X. 학생생활

1. 수강신청

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 신청 교과목 폐강 등의 사유로 정정할 필요가 있을 때, 학기 초 소정기간 내 절차에 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.

복학생 수강신청

1) 교육과정 개편으로 인한 수강신청 시의 문제점은 반드시 성적증명서를 발급받아 지도교수와 학부(과)장의 지도를 받는다.
2) 복학생은 복학 학년을 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) 수강신청 한 강좌의 수강인원이 많을 경우 분반이 되므로 수강신청시의 담당교수.강사는 변경될 수 있으며, 수강 시 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

원서수령 (수업학적팀)	해당 교과목 담당교수 확인	→	지도교수 및 소속학부(과)장 확인	→	원서제출 (수업학적팀)

유의사항

① 수강포기 한 과목에 대해서는 다른 교과목으로 변경할 수 없으며, 등록금은 반환되지 않는다.

② 수강포기 한 과목에 대해서는 당해학기 성적으로 인정하지 않는다.

3. 수업연한 및 재학연한

1. 관련규정

학칙 제3장

2. 수업연한

4년, 조기졸업자는 3년 이상으로 한다. (단, 건축학부 건축디자인전공(5년제)는 5년으로 한다.)

3. 재학연한

재학연한은 제한을 두지 않는다.

4. 출석

1. 관련규정

학칙 제38조, 학사운영규정 제15조, 제35조

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 학점은 취득할 수 없으며 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) 본인결혼 및 직계 존.비속의 사망은 7일 이내, 병사관계(신체검사 등)는 3일 이내를 출석인정 기간으로 한다.

5. 계절학기

1. 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)

신청자격

2개 학기 이상, 32학점 이상 취득자

4. 신청기간

매 학기 중 소정기간

5. 신청절차

복수(연계)전공 이수 신청서 작성	→	신청서 제출 (수업학적팀)	→	복수(연계)전공 대상자 결정 및 발표	→	복수(연계) 전공 이수

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 포기 시 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. 신청자격

2개 학기 이상, 32학점 이상 취득자

신청기간

매 학기 중 소정기간

5. 신청절차

부전공 이수 신청서 작성	→	신청서 제출 (수업학적팀)	→	부전공 대상자 결정 및 발표	→	부전공 이수

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

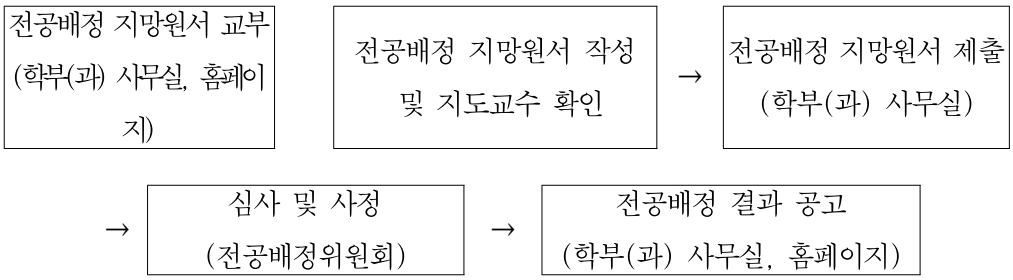
4. 신청기간 및 접수

학기 중 소정기간 내

5. 배정방법

학생 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 소속을 변경할 수 있는 제도

3. 신청자격

2~4학기를 이수한 재학생 및 복학예정자가 재학중 1회에 한하여 신청

다음 각 호에 해당하는 자는 전부(과)를 할 수 없다.

1) 편입학한 자의 전부(과)

2) 위탁생으로 입학한 자의 전부(과)

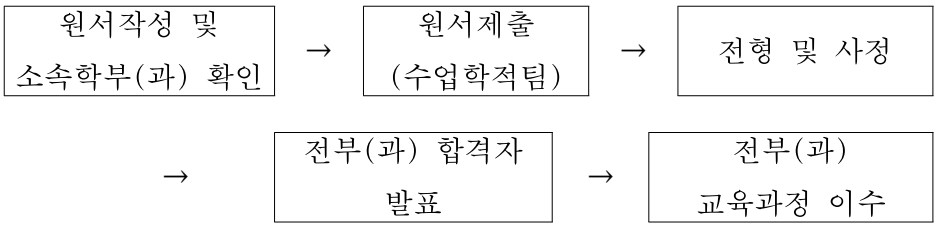
3) 야간에서 주간, 주간에서 야간으로의 전부(과)

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

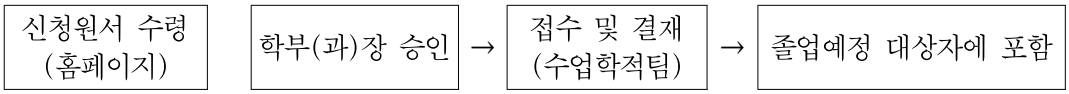
3. 신청자격

매 학기 학업성적이 평점평균 4.20 이상으로서 졸업학점 130학점 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)

<table>
<tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="4">영역별 이수학점</th><th rowspan="2">총
졸업학점</th><th rowspan="2">이수
학기</th><th rowspan="2">비
고</th></tr>
<tr><th>교양최저
이수학점</th><th>교양최대
이수학점</th><th>선택교양</th><th>전공최저
이수학점</th></tr>
<tr><td>1998학년도
이전</td><td>28학점</td><td>-</td><td>-</td><td rowspan="3">68학점</td><td rowspan="5">140학점

(
건축디자인
전공은 160
학점 이상)</td><td rowspan="7">8학기

(
건축디자인
전공은 10
학기 이상)</td><td rowspan="7">학
년
별

필
수
교
과
목

포
함</td></tr>
<tr><td>1999~2001
학년도</td><td>34학점
(학부 및
예능계열은 28학점)</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>2002학년도</td><td>모집단위별 29~
37학점</td><td>-</td><td rowspan="4">4개 영역에서
8학점
이상
이수</td></tr>
<tr><td>2003학년도</td><td>23학점</td><td>51학점</td><td>68학점

(건축디자인
전공은
90학점
이상)</td></tr>
<tr><td>2004학년도</td><td>29학점</td><td>51학점</td></tr>
<tr><td>2005~2009
학년도</td><td>29학점</td><td>45학점</td><td rowspan="2">60학점

(건축디자인
전공은
90학점
이상)</td></tr>
<tr><td>2010학년도
이후</td><td>28학점</td><td>42학점</td><td>3개 영역에서
6학점 이상
이수</td><td>130학점

(
건축디자인
전공은 160
학점 이상)</td></tr>
<tr><td>2012학년도
이후</td><td>28학점</td><td>42학점</td><td>6개
영역에서
12학점 이상
이수</td><td>60학점

(건축디자인
전공은
90학점
이상)</td><td>130학점

(
건축디자인
전공은 160
학점 이상)</td></tr>
</table>

2. 졸업에 필요한 학점 및 학기(편입생)

구분		편입시 인정하는 학점(A)	편입후 경일대학교에서 이수 할 사항(B)				졸업학점(A+B)	비고
			교양학점	전공학점	총 이수학점	이수학기		
2학년 편 입	1999학년도 이전	35학점 (52학점)	-	68학점	105학점 (88학점)	6학기 (5학기)	140학점	학년별 필수교과목 포함
	2000 ~ 2010 학년도 이후	35학점 (52학점)	6학점 (3학점)	68학점	105학점 (88학점)	6학기 (5학기)	140학점	
	2011학년도 이후	32학점 (48학점)	6학점 (3학점)	60학점	98학점 (82학점)	6학기 (5학기)	130학점	
3학년 편 입	1999학년도 이전	70학점	-	33학점	70학점	4학기	140학점	
	2000 ~ 2011 학년도 이후	70학점	-	학생 개별 전공인정따라 28 ~ 58학점	70학점	4학기	140학점	
	2012학년도 이후	65학점	-	학생 개별 전공인정 학점에 따라 ~ 50학점	65학점	4학기	130학점	

※ ( )는 2학년 2학기 편입생

3. 전공 제도에 따른 학점

구분	교양학점	전공학점	졸업학점 /이수학기
전공 심화 과정	소속학부(과)별 교양이수학점	72학점 ※건축디자인전공은 116학점	입학년도에 따라 신·편입생 총 이수학점 및 이수학기와 동일
복수(연계)전공		주전공 : 42학점 복수(연계전공) : 36학점 ※ 건축디자인전공 : 80학점	
부전공		주전공 : 60학점 / 부전공 : 21학점 (건축디자인전공: 30학점)	

4. 학년별 수료학점

구분	학년별 수료학점
1학년	32학점
2학년	65학점
3학년	97학점
4학년	130학점
5학년	160학점

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 따른다. 단, 교양교과목의 경우 입학 당해 연도의 교육과정을 따른다.

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

학습구분변경 신청 (학부(과) 사무실)		학부(과)장 승인	→	수강신청

5. 허가범위

강좌 개설에 지장이 없는 범위 내에서 학부(과)장이 선별적으로 학습구분변경을 승인할 수 있다.

6. 유의사항

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 제39조, 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 2학기 이상 이수자(졸업 최종학기 해당자 및 편입생 제외)
3) 재학기간 중 평점평균이 3.0이상인 자
4) 학칙에 의거 징계 받은 사실이 없는 자

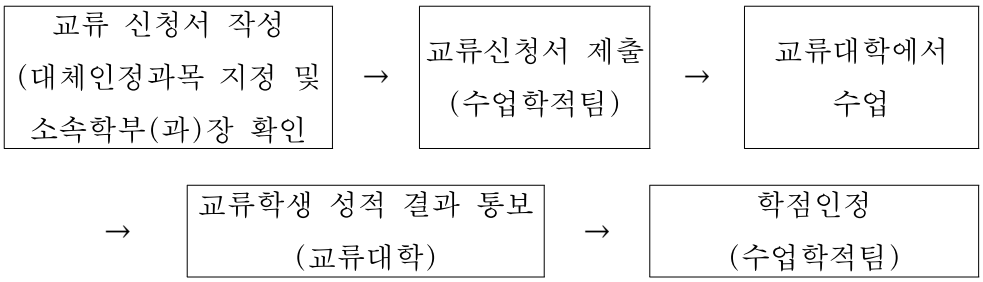
4. 학점교류 대상 대학

1) 국내 : 대구가톨릭대, 대구대학교, 대구한의대학교, 영남대학교
2) 국외 : 학점교류 체결대학

5. 신청기간

매 학기 소정기간

6. 신청절차



7. 유의사항

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 19학점(년간 36학점)이상 이수할 수 없다.
4) 교류학생의 수강기간은 학기 단위며 학점교류기간은 4개 학기를 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 제52조

2. 정 의

당해연도 신입생 중 수능시험 후 학점상호 인정대학에서 '고교-대학 연계학점인정 프로그램 "을 수료한 학생이 " 학점인정신청서" 를 제출하여 학점을 인정받는 제도

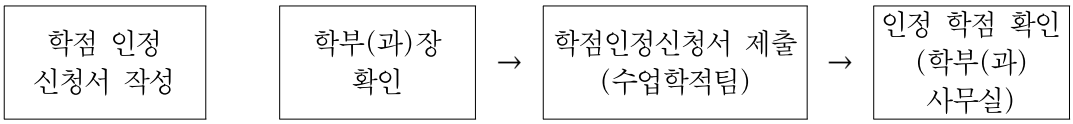
3. 신청기간

매 학기 소정기간

4. 학점인정 및 성적표기

고교-대학 연계학점인정 프로그램으로 이수한 교과목을 그대로 인정 / 성적은 Pass 및 Fail 표기

5. 신청절차



6. 유의사항

1) 학점인정과목의 이수구분은 “교양선택”으로 표기되며, 졸업학점에 포함된다.

2) 당해 연도 신입생에 한하여 신청기간 내 접수한 학생만 학점인정 된다.

15. 군복무 중 원격강좌에 의한 학점인정

1. 관련규정

학칙 제39조 및 학사운영규정 제52조의 2

2. 정 의

군복무 중인 자가 원격 강좌 수강을 통해 취득한 학점을 복학 당해학기 소정 기간 내 평생교육진흥원의 “군 교육훈련 학점인정서” 및 “학점인정신청서”를 제출하여 학점을 인정받는 제도

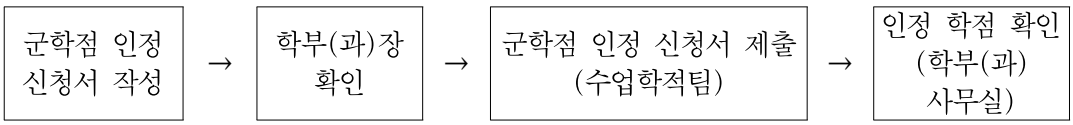
3. 신청기간

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

.

2) 학점인정은 신청기간 내 접수한 학생만 학점인정 된다.

16. 편입생 전공기초필수 교과목

1. 관련규정

학사운영규정 제50조

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 수강신청 시 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.

