Analysis)

부동산자산을 포함한 복합자산 포트폴리오 관리에 대한 이해증진 및 활용방안에 대한 연구를 한다. 부동산투자회사법 및 부동산간접자산투자기구, 프라이빗 뱅킹등을 이용한 투자 상품에서 복합자산 포트폴리오의 적정자산배분, 위험관리방안등을 논의한다.

○ 부동산권리분석 (Real Estate Title Analysis)

일 필지에 대한 4차원적인 정보에 대한 공·사법상의 권리를 조사·분석할 수 있는 능력을 배양하기 위해 지적공부, 부동산등기부, 개별공시지가확인서, 토지이용계획확인서, 건축물관리대장 등의 공적 장부에 대한 판독법 등 부동산권리 분석에 대한 고도의 분석기법을 연구한다.

○ 부동산개발(Real Estate Development)

본 과목의 목표는 한정된 토지에 대한 최유효이익을 위한 방안을 모색할 수 있는 능력을 구비하는데 있다. 따라서 부동산개발의 개념, 유형, 기능, 절차, 평가 등에 대해 연구한다.

○ 부동산중개 (Real Estate Brokerage)

성공적으로 부동산중개업을 영위하기 위한 법률적, 경제적, 경영적 이론을 연구한다. 구체적으로 중개업관련 법과 제도, 효과적인 중개활동 및 중개업무 수행방안, 중개회사의 운영 및 관리방안 등을 연구한다.

○ 부동산세법 (Real Estate Tax Law)

부동산관련 조세의 체계 및 적용방안에 대한 연구를 수행한다. 관련 세제에 대한 이해와 부동산 세법이 부동산 시장에 미치는 영향을 파악하고 현행 세법의 폐단과 발전방향에 대한 토론을 통하여 보다 심층적인 연구를 한다.

○ 부동산경매 (Real Estate Auction)

경매 및 공매과정을 통한 투자결정방법을 연구한다. 구체적으로 경매 및 공매절 차에 대한 법, 제도적 연구와 시장분석, 권원분석 등을 연구한다.

○ 부동산정책 (Real Estate Policies)

부동산시장에 대한 정부의 개입이 필요한 이유 및 문제점을 주요 정책현안별로 다룬다. 주요 내용은 시장과 정책의 역할분담, 우리나라의 부동산 문제, 부동산에 관련된 각종 규제의 당위성과 문제점, 부동산 조세체계 및 부동산 금융정책의 개요, 문제점, 개선방안, 통일한국의 부동산 정책방향 등이다.

○ 부동산시장분석 (Real Estate Market Analysis)

부동산개발과 관련한 시장조사, 상권분석과 투자타당성분석에 관한 이론의 습득과 연습을 통해 부동산개발사업 및 컨설팅의 실무적 지식을 배양한다. 특히 개발의 용도별 절차상의 시장성분석과 입지유형별 시장분석 기법을 강조한다.

○ 부동산세미나 (Seminal on Real Estate & Cadastral)

지적 및 부동산학의 핵심주제들을 세미나형식으로 심층적으로 다루고 연구한다.

Ⅲ. 부록

- 1. 현황
- 2. 국제교류현황
- 3. 총동창회

1. 현황

1) 재적생 현황- I

(단위 : 명)

.n - = 1 1 (-1 \	1학	년	2학	·년	3학	·년	4힉	·년	5학	·년	-a -n
대표학부(과)	남	예	남	롁	남	여	남	여	남	여	합계
경영학부	164	10	102	17	49	11	30	5			388
세무·회계학과	73	13	42	18	29	21	24	4			224
금융증권학과	65	5	42	9	25	4	19	12			181
국제통상학과	80	9	34	10	21	10	30	10			204
부동산지적학과	110	5	55	12	37	4	25	6			254
행정학과	83	8	49	12	49	13	30	10			254
경찰학과	162	21	84	23	28	6	41	16			381
사회복지학부	109	37	71	37	39	28	36	29			386
비즈니스외국어학부	70	23	49	28	39	21	25	25			280
문헌정보학과	40	9	15	17	4	12					97
인문사회계열자율전공학과	58	13									71
기계자동차학부	346	1	172	1	128		110	3			761
화학공학과	86	3	42	7	24	6	20	3			191
신재생에너지학과	95	4	28	3	4	2					136
소방방재학부	236	20	155	9	91	11	74	9			605
건설공학부	229	4	115	3	87	2	71	2			513
건축학부	114		101	12	68	15	54	2	15	6	387
건축학과	39	6									45
건축공학과	39	3									42
위성정보공학과	100	3	48	6	32	3	23	1			216
철도·전기공학부	175		143	3	59	2	63	2			447
로봇응용학과	94	1	45		23	1	18				182
전자공학과	148	2	77	1	51		45	2			326
컴퓨터공학과	135	4	91	4	43		43	3			323
사이버보안학과	40	2									42
식품과학부	52	19	14	26							111
자연계열자율전공학과	90	2									92
간호학과	20	65	4	26		24					139
응급구조학과	26	15	16	10							67
심리치료학과	49	24	21	34	6	17					151
첨단의료기학과	84	9	29	6	4	2					134
사진영상학부	110	71	91	81	71	66	51	47			588
디자인학부	45	48	25	50							168
뷰티학부	27	46	7	51	1	53	7	40			232

스포츠학과	78	7	15	3	3					106
철도학부	77		1		57	9	50	4		198
광고홍보학과	11		1	1	1					14
교육문화콘텐츠학과	1		5	1						7
산업물류학과	10		3				4	1		18

1) 재적생 현황-Ⅱ

ਜੀ ਨਾ ਨੀ ਖ਼ਿ (ਹੀ)	1학	·년	2힉	년	3힉	·년	4힉	·년	5힉	년	장과
대표학부(과)	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	합계
섬유패션학과	5	2	1		1		1	1			11
제어·전기공학부	25										25
공예디자인학과	12	1	3	4	9	17	8	14			68
패션스타일리스트학과	9	3	13	2	3	15	6	13			64
산업디자인학과	9		2		1	12					24
경영관리학과(계약)							11	5			16
산업경영학과(계약)					19	1					20
세무경영학과(계약)					4	5	9	5			23
비즈니스외국어학과(계약)					3	3					6
경찰복지행정학과(계약)							1				1
사회복지행정학과(계약)							13	4			17
소방방재행정학과(계약)							15	2			17
총합계	3630	518	1811	527	1113	396	957	280	15	6	9253

2)학위수여자현황-I

(단위:명)

학과 \ 년도	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
기계	37	35	68	82	75	82	71	71	78	183	194	223	306	295	264	281	239	179	233	135	122	224	244
전기	-	-	81	85	86	81	85	58	74	135	201	202	277	284	242	257	213	182	234	105	87	181	159
전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	120	148	180	172	127	120	109	105	140	74	65	132	152
공업	30	25	38	27	31	36	66	71	65	119	151	181	159	145	158	148	93	92	136	75	62	112	112
섬유	39	30	33	45	34	38	66	64	64	119	173	184	162	199	143	146	104	88	110	71	68	120	92
토목	37	32	30	36	41	40	39	33	70	91	139	189	163	172	155	151	199	204	222	106	110	179	180
건축	31	29	33	36	42	42	31	36	37	82	186	165	158	125	147	170	136	221	216	109	105	163	161
산업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	104	95	127	120	126	124	177	95	99	168	159
컴퓨터	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	98	99	119	109	161	230	127	111	201	193
기계설계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
도시정보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제어	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화공	-	-	-	-		-	-	1		-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-
안전	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
행정	-	-	-		-	-	-			-	_		-	-	-				-		-	_	57
세무희계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	_	-		-	-		_	-	53
경제	-	-	-	-		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-