편입학생 학점인정

1) 3학년 편입학 : 65학점 인정

2) 2학년 편입학 : 32학점 인정

3) 2학년 2학기 편입학 : 48학점 인정

4. 편입학생 전공인정

편입생(3학년)은 전적대학에서 이수한 교과목 중 우리대학 교과목과 동일하거나 유사한 교과목에 대해 최대 24학점까지 전공교과목으로 인정가능 할 수 있다.(단, 전공인정을 받은 경우에도 입학 후 총 65학점을 이수하여야 한다.)

18. 성적포기

1. 관련규정

학사운영규정 제5장 36조

2. 정 의

기 이수한 교과목 중 그 성적이 "C 등급 이하" 인 교과목을 재학 중 포기하여 취득한 성적을 학생 스스로 관리할 수 있는 제도(단, 성적포기 기간 내 6학점 범위 내 포기 가능하며, F학점은 포기 불가)

3. 시기 및 장소

1) 시기 : 매학기 소정기간

2) 장소 : 수업학적팀

4. 절 차

성적포기원 수령 〔학부(과), 수업학적팀〕		성적포기원 작성	→	지도교수 및 학부(과)장 승인 및 지도 〔학부(과)사무실〕	→	성적포기원 제출 〔수업학적팀〕

5. 성적포기 내역확인

성적증명서 또는 홈페이지(KIU학생정보시스템 → 성적 → 전체성적조회)를 통해 확인 가능

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) 출석부 및 시험답안지 보관 : 교과목 담당교수는 기말고사 종료 후 15일 이내에 출석부 및 시험답안지를 소속학부(과)에 제출하여야 하며, 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 및 학사제적

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 하며, 본인 및 소속학부(과)장에게 통보한다.

21. 휴 학

1. 관련규정

학칙 제22~23조, 학사운영규정 제38~43조

2. 정 의

질병, 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 발생한 때에는 휴학기간 만료 전에 연기 증빙서류, 휴학(연기)원서를 제출하여야 한다.

8. 휴학기간

1) 일반휴학 : 휴학은 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 통산 3년(6학기) 이내에 한하여 휴학기간을 연기할 수 있다.
2) 입영휴학 : 일반휴학에서 입영휴학으로 연기할 경우 복무기간을 휴학연기기간으로 산정하여 휴학연기를 할 수 있다.

10. 휴학절차

휴학(연기)원서 작성 * 홈페이지 및 학생서비스센터		전담지도교수 및 학부(과)장 확인	→	휴학(연기)원서 접수 * 학생서비스센터

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.(FAX 송부 가능 053-600-4129)

22. 복 학

1. 관련규정

학칙 제24조, 학사운영규정 제44~46조

2. 정 의

휴학기간이 만료된 자는 매학기초 지정기간 내에 복학원서를 제출하여 복학하여야 한다.

3. 기 간

매학기 지정기간 내

4. 절 차

복학원서 작성 및 제출		수강신청	→	등록금 납부
* 홈페이지 및 학생서비스센터		* KIU포털시스템		* 지정은행 (고지서는 홈페이지에서 출력)

5. 유의사항

1) 휴학기간이 만료된 후 복학할 수 없을 때는 휴학기간 만료 전에 소정의 절차에 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.

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 기간 내에 특별한 사유 없이 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

1. 관련규정

학칙 제7장, 학사운영규정 제6장

2. 정 의

가정사정 및 본인의 부득이한 사유로 인하여 학업을 계속할 수 없을 때 소정절차에 따라 학업을 포기하는 제도이다

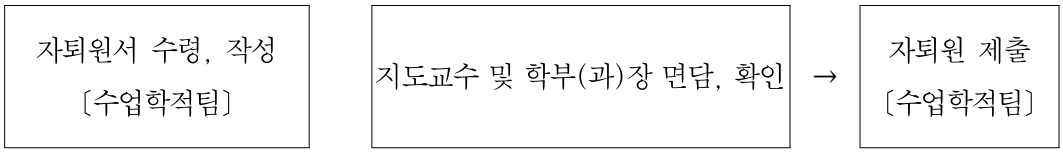
기 간

연중

4. 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. 재입학

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 제적 전 학부(과)에서 다시 학업을 계속 할 수 있는 제도이다.

3. 시 기

매학기 초 소정기간

4. 대 상

1985년 이후 입학하여 제적된 자로서 제적된 학기를 제외한 1개학기가 경과한자

허 가

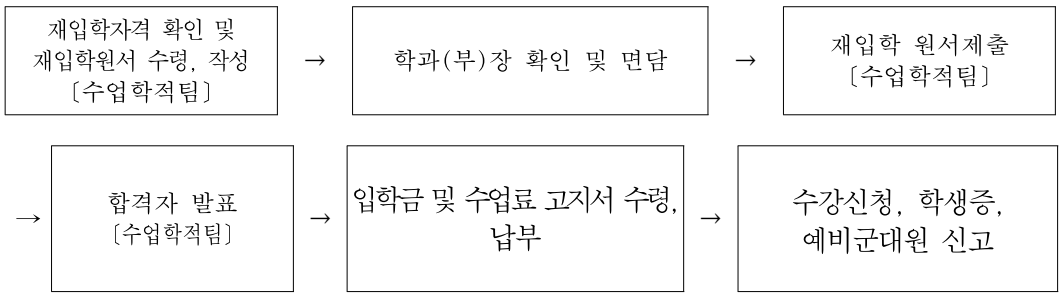
자퇴, 제적으로 인한 학부(과)의 직전학기 결원 범위 내에서 입학당시 학부(과)의 제적당시 학년 이하에 총장의 허가를 얻어 재입학 할 수 있다.

(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

9. 유의사항

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

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
전공과목	◦ 42학점 이상 - 기본이수과목 14학점(5과목) 이상 포함	◦ 50학점 이상 - 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함 - 교과교육영역 8학점 이상 포함
교직과목	◦ 20학점 이상 - 교직이론 14학점(7과목) 이상 - 교과교육 4학점(2과목) 이상 - 교육실습 2학점 이상	◦ 22학점 이상 - 교직이론 14학점(7과목) 이상 - 교직소양 4학점(2과목) 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

2013학년도 입학자 기준 〈선발학년 : 2학년 〉

학과(전공)명	선발인원(명)	표시과목	학과(전공)명	선발인원(명)	표시과목
기계자동차학부 기계공학전공	3	·금속	철도·전기공학부 전기공학전공	4	전기·전자·통신
기계자동차학부 자동차공학전공	3	기계·금속	전자공학과	5	전기·전자·통신
기계자동차학부 기계설계전공	4	기계·금속	로봇응용학과	4	전기·전자·통신
화학공학과	3	화공·섬유	사진영상학부	7	사진
건설공학부 토목공학전공	4	건설	디자인학부 패션디자인전공	3	의상
건설공학부 건설플랜트전공	3	건설	디자인학부 생활디자인전공	3	디자인·공예
건축학과(4,5년제)	4	건설	뷰티학부	5	미용
건축공학과	4	건설			

이수절차

교직과정 신청 (학부(과) 사무실) → 교직이수 승인 → 교직 이수 (교과목 및 실습 이수)

→ 교원자격증 신청 → 교원자격 심사 → 교원자격증 발급 (학위수여일)

27. 학적부 기재사항 정정

1. 관련규정

학사운영규정 제65조

2. 정 의

학적사항에 변경사항이 발생하면 증빙서류를 첨부하여 학적부를 정정하여야 한다.

3. 절 차

학적부정정원 작성
* 홈페이지,학생서비스센터

→

학적부정정원 제출 및 전산처리
* 학생서비스센터

4. 구비서류

학적부정정원, 변경사유가 표기된 주민등록초본, 본인도장

28. 제증명 발급

1. 관련규정

학사운영규정 제66조 ~ 68조

2. 정 의

본교에 재적한 사실(재학 포함)이 있는 모든 대상자에게 각종 증명서 발급서비스를 제공하는 것이다.

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
장 소	도서관 1층	전국 지방행정관청 민원실(시,군,구,읍,면,동주민센터)	인터넷 (http://kiu.certpia.com)	인터넷	우체국
방 법	자동발급기	방문신청→접수/발급→교부	인터넷접속→사용자등록→수수료 결제→출력	→학생포털서비스→인터넷우편증명발급신청→수수료 지정계좌 입금→증명발급/발송	방문신청→우편접수/발급→우편발송→수령
신청시간	08:00 ~ 21:00 (연중)	09:00 ~ 17:00 (월~금)	24시간	24시간	근무시간내
소요시간	즉시	3시간 이내	즉시	2~5일 이내 (휴일제외)	5일 이내 (휴일제외)
수 수 료	국문 500원, 영문 1,000원 (교육비납입증명서/ 시간강사경력증명서 수수료 면제)	발급수수료+ 업무처리비+ 팩스요금	방문발급수수료 + 대행수수료 콜센터☎1544-4536	방문발급수수료 +우편요금	방문발급수수료 + 우편요금(왕복)
문 의 처	학생서비스센터(도서관 1층, ☎ 600-4122)				

* 전문대학 졸업자 및 시간강사는 인터넷발급 제외
* 영문성명 미등록자는 등록 후 발급 가능
* 주야/석차 표기는 문의바람

29. 장 학 금

관련규정 : 장학규정, 장학규정시행세칙

2. 담당부서 : 학생처 학생지원팀

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. 단, 다음에 해당하는 학생의 경우에는 예외로 한다.

1) 졸업연기자

2) 기타 총장이 별도로 정한 자

나. 장학금 지급은 별도의 규정이 없는 한 수혜 사유가 발생한 당해 학기에 한하여 유효함을 원칙으로 한다.

다. 수혜자격 미달로 인한 미수혜학기는 통산 지급횟수에 포함한다.

7. 자격의 제한

가. 인정학기가 8학기(건축디자인전공은 10학기)를 초과한 자(단, 졸업연기자 및 기타 총장이 별도로 정한 자는 예외)

나. 징계처벌을 받은 자(유기정학 1년, 무기정학은 2년)

다. 휴학, 자퇴, 제적으로 학적이 변동된 자

라. 전담지도교수 의무상담 미이수자는 성적우수장학생 선발에서 제외한다.

마. 전과원서를 접수한 자는 성적우수장학생 선발에서 제외한다.

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)장으로부터 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 범위를 초과해서 중복수혜할 수 있다.

1) 교내외 근로, 봉사 등 조건이 따르는 장학금
2) 학비보조금(기숙사비 및 교재비 등)
3) 등록금 범위 초과 지급이 명시된 교외장학금
4) 글로벌인재육성장학금
5) 기타 총장이 별도로 정한 장학금

나. 장학금을 중복수혜 할 경우 기타교내장학금, 성적우수장학금, 교외장학금, KIU복지장학금 순으로 우선 적용받는다.

다. 평점평균, 평점총점, 실점평균, 실점총점이 동점일 경우 사회봉사활동시간이 많은 자를 우선 선발한다.

11. 장학생 선발지침

장학생 선발지침은 장학위원회의 결의에 따라 학생처장이 이를 따로 정한다.

장학종류

가. 신입학장학

<2014학년도 수시모집>

	장학명칭	선발기준	장학내역	비고
신입학성적우수장학	웅비장학	대학수학능력시험 3개영역(국어·수학·영어) 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 1등급	대학수학능력시험 3개영역(국어·수학·영어) 등급의 합이 5이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합이 4 이내)	○4년간 등록금 전액 면제(입학금 제외) ○2년간 기숙사비 면제 ○4년간 교재비 지원(년2,000,000원) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	○성적결격 과목 없이 평점평균 A0 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
	SCHOLAR 2등급	대학수학능력시험 3개영역(국어·수학·영어) 등급의 합이 6 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합이 5 이내)	○4년간 등록금 전액 면제(입학금 제외) ○1년간 기숙사비 면제 ○4년간 교재비 지원(년1,000,000원) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	○성적결격 과목 없이 평점평균 B+ 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
	SCHOLAR 3등급	대학수학능력시험 3개영역(국어·수학·영어) 등급의 합이 7 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합이 6 이내)	○4년간 등록금 50% 면제(입학금 제외) ○1개 학기 기숙사비 면제 ○1개 학기 교재비 지원(500,000원) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	○성적결격 과목 없이 평점평균 B+ 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 자격상실
	글로벌 인재육성장학	대학수학능력시험 영어 영역 2등급 이내를 포함하여 3개영역(국어·수학·영어) 등급의 합이 10 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합이 9 이내)	○1개 학기 등록금 50% 면제(입학금 제외) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	
	최초합격장학	전형유형별 최초합격 신입학성적우수 신입생 전원	○1개 학기 어학연수비(100만원) 지급	
신입학 복지장학	KIU복지장학	한국장학재단 소득분위가 0~8분위에 해당하는 자에게 소득분위별 차등하여 지급	○등록금 100% 이내 소득분위별 차등지급	○국가장학금 신청자에 한함
신입학 기타장학	다문화가정장학	다문화 가정 자녀	○입학금 면제	
		결혼이민여성	○장학금 지급	
	보훈장학	국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률에 의한 대학수업료 등 면제 대상자	○해당금액 전액	
	Leadership장학	고교 재학 중 1개 학기 이상 학생회 회장부회장 또는 학급회장 경력자로서 해당 고교의 교사가 추천하고 본교에서 인정한 자(최초합격자에 한함)	○입학금 면제	
	사회봉사장학	고교 재학 중 사회봉사 시간이 가장 많은 자(최초합격자에 한함)	○입학금 면제	
	가족장학	본교에 가족(배우자·부모·자녀·형제·자매)이 재학 중인 경우	○장학금 지급	
	인턴학생장학	출신학교 교사가 추천하고 입학성적이 우수한 자로 본교에서 인정한 자	○인턴학생 우선 채용	