7-35-11																							
국제통상		_	_	_	_		_	_	_		_	_		_			_	_		_		_	
영어	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관광통역 (일본,중국)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_
패션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	41	32	38	38	36	34	37
사진	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공예	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소방방재정보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
철도경영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
사회복지	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	_
경찰경호	-	-	-	-	-	-	-		-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
미디어문학	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광고홍보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
뷰티코디네이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부동산지적	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_
건축(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소방방재(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경영관리(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
세무(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
자치행정(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
뷰티코디(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
합계	174	151	283	311	309	319	358	333	388	848	1164	1371	1509	1585	1462	1512	1369	1388	1736	935	865	1514	1624

2)학위수여자현황-Ⅱ

(단위:명)

																					` _	· ''	• '& /
학과 \ 년도	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	합계
기계	217	253	229	223	215	226	267	184	106	97	113	158	16:	89	91	86	116	90	68	86	64	39	6896
전기	152	125	123	119	142	145	129	121	96	73	126	88	75	61	59	52	38	65	75	58	45	52	5323
전자	160	159	137	171	151	147	143	142	100	92	107	87	66	48	55	55	64	57	38	37	40	25	3844
공업	111	93	101	114	136	159	165	111	100	85	100	70	77	35	38	30	29	48	17	15			3766
섬유	122	106	94	103	134	136	127	112	107	70	106	84	63	59	49	37	44	24	28	17	16	1	3831
토목	155	127	127	114	129	142	159	136	95	104	124	83	8:	55	58	70	66	51	69	64	49	43	4719
건축	140	152	137	173	165	191	201	191	117	95	108	86	79	59	64	77	98	76	93	47	54	40	4904
산업	158	166	151	133	154	147	145	149	100	99	104	51	78	43	53	51	61	40	47	30	16	6.3	3452
컴퓨터	204	224	217	215	188	230	224	186	133	94	121	84	83	57	59	77	79	86	42	41	31	41	4164
기계설계	-	-	-	-	36	64	73	82	101	89	100		-	-		-		(4	10		18	583
도시정보	-	-	-	-	-	45	64	94	83	103	125	78	82	51	52	65	37	35	29	19	13	8	982
제어	-	-	-	-	-	21	52	62	84	77	101	63	79	38	58	32	35	4	29	23	13	ç	780
화공	-	-	-	-	-	29	66	67	58	67	75	50	54	46	52	37	23	619	29	14	16	.,	693
안전	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	Ģ,	-	-		-			-	-			9
경영	111	135	179	192	221	217	219	188	117	91	106	68	76	56	63	50	50	44	41	43	38	22	2352
행정	50	126	156	182	183	185	191	161	108	91	89	59	63	46	43	28	40	24	26	31	17	18	1974
세무회계	49	109	131	140	172	181	165	148	98	89	95	58	88	59	52	43	58	42	29	40	37	18	1954
경제	-	_	52	70	72	90	107	75	81	72	98	41	49	33	38	19	27	32	36	25	19	8	1044
국제통상	-	_	-		30	69	62	71	56	65	72	51	70	44	45	37	43	55	28	20	39	14	871
영어	-	_	_			51	56	54	51	60	56	57	59	45	58	24	44	29	18	18	13	13	706

관광통역 (일본,중국)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	19	10	50
패션	76	62	102	111	101	109	96	93	75	76	72	59	73	59	61	50	33	28	11	4	10	10	1625
사진	-	54	53	65	60	102	111	103	73	75	102	75	65	60	76	65	78	61	84	76	63	80	1581
공예	-	-	59	71	57	68	67	60	75	69	76	76	66	44	51	46	41	35	37	17	15	17	1047
소방방재정보	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	10	13	21	35	79
철도경영	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		6		20	25	58
사회복지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	33	34	40	50	186
경찰경호	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-		5	10	12	15	42
교육문화	-	-	-	-	1	-	-	1	-	ı		-		-	-	-	-	1	4	2	14	6 4	22
광고홍보	-	-	-	-	1	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-		8	Ç	16		33
뷰티코디네이션		ı	-	-	-	-	-	ı	-	ı		-			-	-	-		10	10	27	34	81
부동산지적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_			11	12	17	40
위성정보	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	ı	-	-	-	-	-	-	-		-	-	4	67	9
건축(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	16	19	14	,			50
소방방재(계약)		-	-	-	1	-	-	ı	-	ı		-		-	-	-	17	15	43	12	24	24	135
경영관리(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		_	-	-	_		55		22	22	99
세무(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	52	-	-	39	136
경찰복지	-	_	-	-	1	-	-	_	-	-				-			-	-	-	-	-	19	19
자치행정(계약)	-	-	-	-	_	-	-		-					-					29		16	-	45
뷰티코디(계약)	-	_	-	-	_	-	_	-	-	-				-			13	15	34		-	-	62
합계	1705	1891	2048	2196	2346	2754	2889	2590	2014	1833	2176	1532	1584	1087	1175	1031	1150	1058	1192	849	855	783	58,246

2. 국제교류현황

국경 없는 21세기 국제사회를 맞이하여, 전지구촌이 화합하고 협동하는 가운데 자국의 독특한 문화를 유지하며 세계의 정치 경제 사회 문화를 선도할 국제인 양성이 대학의 주요한 기능으로 급부상하고 있다.

이에 경일대학교는 대학 간의 학술교류 및 인적, 정보의 교류 활성화를 통하여 글로 벌 시대를 앞서가는 인재를 양성한다는 목표 아래, 미국, 일본, 중국, 러시아, 필리핀, 몽골 등지의 대학과 자매결연을 맺고 학생, 교수의 상호 교환은 물론, 각종 학술자료, 정보 교환을 활발히 추진하고 있다.

외국대학과의 국제협력 현황

대학명	국가명	협정일자	협약내용	교류실적
캘리포니아 산마르코스 주립대학교	미국	1993.11.30	·학생 및 교수 교환 방문,수업자료·방법의 상호교환 및 상호개발 ·공동연구계획 ·원거리 통신기술개발 ·정보연결체제 구축 ·공동홍보활동	·총장일행 방문: 1회 (총장 외 4명) ·어학연수 학생단 파견: 3회(60명) ·교수 방문: 3회(3명) ·국제학술대회초청: 1회 ·학생초청한국문회체험연수: 1회(10명)
니가타 산업대학	일본	1995.10.26	·교육 및 연구에 관한 자료 교환 ·교육 및 연구에 관한 교류 ·유학생의 교환	·국제학술세미나침석 1회(총장 외 2명) ·교수 교류 2회 ·학생초청한국문화체험연수 5회(21명) ·국제학술대회초청 1회(2명) ·단기어학연수생 초청 3회(6명) ·어학연수생 파견(13명) ·교환학생 파견(2명) ·장학생 파견(5명)
하얼빈 이공대학	중국	1997.04.25	·교직원 및 학생교류 ·자료 교환 ·학술교류와 공동연구 ·교육교류	·교환교수: 1명 ·학술교류: 2명 ·특강: 1회(2명) ·학생초청한국문화체험연수: 1 회(3명) ·총장, 교수 방문 2회
부리얏트 주립대학교	러시아	1998.08.04	·전공 및 학술교류 ·문화 경제 교류	·총장, 교수 방문 : 2회 ·총장, 교수 초청 : 1회 ·국제심포지움 참석 : 2명 ·학생초청한국문화체험연수 : 1 회 (2명) ·초빙 연구원 : 2명

-: 2회(총장 외 3명)
도청 : 1회 화체험연수 : 1회 (2명) 기나 참석 : 2명 지공동발간) : 1회 바이칼호 문화체 }문 : 2회(51명)
}문 : 1회(2명) -성 : 1회 회
2명 상 : 1회 마견 : 1회(8명) 명
}문 : 1회 기 : 1회
}문 : 1회 ≤청 : 1회 명
}문 : 1회
}문 : 3회
회 류교육원장 문 : 1회
총장 1회
원장, 문 : 1회 류교육원장 1회