<2014학년도 정시모집>

	장학명칭	선발기준	장학내역	비고
신입학성적우수장학	웅비장학	대학수학능력시험 3개영역(국어·수학·영어) 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 1등급	대학수학능력시험 3개영역(국어·수학·영어) 등급의 합이 5이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합이 4 이내)	○4년간 등록금 전액 면제(입학금 제외) ○2년간 기숙사비 면제 ○4년간 교재비 지원(년2,000,000원) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	○성적결격 과목 없이 평점평균 A0 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
	SCHOLAR 2등급	대학수학능력시험 3개영역(국어·수학·영어) 등급의 합이 6 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합이 5 이내)	○4년간 등록금 전액 면제(입학금 제외) ○1년간 기숙사비 면제 ○4년간 교재비 지원(년1,000,000원) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	○성적결격 과목 없이 평점평균 B+ 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 지급중지 ○2회미달시 자격상실
	SCHOLAR 3등급	대학수학능력시험 3개영역(국어·수학·영어) 등급의 합이 7 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합이 6 이내)	○4년간 등록금 50% 면제(입학금 제외) ○1개 학기 기숙사비 면제 ○1개 학기 교재비 지원(500,000원) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	○성적결격 과목 없이 평점평균 B+ 이상 유지 ○기준미달시 다음학기 자격상실
	글로벌 인재육성장학	대학수학능력시험 영어 영역 2등급 이내를 포함하여 3개영역(국어·수학·영어) 등급의 합이 10 이내인 자 (다만, 간호학과는 3개영역 등급의 합이 9 이내)	○1개 학기 등록금 50% 면제(입학금 제외) ○해외 어학연수 우선선발(1회)	
	최초합격장학	전형유형별 최초합격 신입학성적우수 신입생 전원	○1개 학기 어학연수비(100만원) 지급	
신입학복지장학	KIU복지장학	한국장학재단 소득분위가 0~8분위에 해당하는 자에게 소득분위별 차등하여 지급	○등록금 100% 이내 소득분위별 차등지급	○국가장학금 신청자에 한함
신입학기타장학	다문화가정장학	다문화 가정 자녀	○입학금 면제	
		결혼이민여성	○장학금 지급	
	보훈장학	국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률에 의한 대학수업료 등 면제 대상자	○해당금액 전액	
	Leadership장학	고교 재학 중 1개 학기 이상 학생회 회장·부회장 또는 학급회장 경력자로서 해당 고교의 교사가 추천하고 본교에서 인정한 자(최초합격자에 한함)	○입학금 면제	
	사회봉사장학	고교 재학 중 사회봉사 시간이 가장 많은 자(최초합격자에 한함)	○입학금 면제	
	가족장학	본교에 가족(배우자·부모·자녀·형제·자매)이 재학 중인 경우	○장학금 지급	
	인턴학생장학	출신학교 교사가 추천하고 입학성적이 우수한 자로 본교에서 인정한 자	○인턴학생 우선 채용	

신입학성적우수장학은 최초합격자 기준임.

나. 성적우수장학금

장학명칭	선 발 기 준	장학내역	비 고
성적우수 1등급	직전학기 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 4.0 이상인 자 중에서 학년별 석차 0.3%이내인 장학대상자 중에서 선발	등록금 100%	국가장학금 신청 후 영어성적표 제출자에 한해 선발 ○영어성적표 인정범위 -교내국제교류교육원 시행 교내모의토익 및 일정점수* 미만 정규영어시험성적 : 해당 학기만 유효 -일정점수* 이상 정규영어시험성적 : 취득일로부터 2년간 유효 *일정점수 : 성적우수장학생 선발지침으로 정함
성적우수 2등급	직전학기 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 3.5 이상인 자 중 학부(과) 장학위원회에서 선발된 자	등록금 60%	
성적우수 3등급	직전학기 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 3.5 이상인 자 중 학부(과) 장학위원회에서 선발된 자	등록금 30%	
성적우수	직전학기 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 4.0 이상인 자 중 성적우수1~3등급 미수혜자	등록금 10%	
성적향상 장학금	직전학기 전 최종학기 평점평균 2.0미만에서 직전학기 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 3.0이상으로 향상된 자	등록금 15%	

※ 단, 건축디자인전공(5년제)의 5학년 학생은 수강학점 12학점 이상 기준

다. KIU복지장학금

장학명칭	선 발 기 준	장학내역	비 고
KIU진의 장학금	직전학기 12학점 이상 수강하고 실점평균 80점 이상인 자 중 한국장학재단 소득분위 해당자(0~8분위) ※소득분위별 차등지급	등록금 100% 이내 차등지급 (국가장학금 포함)	○국가장학금 신청자에 한함
KIU창의 장학금	직전학기 12학점 이상 수강하고 실점평균 70점 이상인 자 중 한국장학재단 소득분위 해당자(0~8분위) ※소득분위별 차등지급	등록금 40% 이내 차등지급	
복지특별 장학금	장학사정관제 및 학부(과)장 추천에 의해 선정된 자	등록금 범위 내	
지방인재 육성장학금	국가장학금 수혜대상자 중 소득분위와 성적기준이 일정수준 이상인 자	등록금 100% 범위 내	○국가장학금 신청자에 한하며 국고지원액에 따라 변경될 수 있음

라. 기타교내장학금

<table>
<tr><th>장학명칭</th><th colspan="4">선 발 기 준</th><th colspan="2">장학내역</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>국가고시 장학금</td><td colspan="4">재학 중 공무원임용시험 5~7급에 최종 합격한 자</td><td colspan="2">등록금100%</td><td>합격 직후 연속 2회</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">재학 중 공무원임용시험 9급에 최종 합격한 자</td><td colspan="2">등록금100%</td><td>합격 직후 1회</td></tr>
<tr><td rowspan="20">외국어 장려 장학금</td><td rowspan="6">①</td><td colspan="2">TOEIC[990점]</td><td>890(920)점 이상</td><td rowspan="4">간호학과와 영어전공은 ()의 점수를 적용</td><td rowspan="6">등록금 100%</td><td rowspan="20">-직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상인 자

-①~⑤항목 중 당해학기에 1가지만 신청가능하며, 매학기 신청 시 직전학기보다 하향 신청 불가

-8학기동안 수혜금액은 외국어장려 장학금 최고 장학금(등록금 100%)을 초과할 수 없음(동일 외국어성적 상향신청 시 항목 간 차액만 지급)

-성적인정기준
■ 국내에서 응시한 시험 성적
■ 본교 입학 후 취득한 성적
■ 성적 취득 후 2년 이내 증명서</td></tr>
<tr><td colspan="2">TEPS [990점]</td><td>820(875)점 이상</td></tr>
<tr><td>TOEFL</td><td>IBT [120점]</td><td>100(104)점 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일본어</td><td>JPT [990점]</td><td>920(940)점 이상</td><td rowspan="2">일(본)어전공은 ()의 점수를 적용</td></tr>
<tr><td>신JLPT [180점]</td><td>N1-162(168)점 이상</td></tr>
<tr><td>중국어</td><td>신HSK [300점]</td><td>6급-195점 이상</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">②</td><td colspan="2">TOEIC[990점]</td><td>850(880)점 이상</td><td rowspan="4">간호학과와 영어전공은 ()의 점수를 적용</td><td rowspan="6">2백만원</td></tr>
<tr><td colspan="2">TEPS [990점]</td><td>753(785)점 이상</td></tr>
<tr><td>TOEFL</td><td>IBT [120점]</td><td>96(100)점 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일본어</td><td>JPT [990점]</td><td>900(920)점 이상</td><td rowspan="2">일(본)어전공은 ()의 점수를 적용</td></tr>
<tr><td>신JLPT [180점]</td><td>N1-150(159)점 이상</td></tr>
<tr><td>중국어</td><td>신HSK [300점]</td><td>6급-185점 이상</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">③</td><td colspan="2">TOEIC[990점]</td><td>800(830)점 이상</td><td rowspan="4">간호학과와 영어전공은 ()의 점수를 적용</td><td rowspan="7">1백만원</td></tr>
<tr><td colspan="2">TEPS [990점]</td><td>685(726)점 이상</td></tr>
<tr><td>TOEFL</td><td>IBT [120점]</td><td>89(93)점 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일본어</td><td>JPT [990점]</td><td>830(850)점 이상</td><td rowspan="2">일(본)어전공은 ()의 점수를 적용</td></tr>
<tr><td>신JLPT [180점]</td><td>N1-139(148)점 이상</td></tr>
<tr><td>중국어</td><td>신HSK [300점]</td><td>5급-210점 이상</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">한자</td><td>1급 이상</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">④</td><td colspan="2">TOEIC[990점]</td><td>750(790)점 이상</td><td rowspan="4">간호학과와 영어전공은 ()의 점수를 적용</td><td rowspan="7">50만원</td></tr>
<tr><td colspan="2">TEPS [990점]</td><td>630(660)점 이상</td></tr>
<tr><td>TOEFL</td><td>IBT [120점]</td><td>85(89)점 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일본어</td><td>JPT [990점]</td><td>780(800)점 이상</td><td rowspan="2">일(본)어전공은 ()의 점수를 적용</td></tr>
<tr><td>신JLPT [180점]</td><td>N1-120(129)점 이상</td></tr>
<tr><td>중국어</td><td>신HSK [300점]</td><td>5급-195점 이상</td><td></td></tr>
<tr><td>한자</td><td>3급이상</td><td>3급 이상</td><td></td></tr>
<tr><td>정규토익 향상장학금</td><td>⑤</td><td colspan="3">국제교류교육원에서 선발, 추천한 자</td><td colspan="2">소정액</td></tr>
</table>

장학명칭		선 발 기 준	장학내역	비고
가족장학금	A	형제・자매・부모・자녀・배우자 중 2명 모두 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상이고, 2명 모두 재학 중일 경우 그 중 1명에게 지급(단, 2명 중 1명은 대학원생도 포함가능)	150만원	※해당 가족 중 미등록자가 있을 경우 장학금 반환
	B	형제・자매・부모・자녀・배우자 중 3명 모두 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상이고, 3명 모두 재학 중일 경우 그 중 1명에게 지급(단, 3명 중 1명은 대학원생도 포함가능)	300만원	
교직원직계자녀장학금	A	본 대학 정규 교직원의 자녀로서 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 3.5 이상인 자	등록금 100%	
	B	본 대학 정규 교직원의 자녀로서 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상인 자	등록금 50%	
보훈장학금		교육보호대상이 되는 국가유공자 본인 및 그 직계자녀 ① 본인보훈장학금 : 국가유공자 본인 또는 배우자 ② 직계자녀보훈장학금 :국가유공자 직계자녀로서 직전학기 실점평균 70점 이상인 자	등록금 100%	
유학장학금		재외동포 및 외국인으로 본교에 재학 중인 자	성적에 따라 차등 지급	
글로벌인재육성 프로젝트장학금		글로벌인재육성프로젝트장학금 프로그램 신청자 중 선발기준에 적합하며, 경제사정 곤란한 자를 우선 선발	국가별 차등 지급	
장애우장학금		직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상인 자 중 장애인 4급 이상으로 등록된 자(단, 장애등급이 2급 이상인자는 성적기준 예외)	80만원	
장학금		장애학생의 도우미로 소속 학부(과)장이 선발, 추천한 자	소정액	
공로장학금		학생자치기구 간부로서 학생회 운영에 기여한 공이 인정되며 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상인 자	소정액	
봉사장학금		교내 부설기관인 신문사에서 봉사하는 자로 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상인 자	소정액	
사회봉사 장학금		연간 봉사 내용과 실적이 우수한 자 중 직전학기 수강신청과목 중 성적결격 과목 없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 2.5 이상인 자	소정액	
키우미 홍보장학금	A	교내외 학교 홍보활동 및 행사의전 업무를 위해 학생홍보요원으로 선발된 자로서 직전하기 수강신청과목 중 성적결격 과목없이 14학점 이상 수강하고 평점평균 2.5이상인 자	소정액	
	B	대학직속기구(교수학습개발센터, 공학교육혁신센터)에서 선발, 추천한 자	소정액	
경력개발 및 국가근로장학금		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	소정액	
산학연계장학금		본 대학 편입학 특별전형에 의해 선발된 자 중 산업체 재직중으로 경제사정 곤란한 자를 우선 선발	등록금 50%이내	
특별장학금		본 대학의 명예를 높이거나, 총장이 특별히 장학금 지급이 필요하다고 인정하는 자	소정액	
명예장학금		학업성적우수장학금 등의 수혜대상이나 경제적 사정이 곤란한 자를 위해 장학금 수혜를 양보하고자 하는 자	장학이력 관리	

장학명칭	선 발 기 준	장학내역	비고
재능기부장학금	교내·외 학교 홍보활동 및 학부(과)·행정부서 업무를 위해 재능을 기부한 자	소정액	
장학사정관장학금	가정환경이 갑작스럽게 어려워진 학생 또는 장학금 수혜 및 학자금 대출이 불가능하여 학비마련이 어려운 자 중 장학사정관제에 의해 선발된 자	소정액	
고시원장학금	고시원생으로 선발되어 일정자격을 갖춘 자	등록금 100%이내	교재비, 기숙사비 추가지원
장학마일리지 장학금	교내·외 행사에 참여하여 적립한 마일리지가 일정수준 이상인 자	소정액	

※ 단, 건축디자인전공(5년제)의 5학년 학생은 수강학점 12학점 이상 기준

마. 교외장학 : 국가, 공공단체, 장학법인, 개인 등 외부 장학단체에서 성적이 우수하고 가정형편이 어려운 자에게 매학기별 소정액의 장학금을 지급

장학종류	선 발 기 준	장학금액	비 고
교외장학금 (약 30여종)	1. 대외 장학단체 등으로부터 장학생 추천의뢰에 의해 학생처장 및 총장으로부터 추천된 자 2. 외부단체의 자체 선발규정에 따라 장학생으로 선발된 자	각 외부단체의 기탁 금액	

바. 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 : 소득분위 0~8분위

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 : 교육부

바) 자세한 내용은 한국장학재단 홈페이지(http://www.kosaf.go.kr) 참고

사. 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 8,000원

2) 국가근로장학금

가) 신청대상 : 소득 7분위 이하 가계곤란 학생

나) 근로장소 : 학부(과) 실험·실습실, 학술정보원(도서관, 전산운영팀), 창업보육센터 입주업체, 행정부서

다) 근무시간 및 장학금액 : 교내근로-월 60시간이내, 시간당 8,000원 창업보육센터內 입주업체-월 40시간이내, 시간당 9,500원

30. 학생자치기구

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 아울러 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 대학발전을 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 활동을 바탕으로 회원 상호간의 친목과 민주화를 실천해 나감을 그 목적으로 한다.