남경신식직업 기술학원	중국	2005.01.20	·상호협력 및 학술, 정보 교류 ·교직원 교류 ·南京信息職業技術學院학 생의 경일대학교 학부 진 학 협력	·총장, 국제교류교육원장 교수 방문 : 1회
심양이공대학	중국	2005.07.17	·공동학위제	
바이코가쿠인 대학	일본	2006.02.20	 ·교직원 교류 ·학술, 문화, 스포츠 교류 ·현제학기제 실시 ·간행물 교환 및 연구 수집자료 협력 	·총장, 교수 방문 : 1회
호북대학	중국	2009.05.15	· 교원, 직원, 학생 교류· 상호협력 및 학술,정보 교류	·총장, 교수 초청:1회
길림대학 주해학원	중국	2009.07.17	·학생 교류 ·학술 교류 ·복수학위제	
라살대학교	필리핀	2009.10.14	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
세부닥터스 대학교	필리핀	2009.10.19	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
아시아 퍼시픽 대학	필리핀	2009.10.19	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
대련의과대학	중국	2010.04.23	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	
시코쿠가쿠인 대학	일본	2010.05.17	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·교환학생 초청(1명)
도아대학	일본	2010.10.28	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회 ·총장, 교수 초청 : 1회
오사카 부립대학	일본	2011.05.17	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
연대과학 기술대학	중국	2011.06.17	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
			6개국 27개 대학	

3. 총동창회

1) 연 혁

우리 모교는 1963년 5년제 공업전문학교에서 출발하여 1997년 일반 종합대학인 현재의 경일대학교로 승격하기까지 9차례의 교명 변경과 2차례의 학제 변경, 그리고 2차례의 캠퍼스 이전이라는 남다른 역사를 지니고 있습니다. 그 과정에서 동창회는 여러 가지 어려움 속에서도 꾸준히 성장하여 지금의 36개 학과에 회원수가 6만 명에 이르고 있습니다. 그동안 우리 동창회의 연혁을 보면 다음과 같이 구분되어 집니다.

• 태동기

1968년 제1회 졸업생부터 매년 동문들이 배출되었으나 미처 총동창회를 결성하지 못하다가 1972년 3월 10일 석호구 초대회장이 흩어져 있던 동문들을 모아 총동창회 를 창립하게 되었습니다. 이 시기를 태동기로 명명해 봅니다.

· 1차 변혁기

1975년 3월부터 1979년 2월까지 김정림 회장이 재임한 4년 동안 모교의 학제가 바뀌고 교명이 3번 변경되는 등 어려운 여건이었으나 동창회 활성화를 위해 많은 활동을 하였습니다. 이 시기를 1차 변혁기로 구분해 봅니다.

· 2차 변혁기

1984년 3월부터 1987년 2월까지 이부영 회장의 재임 중 또 다시 학제 및 교명이 변경됨으로 인해 동창회 활동의 어려움이 가중되어 침체와 갈등의 시련을 겪기도 했으나, 이 회장은 동창회의 단합과 활성화를 위해 개인사무실 2층(중구 서문로, 20 평)을 동창회 사무실로 사용토록 하였으며, 또한 동창회 뿌리 찾기 운동을 전개하여 동창회 명부를 발간하는 등 활발한 활동을 하였습니다. 이 시기를 2차 변혁기라 할 수 있습니다.

• 성숙기

1991년 3월부터 1998년 4월까지 강현중 회장이 재임하였고 7년 사이 모교가 현재의 하양캠퍼스로 이전함에 따라 총동창회 총회를 개최하여 본관 앞 웅비상 조형물을 기증하고, 총동창회 명부를 발간하는 등 모교와 동창회의 유대관계를 원활히 하고자 많은 활동을 하였습니다. 이 시기를 성숙기라고 구분할 수 있습니다.

• 도약기

2002년 4월부터 2008년 3월까지 남기수 회장이 재임한 6년 동안 여러 사업들 중 총동창회장배 골프대회와 경일인 등반대회 및 신년교례회, 총회 등을 매년 정기적 으로 수준 높은 행사를 개최함으로써, 우리도 "하면 된다"는 경일인의 긍지를 심어 준 크나큰 계기가 되었다고 봅니다. 현재 제34대 이덕록 회장은 2008년 4월 취임하 여 전임 남기수 회장이 기틀을 마련한 각종 사업들은 확대 발전시키고자 재도약의 기치를 걸고 각 지역동창회와 학과(부)동창회 회장단 연석회의 및 친선골프모임을 수차례 개최하는 등 많은 노력으로 각종행사를 성황리에 개최함으로써 대구 · 경북 에서 가장 으뜸가는 동창회로 발전하고 있습니다. 특히 지난 6 · 2 지방선거 당선 동문 26명에 대해 축하연을 개최하였는데 단체장(4명), 광역시의원 (5명), 기초의원 (17명)으로 내용면에서도 크게 장족의 발전을 가져왔으며, 현재 총동창회 임원이 500명에 이르고 각지역동창회 7개와 학과(부)동창회 15개가 활동 중에 있습니다. 또 한 지난해 동문 뿌리찾기운동을 지속적으로 전개하여 업그레이드된 총동창회 동문 명부를 재발간 하였으며, 총동창회 홈페이지를 개편하고 동창회간 긴밀한 유대가 될 수 있도록 적극적인 지원사업을 계속 추진 중에 있습니다. 이처럼 우리 동창회 는 모교의 발전과 함께하기 위해 끊임없이 노력하고 있으며, 앞으로 지속적인 활동 을 통해 우리대학과 동창회의 위상을 더욱 높일 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습 니다.

2) 동창회지표

- 가. 和合
- 나. 奉仕
- 다. 參與

3) 연락처

※ 동창회주소지 : 경상북도 경산시 하양읍 부호리 33번지 경일대학교

※ 전화 : (053)850-7098, 7048 FAX : (053)850-7946

※ 홈페이지: www.kiu.ac.kr/entrance/dongchang

(www.kiu.ac.kr(경일대) 접속 => 우측상단 총동창회 클릭)

4) 역대회장

- 1. 초대 회장 : 석구호 (1972. 3 ~ 1973. 3)
- 2. 2 ~ 3 대 : 김승도 (1973. 3 ~ 1975. 3)
- 3. 4 ~ 7 대 : 김정림 (1975. 3 ~ 1979. 3)
- 4. 8 ~ 9 대 : 이종형 (1979. 3 ~ 1981. 3)
- 5. 10 대 : 문찬수 (1981. 3 ~ 1982. 3)
- 6. 11 대 : 이진길 (1982. 3 ~ 1983. 3)
- 7. 12 대 : 김상환 (1983. 3 ~ 1984. 3)
- 8. 13~15 대 : 이부영 (1984. 3 ~ 1987. 3)
- 9. 16 대 : 김홍모 (1987. 3 ~ 1988. 1)
- 10. 17~19 대 : 이상철 (1988. 1 ~ 1991. 3)
- 11. 20~26 대 : 강현중 (1991. 3 ~ 1998. 3)
- 12. 27~30 대 : 이재녕 (1998. 3 ~ 2002. 3)
- 13. 31~33 대 : 남기수 (2002. 4~ 2008. 3)
- 14. 34~35대 : 이덕록 (2008. 4 ~ 2012. 3)
- 15. 36~현재 : 윤진필 (2012. 4~ 현재)

5) 회칙

제 1 장 총 칙

제1조 (명칭) 본 회는 경일대학교 총동창회라 칭한다.

제2조 (목적) 본 회는 회원 상호간의 친목을 도모하며 모교의 발전에 기여함을 목적으로 한다. 제3조 (사업) 본 회는 그 목적을 달성하기 위하여 다음과 같은 사업을 수행한다.