나. 구 성

총동아리연합회에 등록된 전체 동아리와 동아리인으로 구성하며 회장, 부회장은 각 동아리대표자의 직접선거로 선출한다.

다. 업무 및 권한

동아리 활동에 관한 제반업무를 수행한다.

4) 계열별 학생회

가. 목 적

대표계열 학생회(공학계열, 경상・사회계열, 보건・예체능계열)의 최고대표기구로서 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

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 병역의무

를 부과 한다.

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 입영일자와 입영부대를 결정하여 안내한다. 다만, 다음해 입영을 희망하는 사람은 10월 31일까지 재학생 입영원을 출원하면 다음해 입영계획 수립 시 본인이 희망하는 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

㉮ 근시 : -8.75D이하

㉯ 원시 : +3.75D이하

㉰ 난시 : 수평수직굴절률 차이 2.75D이하

㉱ 부동시 : 양안의 곡광도 차이가 4.0D이하

㉲ 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 : 학생지원팀(도서관 1층 학생서비스센터 내)(☎600-4163)

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

담당부서 : 학생처 학생지원팀
2. 학자금 종류
가. 정부 보증 학자금 대출 : 든든학자금대출 및 일반상환학자금대출
1) 든든학자금대출 : 취업 후 일정기준의 소득이 발생하면 원금과 이자를 나누어 상환하는 대출
가) 대출조건
- 성적기준 : 직전학기 성적기준 70/100점이상, 12학점이상 이수(신・편입, 재입학생 등은 적용 제외)
- 소득분위 7분위 이내, 만 35세 이하인 사람(세자녀 이상 가구인 경우 소득분위 무관)
나) 대출범위 : 등록금 전액 및 생활비(학기당 150만원)
다) 대출제한 대상자
- 학자금지원 이중지원자로 확인된 자
- 이전학기 이중지원자에 해당되어 아직 상환을 완료하지 않은 자
- 부실자료 제출자로서 대출제한 기간이 경과하지 아니한 자
2) 일반상환 학자금대출 : 대출시점부터 가구소득에 따라 대출이자 결정 및 상환
가) 대출조건 : 직전학기 성적기준 70/100점이상, 12학점이상 이수(신・편입생, 재입학생 등 적용 제외)
- 소득분위 8분위 이상

나) 대출범위 : 등록금 전액 및 생활비(학기당 100만원)

다) 대출제한 대상자

- 재단의 국가장학기금에 취급된 보증부 대출이 연체중인 자
- 학자금대출 이중수혜자로 확인된 자
- 부실자료 제출자로서 대출제한 기간이 경과하지 아니한 자 등

나. 농어촌출신 대학생 학자금 융자

1) 신청자격

- 농어촌 6개월 이상 거주 학부모의 자녀 또는 본인(농어업 종사자)
- 직전학기 성적기준 70/100점이상, 12학점이상 이수(신・편입생, 재입학생 등 적용 제외)

2) 신청기간 : 여름방학, 겨울방학 중

3) 융자금액 : 등록금 범위내(무이자 융자)

33. 후생복지

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

학생식당(학생회관 1층), 학생 생활관 식당(생활관 별관 1층), 패스트푸드전문점(학생회관 1층), 간편식전문점(학생회관 1층), 중식전문점(학생회관 2층)을 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, 일청관 1층, R&DB센터 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 2층)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(도서관 1층)을 운영하고 있다.

6) 미용실

미용실(학생회관 2층)는 최고의 시설을 갖추고, 학생.교직원에게 시중요금보다 염가로 제공하고 있다.

7) 커피전문점

커피전문점(도서관 1층, 학생회관 1층, 15호관 1층, 일청관 지하 1층)에서는 학생.교직원에게 시중요금보다 저렴하고 질 좋은 커피류와 음료를 제공하고 있다.

8) 자동판매기

구성원들이 가까운 장소에서 간편하며 손쉽게 이용할 수 있는 각종 커피자판기 및 캔자판기를 설치 운영하고 있다.

9) 당구장

당구장(목련관 지하 1층)은 학생.교직원의 여가활동 및 체력단련을 위하여 시중요금보다 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 : 보험계약서에 의거

2. 담당부서 : 학생처 학생지원팀

보험적용대상자 : 학부 및 대학원 재학생(휴학생, 제적생 제외)

4. 계약기간 : 매년 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 상해보험청구서를 학생지원팀에 제출

라. 학교경영자 배상책임보험 상해보험금 청구서 발송(보험회사 보상과에 청구)

마. 상해보험금 학교계좌에 입금 후 사고 학생 계좌로 입금

35. 보건진료실

1. 관련규정

보건진료실운영규정

2. 담당부서

학생처 보건진료실

3. 목적

본 대학교 학부 및 대학원 재학생 및 교직원의 건강관리와 의사진료, 상담 및 응급처치를 위해 운영한다. (비만측정기), 자동혈압계, 혈당측정기, 체성분검사 등의 의료기기를 구비하여 보다 건강한 일상생활을 영위하도록 도와준다.

4. 이용안내

1) 응급처치와 증상에 따른 투약
2) 매주 수요일 교의(가정의학과의사) 진료
* 대구의료원과 의료협약 체결
3) 학생 및 교직원의 건강상담 및 관리
4) 단체약품지급 : 지도교수 및 학부(과)장의 승인이 된 공식행사에 대하여 청구시 지급한다.
5) 체성분검사 - 인바디520으로 체성분 검사 및 결과 상담
6) 결핵 검진 및 예방접종
7) 여학생휴게실 및 안정실 운영

5. 보건진료실 이용시간

09:00 ~ 18:00

36. 동아리 활동

관련규정 : 동아리등록 및 운영규정

2. 담당부서 : 학생처 학생지원팀

3. 목 적

대학문화의 꽃인 동아리는 4개분과(문화・예술분과, 체육분과, 학술・교양분과, 종교・봉사분과) 23개 정식동아리와 학과별 학술동아리 44개 동아리로 각 동아리별 다양하고 특색 있게 구성되었으며, 적극적인 활동과 전통문화를 계승 발전시키고 21세기 세계화 시대에 부응할 수 있는 창조적인 대학문화 발전을 선도하여 자율적인 동아리 활동으로 회원 상호간의 친목 을 다진다.

4. 동아리 개별 회원 가입

1) 시 기 : 매 학기초(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.

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 이후 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 26개가 있으며, 등록된 동아리 현황은 다음과 같다.

	문화예술	체육	종교봉사	가등록	계
4	6	8	5	3	26
마지메 네오팬 소통 사랑채	뮤즈 럭키스 고함 스타일러스 소리모임 스토리	산악회 블랙베어스 싸이클히트 인더스 일지회 국가대표 극무회 일맥	RCY CCC 한마음 반딧불 다솜누리	증산도 유니피스 약수터	

37. 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.

2014년 통학버스 운행노선 및 시간표

◈ 등교버스(13대)

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
3	수성구	파동화성파크드림/07:00 - 파동 대자연2차/07:05 - 파동대자연1차/07:06 - 코오롱파늘채/07:08 - 정화우방팔레스/07:15 - 하이마트 중동점/07:17 - 어린이회관/07:24 - 쌍용예가/07:28 - SK수성제일주유소/07:30 - 청구고맞은편(굳센병원)/07:33 - 지노메디여성병원/07:35 - 효목육교/07:37 - 강촌마을 대백마트/07:40
4	수성 경산	두산오거리 충무양곱창/07:00 - 지산네거리/07:22 - KB범물동지점/07:23 - 옥산지하도SHOW매장/07:40 - 경산한전/07:45 - 경산고옆문 건너/07:49
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
6	칠곡1	칠곡소방파출소/07:15 - 칠곡CGV/07:18 - 유니버시아드레포츠/07:25 - 산업용재관 5동/07:32 - 코스트코홀세일/07:38 - 복현오거리기천한의원/07:42 - 대구공항건너/07:46 - 르네상스나이트/07:50 - GS프라자호텔/07:53 - 안심주공101동육교/08:00
6-1	북구	복현오거리기천한의원/07:37 - 대구공항건너버스승강장/07:41 - 르네상스나이트/07:45 - 퀸벨호텔/07:48 - 안심주공101동육교/07:55
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
8	달서구	상화넹거리 사계절타운310동 옆큰길가/07:10 - 월곡네거리한샘가구앞/07:12 - KB상인동지점-07:14 - 효성초등학교정문앞/07:20 - 대구공대정문앞 횡단보도 건너편/07:25
9	칠곡2	송림프라자 건너/07:10 - 제일맨션/07:15 - 운암초교/07:20 - 칠곡IC네거리/07:30
10	성서1	이곡영 1번출구/07:20 - 성서한샘타운 건너/07:24 - 이곡역 2번출구/07:30
11	성서2	월성성당/07:15 - 후생약국/07:17 - 성당자동차/07:24 - 성서홈플러스/07:30
12	시지	대륜고/07:24 - 경북아파트/07:34 - 성삼병원/07:37 - 경산네거리/07:44 - 경산소방서/08:00

◈ 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-유니버스아드레포츠-**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
울산·경주 영천	공업탑네거리롯데캐슬킹덤103동 옆/06:45 - 신복로토라/06:55 - 경주고속버스터미널/07:30 - 영천시외 버스터미널건너/08:15
구미	구미여고 건너 도량파출소/07:10 - 구미종합터미널/07:20

◈ 셔틀버스(승차장소 : 사월역-2번 출구 / 안심역-3번 출구에서 대구방향 50M 지점)

	사월역	안심역	학교도착	호차
등교		8:20	8:35	
	8:05	8:25	8:40	
		8:30	8:45	14호
	8:15	8:35	8:50	13호
		8:40	8:55	
	08:25	8:45	9:00	
		8:50	9:05	
		9:00	9:15	
		9:10	9:25	13호
	9:05	9:20	9:35	
		9:30	9:45	
	9:25	9:40	9:55	14호
		9:50	10:05	13호
		9:55	10:10	
	9:45	10:00	10:15	
		10:10	10:25	
		10:15	10:30	
	10:10	10:15	10:30	
		10:20	10:35	14호
	10:15	10:30	10:45	
		10:40	10:55	
		11:30	11:45	
	13:30	13:45	14:00	14호
	16:00	16:15	16:30	13호

	학교출발	안심역	사월역	호차
하교	15:25	15:40		14호
	15:30	15:45	16:00	13호
	15:55	16:10		
	16:05	16:20		14호
	16:15	16:30	16:45	
	16:25	16:40		
	16:35	16:50		13호
	16:45	17:00	17:15	
	16:55	17:10		
	17:05	17:15	17:30	
	17:15	17:35		
	17:25	17:40	17:55	
	17:30	17:45		
	17:45	18:00	18:20	
	17:50	18:05		
	18:05	18:20		
	18:10	18:25	18:55	
	18:15	18:30	19:00	
	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	

38. 학생서비스센터

1. 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, 학생인적정보 변경 등을 주요업무로 하여 각종 학사관련 정보조회와 안내 및 상담을 처리하고 있습니다. 특히 자동증명 발급기를 설치하여 연중무휴로 운영함으로써 재학생 뿐 만 아니라 졸업생들에게도 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.