- 1. 회원의 친목에 관한 일
- 2. 회원의 권익 옹호 및 공제후생에 관한 일
- 3. 모교의 발전 향상에 관한 일
- 4. 기타 본회의 목적 달성에 관한 일

제4조 (위치) 본 회의 본부는 모교에 두며, 지회와 지부를 둘 수 있다.

제 2 장 회 위

제5조 (회원) 본 회 회원은 모교졸업자(청구대병설공업고등전문학교, 영남대학교병설공업전문학교, 영남공업고등전문학교, 영남공업전문학교, 경북공업전문학교, 경북공업전문학교, 경북공업전문학교, 경북공업전문학교, 경북 공업전문대학,경북개방대학,경북산업대학교,경일대학교),대학원졸업자(산업대학원, 일반대학원) 및 중퇴자로 한다.

제6조 (특별회원) 특별회원은 모교에 재직 또는 퇴직한 교수와 본회의 발전에 기여한 자로서 이사회의 심의를 거처 회원이 될 수 있다.

제7조 (회원의 의무) 본 회의 회원은 매년 소정의 회비를 납부하여야 하며 회무에 적극 협조 하여야 한다.

제 3 장 임 원

제8조 (임원) 본 회는 다음과 같은 임원을 둔다.

- 1. 회 장:1인
- 2. 부회장 : 약간명(상임 부회장1명 포함)
- 3. 이 사 : 500명 이내
- 4. 감 사 : 2 인
- 5. 사무총장 : 1 인

제9조 (임원선출) 본 회의 임원선출은 다음과 같다.

- 1. 회장 및 부회장, 감사는 이사회에서 선출한다.
- 2. 사무총장은 회장이 위촉하여 이사회의 인준을 거쳐야 한다.
- 3. 선출방법은 비밀 무기명 투표로 하되 투표자의 과반수 이상 득표 자로 한다.
- 4. 이사는 각 과별 및 지역동문회 임원진 및 이사회의 추대를 받아 회장이

위촉한다. 제10조 (임기) 본 회 임원의 임기는 2년으로 하되 연임 할 수 있으며, 보궐 당선자의 임기는 선임자의 잔여 기간으로 한다.

제11조 (임원의 임무) 본 회 임원의 임무는 다음과 같다.

- 1. 회장은 본 회를 대표하며 회무 전반을 총괄한다.
- 2. 부회장은 회장을 보좌하며 회장 유고 시에는 상임 부회장이 그 직무를 대행하고 공히 유고 할 때는 회장이 지명하는 부회장이 대행한다.
- 3. 상임 부회장은 회장을 보좌하고, 직무대행을 비롯한 총동창회의 모든 업무를 총괄 관장한다.
 - 4. 감사는 본 회의 모든 회무를 감사한다.
- 5. 사무총장은 회장의 명을 받아 회무를 집행하고 사무처 업무를 총괄한다. 제12조 (고문) 본회는 고문을 둔다.
- 1. 고문은 본 회 회장을 역임한 자 및 모교발전에 기여한 인사 중 회장단회 의에서 추대한 자로 이사회의 승인을 거쳐야 한다.

제 4 장 회 의

제13조 (총회)

- 1. 본 회의 정기총회는 매년 3월에 개최함을 원칙으로 한다.
- 2. 임시총회는 회장이 필요하다고 인정하거나, 이사 1/3 이상의 요구가 있을 때 회장이 소집한다.
- 3. 총회를 개최 할 수 없을 때에는 정기 이사회로 총회를 가름한다. 제14조 (총회의 기능) 총회는 출석회원의 과반수이상 찬성을 얻어 다음과 같은 기능을 가진다.
 - 1. 회무의 보고
 - 2. 예·결산 결과보고
 - 3. 기타 중요한 사항의 보고

제15조 (이사회)

- 1. 이사회는 제8조의 임원으로 구성하고 회장이 필요하다고 인정하거나 이 사 1/3이상의 요구가 있을 때 개최하며 회장은 의장이 된다.
 - 2. 정기 이사회는 연 1회로 3월중 회장이 소집한다.
 - 3. 임시 이사회는 회장 또는 이사 1/3이상의 요구가 있을 때 소집한다.