2. 주요업무

	주 요 업 무	상담전화
	•수업시간 관련 업무 •수업계획서 관련 업무 •교원 책임시수/담당시수/타대학출강 관리 •분반 및 폐강 강좌 관리 •수업평가 업무 •계절학기 개설 업무 •강의료 관련 업무 •시간강사 위촉 업무 •캡스톤디자인 운영 관련 업무 •교원업적평가 관련 업무 •책임교수제(교수커뮤니티)운영관련 업무 •고교대학연계학점인정 프로그램 업무	600-4121

	주 요 업 무	상담전화
	• 재학생 충원율 지표 관리 •휴・복학 업무 •재입학・제적・자퇴 업무 •미등록・미복학 관리 업무 •신・편입생 학번부여 및 재적생 개인정보 관리 •학생 및 강의경력 증명 발급 업무 •휴・복학 홈페이지 관리 •학생관련 통계 및 정보공시 업무 •학생증 업무 •학력조회 업무 • 관리	600-4122
	• 성적 업무 • 수강 업무 • 학습구분변경 업무 • 계절학기 업무 • 전공배정 업무 • 군이러닝 관련 업무 • 학사경고자 관리 • 장기결석자 관리 • 출석부 관리 업무 • 수업상황(휴・보강/출장) 관리	600-4123
	•졸업기준 및 졸업학점 관리 •교직관련 업무 •부전공/복수전공/연계전공 관리 •학점인정 및 전공기초 필수교과목 지정 •졸업논문 업무 •전부(과)/전공변경 업무 •학점교류 및 학점인정(편입, 군학점) 업무 •캡스톤디자인 운영 관련 업무 •학사운영위원회 관련 업무	600-4124
학생지원팀	• 학생자치활동 및 학생행사 관련 지도 • 체육시설물 대여 안내 • 경영자배상책임보험 신청 및 지급 안내	600-4161

	주 요 업 무	상담전화
	• 관련 안내	
	• 후생복지 업무 • 해외프로그램 • 병무 관련 안내 • 야간잔류 안내 • 학생 간행물(공고, 유인) 부착 승인 및 안내	600-4163
	• 학생 상.벌 관련 안내 • 전담지도상담제도 안내 • 통학버스 신청 및 운행 안내	600-4164
	• 교외장학금 지급 안내 • 국가근로 및 교내경력개발 장학금 신청 안내 • 학자금 대출(정부보증・농어촌) 신청 안내	600-4162
	• 교내(성적・복지・기타)장학금 신청 및 지급 안내 • 장학사정관 특별 장학 상담	600-4171
	• 국가장학금(유형Ⅰ・Ⅱ・이공계・인문계・사랑드림) 신청 및 지급 안내	600-4172

39. 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
기계자동차학부	기계공학전문	KEC2005	2008년
	자동차공학전문		2008년
	기계설계전문		2008년
건설공학부	토목공학전문		2010년
	건설정보공학전문		2010년
철도·전기공학부	전기공학전문		2010년
	철도기술전문		2011년
로봇응용학과	로봇제어공학전문		2008년
전자공학과	전자공학전문		2008년
화학공학과	화학공학전문		2011년
신재생에너지학과	신재생에너지전문		2011년
건축학부	건축공학전문		2011년
컴퓨터공학부	컴퓨터공학전문	KCC2010	2011년
	컴퓨터아트공학전문		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
1992. 8. 22 산업대학원 공학석사 24명 배출 (제1회)
1992. 10. 12 석사학위과정 15명 증원 (정원 120명)
1개 학과(의상디자인학과) 신설인가
1993. 2. 20 산업대학원 공학석사 2명 배출 (제2회)
1993. 8. 21 산업대학원 공학석사 8명 배출 (제3회)
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)
1995. 2. 25 산업대학원 공학석사 13명 배출 (제6회)
1995. 8. 26 산업대학원 공학석사 23명, 의류학석사 3명 배출(제7회)
1996. 2. 24 산업대학원 공학석사 13명 배출 (제8회)
1996. 3. 1 제4대 산업대학원장 장정수 박사 취임
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)
1998. 2. 20 산업대학원 공학석사 15명 배출(제12회)
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 배출(제15회)

1999. 11. 2 일반대학원(박사과정 6개 학과, 석사과정 21개 학과, 디자인대학원(3개 학과)설치인가

산업대학원 2개 학과(화학공학과, 산업정보경제학과) 신설인가

입학정원 : 일반대학원 박사과정 6명, 석사과정 31명

디자인대학원 석사과정 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 공학석사 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, 이학석사 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 2명, 산업대학원 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, 이학석사 1명 및 산업대학원 공학석사 3명 배출(제32회)

2008. 3. 1 입학정원 : 일반대학원 박사과정 22명, 석사과정 40명, 학.연.산 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→금융증권학과, 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, 디스플레이화학공학과→화학공학과, 소방방재학과→안전공학과, 토목공학과→건설공학과, 컴퓨터공학과→IT융복합학과, 도시정보·측지지적공학과→공간정보공학과, 공예디자인학과→디자인학과

산업대학원 석사과정 세무회계정보학과→세무·회계학과, 디스플레이화학공학과→화학공학과, 도시정보·측지지적공학과→공간정보공학과

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

2012. 8. 17 일반대학원 공학박사 6명, 행정학박사 1명, 공학석사 31명, 경영학석사 1명, 미술학석사 1명 및 산업경영대학원 경영학석사 1명, 문학석사 2명, 미용학석사 3명 배출(제41회)

2012. 9. 11 제13대 대학원장 권중생 박사 취임

2012. 9. 17 보건복지대학원장 손신영 박사 취임

2013. 2. 15 일반대학원 공학박사 6명, 경영학박사 4명, 행정학박사 1명, 공학석사 14명, 경영학석사 1명, 사회복지학석사 1명, 미술학석사 1명 및 산업경영대학원 공학석사 15명, 행정학석사 5명, 문학석사 5명, 배출(제42회)

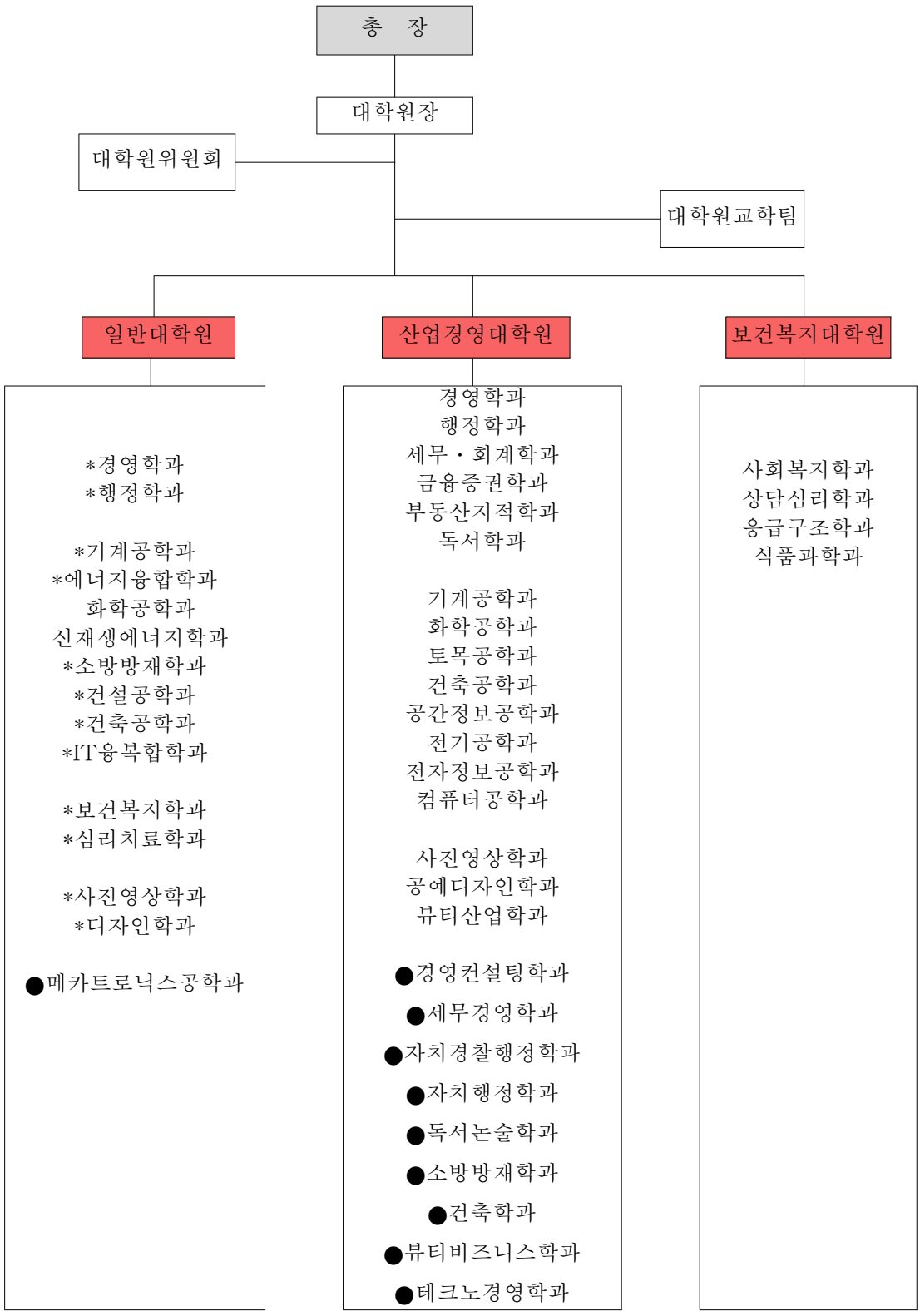
2013. 2. 13 <학과 신설>

산업경영대학원 석사과정 계약학과 테크노경영학과(정원 외)

2013. 8. 16 일반대학원 공학박사 3명, 행정학박사 1명, 공학석사 11명, 경영학석사 2명, 경제학석사 1명, 행정학석사 1명, 미술학석사 2명 및 보건복지대학원 응급구조학석사 2명, 문학석사 2명, 사회복지학석사 1명 및 산업경영대학원 경영학석사 9명, 행정학석사 5명, 부동산지적학석사 2명, 문학석사 2명 배출(제43회)

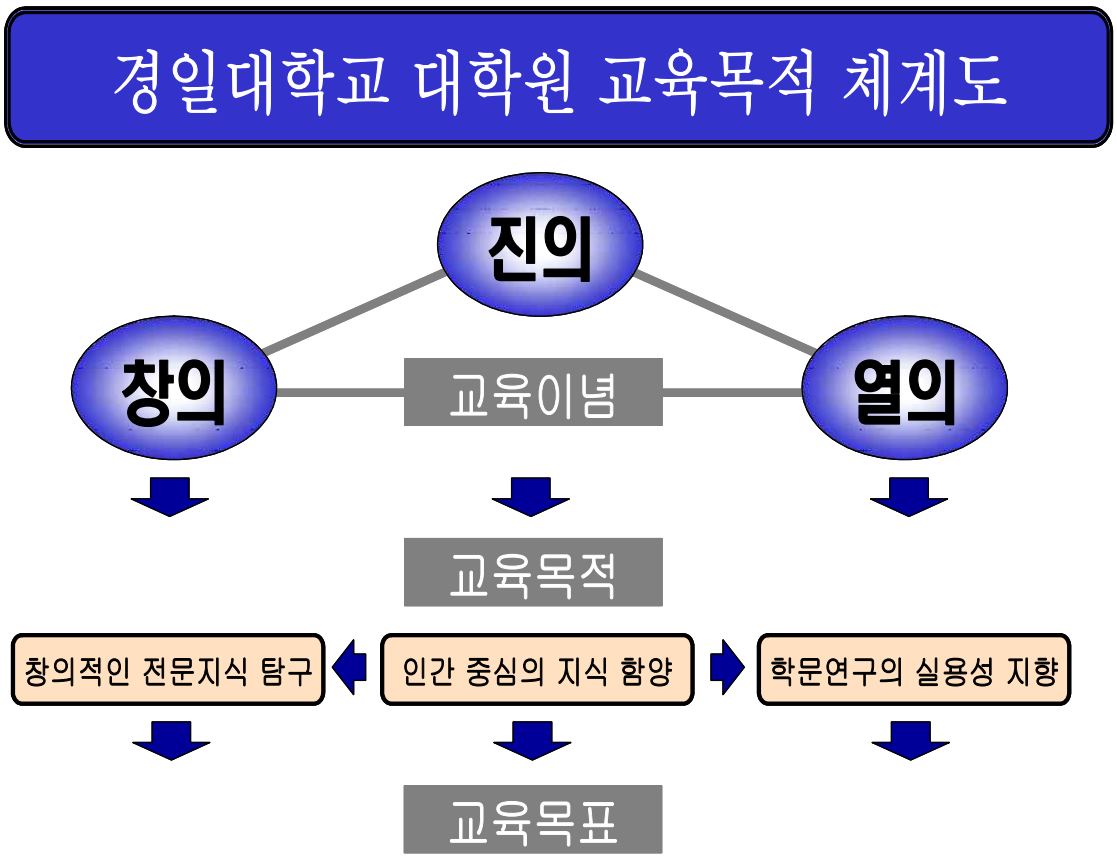
2014. 2. 14 일반대학원 공학박사 2명, 경영학박사 9명, 공학석사 23명, 경영학석사 4명, 행정학석사 2명, 미술학석사 2명, 미용학석사 6명 및 산업경영대학원 경영학석사 2명, 부동산지적학석사 3명 배출(제44회)

2. 기구표



◉ 일반대학원 *는 박사과정 설치학과임 / ●는 계약학과임

3. 교육목적체계도



- 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

학 원 장	권 중 생
산업경영대학원장	이 진 춘
보건복지대학원장	손 신 영
대 학 원 교 학 팀	유 병 선
	이 영 목

2) 대학원 위원회

위 원 장	대 학 원 장
위 원	이 진 춘
	손 신 영
	정 재 원
	제 갈 영 순
	성 기 중
	김 용
	신 우 진
	김 정 현
	곽 동 순
	김 두 연
	하 기 주
	박 명 수
	김 유 진
간 사	유 병 선

3) 대표학과 교수

열	학 과	성 명
	★ 경영	이 진 춘
	세무회계	김 용
	금융증권	진 규 석
	★ 행정	성 기 중
	부동산지적	신 우 진
	독서	임 형 연
	사회복지	신 효 진
공 학	★ 기계	김 정 현
	화학	이 동 진
	★ 에너지융합(신재생에너지)	강 광 선
	★ 소방방재	곽 동 순
	★ 건설	김 두 연
	★ 건축	하 기 주
	★ IT융복합	박 종 원
	공간정보	이 권 호
	전기	김 홍 필
	전자	김 해 수
	컴퓨터	김 권 양
	식품과학	이 선 미
보 건	★ 보건복지(사회복지)	신 효 진
	★ 심리치료(상담심리)	이 은 아
	응급구조	김 영 화
예 능	★ 사진영상	김 유 진
	★ 디자인	박 명 수
	뷰티산업	김 정 원

★는 박사과정 설치학과임

5. 학칙

제정 2000.3. 1
개정 2013.2.21

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 독창력을 갖춘 우수한 인재를 양성함을 목적으로 한다.
   나. 산업경영대학원 : 산업기술·경영의 이론과 응용방법을 교수, 연구함으로써 지도적 인격과 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 제1항의 규정에도 불구하고 그 정원이 따로 있는 것으로 본다.

1. 교육부령이 정하는 위탁학생
2. 부모가 모두 외국인인 외국인 학생
3. 외국에서 우리나라 초·중등교육과 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 부득이한 경우에 한하여 입학을 허가 받을 수 있으며, 휴직한 후 입학할 수 있다.

제8조(입학전형) 각 대학원의 입학 전형은 필답고사(전공, 외국어, 실기) 또는 서류전형으로 행한다. 다만, 총장은 필요에 따라 일부과목을 면제하거나 별도의 방법으로 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 과정별 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 복학원서를 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 입학정원에서 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
B	80~84	3.0
C+	75~79	2.5
C	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 연계과정 및 특수대

학원의 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 각 호의 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 승인하여 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 않고 학위를 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), (개정 2013.2.21)

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 학위 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 색깔	해당학위	후드 색깔
경 영 학	갈색 (Burnt Sienna)	부동산지적학	파란색 (Blue)
경 제 학	갈색 (Burnt Sienna)	공 학	주황 (Orange)
행 정 학	하늘색 (Sky Blue)	응급구조학	노란색 (Yellow)
문 학	흰색 (White)	이 학	노란색 (Yellow)
철 학	파란색 (Blue)	미 술 학	붉은보라 (Red Purple)
사회복지학	파란색 (Blue)	미 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 수업과 연구지도에 관한 사항을 관장한다.

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
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), (개정 2013.2.21)

제56조(선발기준) ①계약학과에 입학할 수 있는 자는 본 학칙이 정한 자격을 갖추고 계약학과 설치·운영에 관한 계약을 체결한 경우로 하며, 산업체에 6개월 이상 근무중인 자로 한다.

②계약학과 입학생 선발절차는 본 학칙과 제 규정에 따르되 산업체 장이 추천하여 특별전형으로 선발할 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 교육인적자원부령이 정하는 방법에 의하여 할 수 있다.

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, 특수대학원 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 재적중인 학생은 본인의 희망에 따라 각각 화학공학과, 소방방재학과 소속으로 하고, 박사과정 보건복지학과 상담심리전공 학생은 심리치료학과 소속으로 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2013년 2월 21일부터 시행한다.

<별표 1>

1. 일반대학원 학과 및 입학정원 편성표

(1) 박사과정

계 열	학 과	입학정원
인문사회	경영학과(경영학, 세무·회계학, 금융증권학, 국제통상학, 스포츠경영학) 행정학과(행정학, 경찰행정학, 부동산학, 지적학)	35명
공 학	기계공학과, 에너지융합학과(화학공학, 신재생에너지학), 소방방재학과, 건설공학과(토목공학, 공간정보공학), 건축공학과, IT융복합학과(로봇응용학, 첨단의료기학, 철도전기공학, 전자정보공학, 컴퓨터공학)	
보 건	보건복지학과(사회복지학, 응급구조학, 식품과학) 심리치료학과(상담심리학, 임상심리학)	
예 능	사진영상학과 디자인학과(산업디자인학, 시각디자인학, 패션디자인학, 생활제품디자인학, 뷰티산업학)	
합 계	12개 학과	

(2) 석사과정

계 열	학 과	입학정원
인문사회	경영학과(경영학, 세무·회계학, 금융증권학, 국제통상학, 스포츠경영학) 행정학과(행정학, 경찰행정학, 부동산학, 지적학)	30명
공 학	기계공학과, 화학공학과, 신재생에너지학과, 소방방재학과, 건설공학과(토목공학, 공간정보공학), 건축공학과, IT융복합학과(로봇응용학, 첨단의료기학, 철도전기공학 전자정보공학, 컴퓨터공학)	
보 건	보건복지학과(사회복지학, 상담심리학, 응급구조학, 식품과학)	
예 능	사진영상학과 디자인학과(산업디자인학, 시각디자인학, 패션디자인학, 생활제품디자인학, 뷰티산업학)	
합 계	12개 학과	

2. 특수대학원별 학과(전공) 및 입학정원 편성표

(1) 산업경영대학원(석사과정)

계 열	학 과	입학정원
인문사회	경영학과, 행정학과, 세무·회계학과, 금융증권학과, 부동산지적학과, 독서학과	10명
공 학	기계공학과, 화학공학과, 토목공학과, 건축공학과, 공간정보공학과, 전기공학과, 전자정보공학과, 컴퓨터공학과	
예 능	사진영상학과, 공예디자인학과, 뷰티산업학과	
합 계	17개 학과	

(2) 보건복지대학원(석사과정)

계 열	학 과	입학정원
인문사회	사회복지학과	10명
보 건	상담심리학과, 응급구조학과	
공 학	식품과학과	
합 계	4개 학과	

<별표 1-1> 계약학과의 학과편성 및 모집단위별 정원표

대학원	과정	모집단위	입학정원
일반	석사	메카트로닉스공학과	25
산업경영		경영컨설팅학과	40
		테크노경영학과	
		세무경영학과	
		자치경찰행정학과	
		자치행정학과	
		독서논술학과	
		소방방재학과	
		건축학과	
		뷰티비즈니스학과	

<별표 2> 예능계열 학과의 석사학위 수여기준

계열	학과 및 전공	학위수여기준
예능	사진영상	·개인전 : 논문제출일 이전까지 ·작품논문집 : 작품제작에 관한 P.20 이상의 본문과 20점 이상의 작품사진 수록
	공예디자인	·졸업작품전 : 5점 이상 ·졸업논문 발표

<별표 3>

1. 일반대학원 수여학위명(학술학위)

<table>
<tr><th>학 과</th><th>전 공</th><th>석사학위</th><th>박사학위</th><th>학 과</th><th>전 공</th><th>석사학위</th><th>박사학위</th></tr>
<tr><td rowspan="3">경영학과</td><td rowspan="3">경영학,세무·회계학,금융증권학 , 국 제 통 상 학,스포츠경영학</td><td rowspan="3">경영학석사</td><td rowspan="3">경영학박사</td><td>건설공학과</td><td>토목공학
공간정보공학</td><td>공학석사</td><td>공학박사</td></tr>
<tr><td colspan="2">건축공학과</td><td>공학석사</td><td>공학박사</td></tr>
<tr><td colspan="2">공간정보공학과</td><td>공학석사</td><td>공학박사</td></tr>
<tr><td colspan="2">세무·회계학과</td><td>경영학석사</td><td></td><td rowspan="3">IT융복합학과</td><td rowspan="3">로봇응용학
첨단의료기학
철도전기공학
전자정보공학
컴퓨터공학</td><td rowspan="3">공학석사</td><td rowspan="3">공학박사</td></tr>
<tr><td colspan="2">금융증권학과</td><td>경제학석사</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">국제통상학과</td><td>경영학석사</td><td></td></tr>
<tr><td>행정학과</td><td>행정학
경찰행정학
부동산학, 지적학</td><td>행정학석사</td><td>행정학박사</td><td colspan="2">메카트로닉스공학과</td><td>공학석사</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">기계공학과</td><td>공학석사</td><td>공학박사</td><td>보건복지학과</td><td>사회복지학
상담심리학
응급구조학
식품과학</td><td>사회복지학석사</td><td>사회복지학박사</td></tr>
<tr><td colspan="2">화학공학과
신재생에너지학과</td><td rowspan="2">공학석사</td><td></td><td rowspan="2">심리치료학과</td><td rowspan="2">상담심리학
임상심리학</td><td rowspan="2">문학석사</td><td rowspan="2">철학박사</td></tr>
<tr><td>에너지융합학과</td><td>화학공학,
신재생에너지학</td><td></td><td>공학박사</td></tr>
<tr><td colspan="2">소방방재학과</td><td>공학석사</td><td>공학박사</td><td rowspan="2">디자인학과</td><td>산업디자인학
시각디자인학
패션디자인학
생활제품디자인학</td><td>미술학석사</td><td>미술학박사</td></tr>
<tr><td colspan="2">섬유공학과
산업시스템공학과</td><td>공학석사</td><td></td><td>뷰티산업학</td><td>미용학석사</td><td>미용학박사</td></tr>
<tr><td colspan="2">패션스타일리스트학과</td><td>미술학석사</td><td></td></tr>
</table>

※ 명예박사학위의 종별은 학술학위 종별에 따른다.

2. 특수대학원 수여학위명(전문학위)

학 과	석사학위	학 과	석사학위
경영학과	경영학석사(경영학)	건축공학과	공학석사(건축공학)
테크노경영학과	경영학석사(테크노경영)		
세무·회계학과	경영학석사(세무·회계학)	공간정보공학과	공학석사(공간정보공학)
금융증권학과	경제학석사(금융증권학)		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

학 위 기

성 명

년 월 일생

학과(전공)

위 사람은 본 대학교 대학원 석사과정을 이수하고 소정의 시험에 합격한 후 제출된 아래의 논문이 대학원위원회의 심사에 통과하여 ○○학 석사의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함

논 문 제 목 :

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

학 위 기

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 ○○학 박사의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함

논 문 제 목 :

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

학 위 기

성 명
년 월 일생
학 과

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 석사과정을 이수하고 소정의 시험에 합격한 후 제출된 아래의 논문이 대학원위원회의 심사에 통과하여 ○○학 석사(전공명)의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함

논 문 제 목 :

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

학 위 기

성 명
년 월 일생
학 과

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 석사과정을 이수하고 소정의 시험에 합격한 후 대학원위원회의 심사에 통과하여 ○○학 석사(전공명)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) ○○○

(별지 5)

명박 제 호

학 위 기

국 적 : 성 명 :

생년월일 :

위 사람은
지대한 공헌을 하였으므로 경일대학교 대학원위원회는 명예 ○○학 박사학위를 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
	교과목명	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

년 월 일

지도교수 ○ ○ ○(인)

학과주임교수 ○ ○ ○(인)

(별지 7-1)

(박사, 석사)학위 명칭 변경 사유서

소　　속 : 00 대학원

학과(전공) :

성명 :

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

과 명	여 년 도																		합계
	2002	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010				
		석사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	석사	박사	
계 공 학 과	1	1			2		1	1		1			5		5		15	2	17
전 기 공 학 과																	0	0	0
		1															1	0	1
전자정보공학과																	0	0	0
디 스 플 레 이 화 학 공 학 과																	0	0	0
화 학 공 학 과	1								1								2	0	2
공 업 화 학 과		1															1	0	1
섬 유 공 학 과											3		1		1		5	0	5
토 목 공 학 과	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	0	21
건 설 공 학 과																	0	0	0
																	0	0	0
산업시스템공학과		1	1								2				1		5	0	5
컴 퓨 터 공 학 과		2				2											2	2	4
소 방 방 재 학 과																	0	0	0
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	0	5
행 정 학 과	1		1				1							2	1	3	4	5	9
세무회계정보학과	2	3	1		1						1		2				10	0	10
국 제 통 상 학 과											2		4				6	0	6
금 융 증 권 학 과																	0	0	0
보 건 복 지 학 과																	0	0	0
사 진 영 상 학 과	1	1	3		1				1		2		1		1		11	0	11
공예디자인학과																	0	0	0
산 업 공 예 학 과	1	3	4		2		5		3		1		3		4		26	0	26
																	0	0	0
패 션 디 자 인 학 과		1	2		1		2				1		2				9	0	9
합 계	17	21	18	2	22	4	18	3	23	2	26	4	27	10	32	9	204	34	238