제16조 (이사회의 기능)이사회는 출석임원의 과반수 찬성을 얻어 다음과 같은 기능을 가진다.

- 1. 임원의 선출
- 2. 예·결산의 심의 및 감사보고
- 3. 회비의 결정 및 기타 재정에 관한 사항
- 4. 회칙개정
- 5. 기타 중요 사항

제17조 (회장단 회의) 회장단은 회장 및 부회장, 사무총장으로 구성하며 회의는 출석인원의 과반수찬성을 얻어 다음과 같은 기능을 가진다.

- 1. 동창회 사업계획
- 2. 동창회 고문위촉 및 영입이사 추천
- 3. 회원의 회비 및 이사회비의 결정
- 4. 기타 이사회에서 위임받은 안건

제18조 총회나 이사회를 소집할 시 회장은 1주일 전에 사전 통지하여야 한다. 제19조 사무총장은 회의록을 작성하여 결제 후 비치하여야 한다.

제 5 장 위 원 회

제20조 (위원회 설치) 본 회의 사업을 추진하기 위하여 회장은 필요한 경우 특별위 원회를 설치 할 수 있다.

제21조 (위원회 사업) 특별위원회는 본 회의 목적 달성에 필요한 특정사업을 추진 한다.

제22조 (위원장 및 위원 위촉) 위원회 위원장과 위원은 회원 중에서 회장이 위촉한다.

제23조 (위원회 임기) 각종 위원회 위원의 임기는 각 위원회 사업기간과 동일하다.

제 6 장 사무처

제24조 (사무처 설치) 회무를 집행하기 위해서 사무처를 두고, 그 장을 사무총장이라 한다. 제25조 (사무관장) 사무처의 사무관장은 다음과 같다.

- 1. 사무총장은 사무처의 모든 업무를 총괄한다.
- 2. 사무처에는 실무를 보조할 부서장 약간명을 임명 할 수 있으며, 부서장은 사무총장의 제청에 의하여 회장이 임명한다.

제 7 장 재 정

제26조 본 회의 재정은 회원의 회비, 임원의 분담금 및 찬조금과 기타 수입금으로 충당한다. 제27조 (회계연도) 본 회의 회계연도는 다음과 같다.

- 1. 매년 3월 1일부터 익년 2월 말일로 한다.
- 2. 회계연도 개시 후 예산이 편성되지 않았을 경우 경상비는 전년도 예산에 준하여 지출 할 수 있다.

제28조 (회계보고) 사무총장은 당해연도 회계의 수입, 지출을 결산하여 감사를 필한 후 이사회의 승인을 거처 총회에 보고하여야 한다.

제29조 이 외의 회계 대한 사항은 별도의 시행세칙을 둘 수 있다.

제 8 장 상·벌

제30조 (포상) 본 회 발전에 현저한 공로가 있는 자에게 회장이 이를 포상할 수 있다. 제31조 (징계) 본 회나 모교의 명예를 현저하게 훼손하거나 본 회 발전을 저해하는 행위를 한 회원은 이사회의 승인을 거처 징계할 수 있다.

제 9 장 부 칙

제32조 본 회칙에 명시하지 않은 사항은 이사회의 결정 및 일반 관례에 준용한다. 제33조 본 회의 회칙은 2002년 7월 8일부터 발효한다.

단, 2002년도 임원진의 임기는 개정 된 회칙에 준한다.

1972년 1월 23일 회칙 개정 1973년 1월 25일 회칙 개정 1976년 2월 3일 회칙 개정 1977년 1월 23일 회칙 개정 1982년 1월 11일 회칙 개정 1986년 4월 5일 회칙 개정 1987년 3월 30일 회칙 개정 1989년 2월 21일 회칙 개정 1992년 3월 27일 회칙 개정 1995년 3월 29일 회칙 개정 1997년 3월 29일 회칙 개정 2002년 7월 8일 회칙 개정