과 명	여 년 도														합계		
	2011		2012		2013												
		박사	석사	박사	석사	박사									석사	박사	
계 공 학 과	2	2	4	1	2	2									8	5	13
전 기 공 학 과															0	0	0
															0	0	0
전자정보공학과															0	0	0
디 스 플 레 이 화 학 공 학 과			1		2										3	0	3
화 학 공 학 과															0	0	0
공 업 화 학 과															0	0	0
섬 유 공 학 과															0	0	0
토 목 공 학 과	5	4	8	7	1	2									14	13	27
건 축 공 학 과	6		2	2	2	3									10	5	15
건 설 공 학 과					8										8	0	8
					9										9	0	9
산업시스템공학과															0	0	0
컴 퓨 터 공 학 과															0	0	0
소 방 방 재 학 과			1		1										2	0	2
도 시 정 보 측 지 지 적 공 학 과	5	11	2	10		2									7	23	30
경 영 학 과	5		4	5	3	4									12	9	21
행 정 학 과		2	1	2	1	2									2	6	8
세무회계정보학과	2														2	0	2
국 제 통 상 학 과	2														2	0	2
금 융 증 권 학 과			1		1										2	0	2
보 건 복 지 학 과					1										1	0	1
사 진 영 상 학 과	1		2		1										4	0	4
공예디자인학과			3	4											3	4	7
산 업 공 예 학 과	5		1												6	0	6
					2										2	0	2
패 션 디 자 인 학 과															0	0	0
합 계	33	19	30	31	34	15									97	65	162

▣ 산업대학원 석사과정

과 명	여 년 도														소계
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
계 공 학 과	43	2													45
전 기 공 학 과	33	1		2					1	1					38
자정보공학과	4			1											5
디 스 플 레 이 화 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		1	63
건 축 학 과														9	9
산업시스템공학과	13	4													17
컴 퓨 터 공 학 과	23	3	1	1											28
도 시 정 보· 측지지적공학과	8	13	3	2	3	1	1		4	2	1	2	1		41
*소방방재학과								5		7	5	7		4	28
경 영 학 과	3		1												4
행 정 학 과	8	2													10
세무회계정보학과				1									1		2
금 융 증 권 학 과															0
부동산지적학과													1	3	4
독 서 학 과												1	3	7	11
교육문화콘텐츠학과										1	3	1			5
교육콘텐츠학과										10	7				17
*경영컨설팅학과													5		5
*세무경영학과											5	5		9	19
*														5	5
*자치행정학과														5	5
*독서논술학과															0
															0
패션디자인학과	14		1	1			1								17
사 진 영 상 학 과	12	4	4	2	3	1	1								27
공예디자인학과															0
산 업 공 예 학 과	5	7	1	2											15
												1			1
*뷰티비즈니스학과															0
합 계	316	52	23	17	6	4	4	12	5	23	21	18	11	43	555

* 계약학과

▣ 디자인대학원 석사과정

과 명	여 년 도												합계
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
진영상학과	2	1	2	1				2	2				10
공예디자인학과													0
산업공예학과		2	3		4	1			2				12
									4				4
*뷰티비즈니스학과								6	3				9
계	2	3	5	1	4	1	0	8	11	0	0	0	35

▣ 보건복지대학원 석사과정(신설)

학 과 명	수 여 년 도												합계
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
사회복지학과												3	3
응급구조학과												3	3
상담심리학과												2	2
합 계												8	8

□ 건설공학과 □

(Department of Construction Engineering)

1. 교육목표

○ 일반대학원

심오한 학술이론과 응용방법을 교수, 연구함으로서 고도의 능력과 독창력을 갖춘 우수한 인재의 양성을 목적으로 한다.

○ 산업경영대학원

산업 기술의 이론과 응용방법을 교수, 연구함으로서 지도적 인격과 독창력을 갖춘 고급 기술인을 양성함을 목적으로 한다.

- 건설공학과에는 토목공학, 공간정보공학 등 2개의 전공과 다양한 세부전공이 있으며, 수업은 각각의 전공별로 분리되어 운영되고 있습니다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김재석	교수	University of Kentucky	공학박사	국토개발	
김희덕	교수	Osaka University	공학박사	강구조	〃
안승섭	교수	영남대학교	공학박사	수리수문학	〃
유지형	교수	연세대학교	공학박사	토목공학	〃
이영진	교수	한양대학교	공학박사	측지학	〃
이종헌	교수	성균관대학교	공학박사	구조공학	〃
이증석	교수	영남대학교	공학박사	수자원공학	〃
우용한	부교수	영남대학교	공학박사	교통공학	〃
김두연	조교수	연세대학교	공학박사	건설경영	〃
안재성	조교수	서울대학교	지리학박사	지리정보체계(GIS)	공간정보
이권호	조교수	광주과학기술원	공학박사	원격탐사	〃
한수희	조교수	서울대학교	공학박사	공간정보공학	〃
홍창기	조교수	The Ohio State University	공학박사	측지학	〃

3. 교과목 해설

○ 원격탐사 특론(The Advenced Remote Sensing)

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.

○ 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 실무가 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 관련DBrl술을 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 진지도제작의

기법을 익히고 수치영상지도에 대한 관련기술을 습득한다. 수치영상의 지도화과정, 영상지도의 제작기법, 아날로그 사진의 디지털영상화기법 등의 교육을 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 배양한 다. 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. 수치지도제작과정을 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 경제적 활동의 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.

○ 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 높 이고자 한다.

○ 위성영상처리특론 (Advanced Satellite Image Processing)

위성영상처리에 관한 이론은 물론 관련된 최신의 실제응용기법을 다룬다. 주된 내용으로는 위성 영상 처리에 관련된 디지털화, 획득방법, 다양한 영상 처리기법등의 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 이용 할 수 있도록하는 지리정보체계에 대해 연구한다. 광역 통신망을 통하여 공간 자료의 분산 처리를 가능하게 하는 인터넷 표준 규약에 대한 최근 이론과 활용 에 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. 교 과목 강의와 실습을 통하여 습득했던 내용이 현실에 적용되는 과정을 경험함으 로써 실무 수행능력을 갖추게 된다.

○ 방재 GIS 특론 (Advanced GIS for Disaster Prevention)

지형조사, 환경조사, 수자원조사, 지질조사, 토목계획 및 국토개발 계획에 필요 한 항공사진, 위성자료, GIS자료 등을 이용하여 재난 재해 관리 모델, 조기경보 시스템, 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 구 조, 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 위성원격탐사를 통하여 조사. 해석하고 날로 심각해지고 있는 대기오염과 기 상. 기후 재해에 관련된 내용을 심도있게 연구한다. 대기 경계층 및 중규모대기 나 종관규모의 대기환경을 이해하고 이론 및 관측. 실험을 토대로 대기 오염조 사와 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 다 룬다.

○ 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 이론적 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 해석입체도화 과정 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 측지학 관련 응용분야에 사용하는 방법에 대해 학습한다.

○ GNSS특론I(Advanced Global Navigation Satellite System I)

GNSS측위의 원리를 포함하여 다양한 측위 이론에 대해 심화 학습을 한다. 정밀위치결정을 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 복사현상을 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 기법에 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 분석방법을 논의한다.

○ 박사논문연구 (Research for the Doctoral Dissertation)

박사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 연구과제의 탐색과 분석방법을 논의한다.

○ 공업수학특론 (Advanced Engineering Mathematics)

공학 해석에 필요한 제반 응용수학의 해법을 강의하여 토목공학 각 분야에 적용 할 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, 여러 가지 지지조건 및 형상에 대한 거동을 연구한다.

○ 구조진동학특론 (Advanced Structural Vibration)

지진, 바람 또는 차량하중과 같은 외력에 의한 구조물의 불규칙 진동해석, 면진제어계와 같이 재료적 비선형 진동계의 동적해석 등을 이해하고, 진동이 문제시되는 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 구조물을 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·통계적 특성을 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 실시 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 문제접근 방법 및 해결능력을 배양하여 개수로 관련 수공구조물 설계에 관한 연구

○ 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 고급처리 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 이용을 위한 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 이해에서부터 유역의 크기나 특성 등에 따른 최적의 유역 수치모델 개발, 유역 내 토지이용 변경이 초래하는 영향과 효과의 사전예측, 토양 및 지하수의 특성 등에 대한 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, 소음 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 과제에 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)

흙의 응력과 변위해석, 흙의 탄성이론, 흙의소성이론, 한계소성 평형개념, 한계상태개념, 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, 포장설계, 포장구조체의 공용성, 포장체의 유지관리 및 보수

○ 응용암반역학 (Applied Rock Mechanics)

암반역학의 원리, 암반의 공학적 분류, 현장조사, 암반의 응력분포, 암반의 전단강도, 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 이러한 시스템을 계획, 설계, 분석, 운영하는 문제를 체계적이고 과학적으로 해결하기 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 응용으로서 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 도시계획에 적용 및 종합정리 하는

고도의 과정을 교육하는 교과이다. 특히 Case Study를 통하여 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 Study를 통하여 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 방 법과 이론적 배경을 터득하는 과목이다. 또한 계획후 실제 설계에 있어서 도로 상을 통행하는 차량의 종류와 교통량, 주변의 지형조건 등을 감안하여 가장 안 전하고, 쾌적한 도로설계를 할 수 있도록 공학적 기법을 정립하는 내용도 포함 하고 있다.

○ 도시설계특론(Advanced Urban Planning)

학부의 도시계획과 기본설계의 과정을 거쳐 실질적이고 실용적인 도시설계를 행 하는 구체적인 기법을 습득하는 학문이다. 도시의 이상적인 발달은 가장 합리적 인 계획체계가 뒷받침되어야 하는데, 본 과목에서는 그러한 요건들이 충족될 수 있는 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 해석 함으로서 현재의 문제점을 도출하고, 개선방안을 제시할 수 있는 논거가 된다. 또한 장래의 도시패턴에 대한 변화를 예측하는 시스템을 통해 도시의 적정관리 가 가능하므로, 도시구조를 수학적 모형으로 해석하는 제반 방법들을 이해하는 과목이다.

○ 대중교통계획특론(Adanced Transit Planning)

도시교통문제를 해결하는 첩경중 하나가 대중교통체계의 개선이다. 현재 도시에

서 운영되고 있는 대중교통수단의 종류와 특성, 운행상 문제점 등을 파악하여 효율적인 대중교통체계를 관리하는 방법을 모색하는 내용을 담고 있다. 특히, 버 스는 가장 중요한 대중교통수단으로서 특별관리가 필요하므로 버스우선정책에 대한 정책들을 정리하여, 각 지역에 응용 가능한 범위와 내용을 실질적으로 평 가하는 과목이다.

○ 지역계획특론(Advanced Regional Planning)

지역의 발전전략은 지역특성을 잘 이해하고, 가장 합리적인 계획하에서 일관되 고 지속적으로 추진되어야 한다. 3가지 요소가 일체가 될 때 살기 좋은 지역으 로 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 과정 이다. 수요예측은 매우 복잡하고, 방대한 자료처리와 난해한 수학적 과정이 많은 데 학부과정에서 습득한 지식을 기초로, 1단계 교통발생, 2단계 교통분포, 3단 계 수단분담, 4단계 교통배분, 5단계 평가의 과정을 완전히 이해할 수 있도록 이론과 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 배경으로 하여 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 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 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.

○ 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 공간정보의 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, 컨버전스 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, 다목적지적, 지적모델 등의 과제에 대해 연구하며 프로젝트의 수행을 위한 계획관리기법과 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 의한 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 등 지역별 공간정보기반 정책과 기술에 대하여 구현사례와 전략기법을 연구한다.

○ 측지및방재공학세미나 (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( )환경을 유지 보전함으로서 삶의 질을 높이고자 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 관리운용하기 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 사례연구를 통하여 실제에 적용할 수 있는 능력배양에 중점을 두고 강의한다.

○ **수자원공학특론 (Advanced Water Resources Engineering)**

수환경에 대한 정량적.정성적인 해석을 위하여 수문환경의 이해는 물론 각종 수공구조물 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 홍수도달시간이 빨라지고 첨두홍수량이 증가하는 등의 수문학적 조건이 급격하게 변화하게 되었다. 본 강좌에서는 도시화가 수리·수문학적 변화에 미치는 영향에 대하여 실제 사례를 중심으로 도시 배수시설 및 재해저감시설 설계방법에 대하여 연구한다.

○ 하천방재공학(River & Disaster Prevention Engineering)

최근 각국에서 발생하는 재해의 유형별 특성과 대비사례를 조사하고, 자연재해의 주자연 원인이 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 환경오염문제의 해석 및 제어에 관련된 물의 운동을 연구하기 위하여, 유체역학과 수리학의 기본이론을 바탕으로 자연하천이나 하구에서의 흐름 및 오염 확산과정을 규명하기 위해 범용프로그램을 이용하여 설계·강의한다.

○ 토지이용계획특론 (Advanced Land-use Planning)

지역 및 도시의 한정된 토지자원에 대해 합리적이고 체계적인 개발을 이루기위해 여러가지 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. 이에따른 적절한 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(지반환경 모니터링 포함), 해양탐사를 통한 해저 및 지하공간 정보의 습득, 분석, 활용

○ 도로포장유지관리(Pavement Management)

도로포장의 공용성, 노면 평가, 하부구조 내구성 평가, 비파괴시험에 의한 도로포장의 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 시설물의 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 도로시설물과 철도궤도의 유지관리를 위한 기술적인 계측방법과 안전관리에 대해 연구한다. 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 위치기반서비스(LBS) 사례를 조사하고 모바일 기반의 국토해양분야의 활용을 검토한다. 이를 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 기본기술과 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 전산구조해석에 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 구사하는 학문이라 할 수 있다.

본 학과의 교육목표는 창의적 건축문화와 과학적 건축기술의 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 학술이론적 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

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김종성	교수	동경대학교	공학박사	건축구조	
신종학	교수	영남대학교	공학박사	건축구조	
하기주	교수	한국과학기술원	공학박사	건축구조	
엄신조	조교수	연세대학교	공학박사	건축공학	
최동희	조교수	서울대학교	공학박사	건축학	

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, 한국전통건축이 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, 건축용도 및 주제별 특성을 파악하고 건축설계를 위한 제반 지침을 마련하여 실제적 적용성을 제고시킨다.

○ 건축사특론 (Advanced Study in the History of Architecture)

건축사에 있어서 특정시대 및 특정지역의 건축을 심층적으로 조사 분석하고 그 성격을 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 환경친화적 건축계획 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 종국변형 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 이해함을 주 목적으로 한다.

○ 건축문화재연구 (Study in Architectural Cluture Properties)

건축역사와 인문사회적 배경, 공간의 구조와 구성수법, 목구조의 역학적 해석 따른 이론 강의와 현장실습을 통한 복원설계.환경보존 등 현장실습을 통한 전문강의를 실시코자 한다.

○ 친환경건축계획론 (Sustainable Architecture)

환경적으로 건전하고 지속가능한 개발에 합당한 건축을 위한 계획개념과정, 계획항목 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 유한요소 해석을 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 실험적

인 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, 마무리공사계획, 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 도구를 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 고려사항

과 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 사례연구를 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, 종교적 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 주거입지와 주거환경을 제시하는 웰빙 코드라 할 수 있는 양택 풍수지리의 사상과 구성, 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 내진성능 향상 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 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

경영학에 관한 종합적인 연구를 통하여 창의적 사고능력과 현실적 업무능력을 겸비한 고급전문 인력을 양성하여 지역사회 및 국가발전에 공헌함을 목적으로 한다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
권중생	교수	경북대학교	경영학박사	인사,조직	
김정만	교수	동아대학교	공학박사	인간공학	
김지승	교수	서울대학교	공학박사	재고관리	
신지용	교수	고려대학교	경영학박사	마아케팅	
이상호	교수	고려대학교	경영학박사	재무관리	
이진춘	교수	경북대학교	경영학박사	생산관리	
이홍배	교수	부산대학교	경영학박사	경영정보	
정재일	교수	숭실대학교	경영학박사	마아케팅	
김희오	부교수	경남대학교	경영학박사	재무관리	
김현우	조교수	한국과학기술원	공학박사	산업공학	
이인성	조교수	연세대학교	경영학박사	경영학	
정석봉	조교수	한국과학기술원	공학박사	정보통신공학	

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 접근법을 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 이루어진다고 하지만 가장 중요한 것은 경영혁신으로 전반적이 패러다임의 혁신을 추구한다. 그러므로 구조와 과정 및 전반을 아우르는 혁신의 개념과 성공 및 실패사례를 통하여 혁신전략을 수립하게 한다.

○ 창업컨설팅 (Entrepreneurship Consulting)

경영학의 다양한 기능분과의 지식을 바탕으로, 기업의 창설과 성장/발전에 필요한 통합적인

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 고품질을 목표로 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)

컴퓨터 네트워크를 통하여 비즈니스를 하는 경우 수익모델개발과 비즈니스 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, 자원배분 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, 전략적 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 경영환경들을 기술경영의 개념적인 모델을 이용하여 분석하고 있다. 기업을 둘러싼 외부환경의 변화, 기술과 시장의 변화 그리고 기업내부의 자체능력들의 상호변화관계를 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, 공급사슬관리, TQM, E-Business 및 ERP 등이다.

○ 시뮬레이션 모형 분석 (Simulation Model Analysis)

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, 조직 성과 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 것이다. 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 위해 고안된 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)

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 금융상품의 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.

HCI 세미나 (Seminar in Human-Computer Interaction)

(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 기본 원리와 원칙을 심층적으로 강의하는 것을 기본 목표한다. 또한 본 수업에서는 단지 HCI 분야의 기본 원리와 원칙을 학문적으로 강의하는 것 뿐만 아니라, 실제 제품 기획이나 개발 과정에서 HCI의 기본 원리와 원칙이 적용되는 실제 사례에 대한 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 맞추다 보면 새로운 제품을 사용하는 고객들의 필요와 욕구는 무시되기가 싶고, 그러한 제품들은 필연적으로 실패할 수 밖에 없다. 본 수업의의 목표는 소비자의 필요와 욕구를 정확하게 파악하고 이를 기초로 하여 새로운 제품이나 서비스를 기획하고 설계하는 과정을 강의함으로써 수강생들로 하여금 신상품 기획 과정에 필요한 기본 원칙과 기법들을 습득하도록 함에 있다. 더 나아가서는 새로운 기술과 고객의 욕구 사이의 접점을 파악하여 이를 기업의 핵심 전략 제품으로 발전시켜 나가는 시각을 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 수강생들이 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)

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 한다. 본 수업은 불확실성 하에서 행동 결정의 방법 및 게임 이론에 대한 강의와 사례 분석을 통하여 수강생들이 기업의 전략적 의사결정에 게임 이론을 활용할 수 있는 능력을 배양하도록 하는 것을 목표로 한다.

○ 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 분석을 통하여 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.

□ 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

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
강형구	교수	홍익대학교	미술학박사	목조형가구학	
김영숙	교수	대구가톨릭대학교	미술학박사	조형학	
이명조	교수	대구가톨릭대학교	미술학석사	염직공예	
이점찬	교수	홍익대학교	미술학석사	제품도자	
정복상	교수	대구대학교	조형예술학박사	공예	
최인철	교수	홍익대학교	미술학석사	도자기공예	

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 바우하우스의 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 시행 착오를 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 담론들을 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 전반적인 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 디자인을 창출할 수 있는 능력을 갖도록 한다.

○ 표현과매체 (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 조형성에 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 디자인을 창출할 수 있는 능력을 갖도록 한다.

○ 섬유조형 (Formative of Fiber)

섬유재료의 특성과 기법을 종합적으로 분석하고 연구하면서 섬유의 조형적인 감각과 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 이해시키고 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 체계 를 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 계획 적으로 진행한다.

○ 박사논문연구 (Research for the doctor´s Degree)

박사학위논문을 준비하기 위한 과목으로 연구논문 및 작품발표회를 준비하기 위

한 방법론 강의를 통해 연구의 목표 설정과 단계별 연구 또는 작품제작을 계획 적으로 진행한다.

□ 국제통상학과 □

(Department of International Economics & Trade)

1. 교육목표

본교 대학원 국제통상학과는 석사과정을 설치하여 국제통상전문가를 양성하고 있다. 국제통상학과의 교육목표는 아래와 같다.

- 국제마케팅, 국제통상전략, 다국적 기업론을 통하여 전문화되고 경쟁력을 갖춘 인재양성
- 국제 통상업무에 필요한 실무 능력과 연구능력 배양
- FTA의 비즈니스활용 능력 배양

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
손수석	교수	경북대학교	경제학박사	국제경제학	
윤태한	교수	경북대학교	경제학박사	무역실무및국제통상	
최명국	교수	성균관대학교	경제학박사	무역상무론	
임정훈	조교수	University of Texas-Pan American	경영학박사	Business Administration	

3. 교과목 해설

○ 고급다국적기업론 (Advanced Multinational Corporation Theory)

고급다국적기업론은 실존하고 있는 기업이 현실세계에서 부딪치게 되는 외부환경과 그에 대응하여 취하는 국제경영활동을 주로 사례연구를 중심으로 공부한다. 즉 첫째, 각 사례에서 다루어지고 있는 기업이 어떠한 문제를 가지고 있고, 둘째, 그 문제를 해결하기 위하여 외부환경과 내부여건을 어떻게 분석하며, 셋째, 이러한 분석으로부터 어떻게 최선의 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)

고급국제경영전략은 급변하는 국제경영환경에 대응하는 다국적기업의 국제경영전략을

연구하며, 다국적기업의 글로벌 전략적 제휴전략, 합작투자전략, 아웃소싱전략, 인수?합병 전략, 합작투자전략 및 최근 그 중요성이 증대하고 있는 인터넷 전자상거래전략 등을 분석한다.

○ 고급국제무역론 (Advanced International trade Theory)

고급국제무역론은 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 대학원 수준에서 보다 깊이 있게 규명한다.

○ 고급국제금융론 (Advanced International monetary Economics)

고급국제금융론에서는 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.

○ 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 국제통상 관련 각종 사이트 검색, EDI, 전자상거래, 홈페이지 제작 등을 고찰한다.

○ 개도국경제통합론 (Economic Integration Theory of Developing Countries)

1958년 선진국간 경제통합인 EEC(유럽경제공동체)가 발족된 이후 1980년대와 90년대에 걸쳐 개도국간 경제통합이 활발히 전개되고 있다. 따라서 개도국경제통합론은 이러한 개도국간의 경제통합원리를 설명하고 그 경제적 효과를 분석해 본다.

○ 고급해외지역경제론 (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 국제무역에 지대한 영향을 미치고 있으며, 대부분 통합체들이 우리나라의 주요 무역대상국들이 포함되어 있어 우리나라의 국제무역에도 적지 않은 영향을 미치고 있다. 따라서 본 고급해외지역경제론은 세계 각지에서 전개되고 있는 경제통합체들의 구성, 내용, 효과, 특성 등을 다양하게 연구하여 효과적인 통상전략 수립의 기초로 삼기로 한다.

○ 고급무역보험론 (Advanced Lecture on Marine Insurance)

고급무역보험론은 국제적인 물품의 이동에 따르는 위험을 담보하는 해상보험 및 항공운송보험과 관련된 원리와 내용, 실제의 구상권 행사방법 및 각종의 국제적인 법규와 약관 및 상관습 등을 연구한다.

○ 고급국제운송론 (Advanced Lecture on International transportation)

고급국제운송론은 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.

○ 고급무역결제론 (Advanced Lecture on International trade Payment)

고급무역결제론은 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 국제팩토링에 의한 대금결제방식 등에 관한 내용도 강의한다. 아울러 최근 발전하고 있는 전자무역결제방식에 관하여서도 강의한다.

○ 고급국제무역법 (Advanced 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 고급국제무역법은 국제무역거래에 관한 사법적 측면을 다룬다.

○ 고급무역계약론 (Advanced 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 관습적인면을 강의하며, 다음으로 국제물품매매계약에 관한 UN협약(CISG)을 중심으로 무역계약의 법리적인 면을 강의하고, 또한 영문무역계약서식의 작성 방법 등 실무적인 면을 강의한다.

○ 고급국제마케팅 (Advanced International Marketing)

고급국제마케팅은 이윤추구라는 기업의 목적을 달성하기 위하여, 개별 기업체가 그 제품 서비스들의 흐름을 2개국 이상의 소비자 사용자들에게 돌리고 향하게 하는 등의 기업활동을 의미한다. 즉, 국제마케팅이란 개별기업체가 그 제품과 서비스들의 흐름을 2개국 이상의 소비자와 사용자들에게 돌리고 행하도록 하기 위해 수행하는 제 기업활동으로 주로 제품 및 서비스계획 수립(product service planning), 가격책정(Pricing), 광고촉진(promoting), 유통활동(distributing, placing)을 수행하는 것을 말한다. 따라서 고급국제마케팅에서는 이러한 기업 활동에 대한 내용을 대학원 수준에서 보다 깊이 있게 연구하게 된다.

□ 금융증권학과 □

(Department of Finance & Securities)

1. 교육목표

국가 및 지역금융 발전에 기여할 전문금융인 인력양성을 교육목표로 한다.

특히 은행,증권, 보험및 기업재무등 금융및 부동산 자산분야에 관한 교육에 중점을 둔다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
서준석	교수	고려대학교	경영학박사	국제경영론	
이재옥	교수	영남대학교	경제학박사	이론경제	
진규석	교수	University de Bordeaux I	경제학박사	경제발전론	
한상인	교수	동경대학교	경제학박사	경제사	

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 응 용하여 동태적 거시경제 현상인 경기변동 및 경제성장에 대해서도 연구하게 된 다.

○ 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 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 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 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, 촉진전

략 등에 대하여 연구한다.

글로벌경영론 (Global Business)

기업의 국제화와 국제경영, 국제사업활동의 형태, 해외시장선택과 진입전략, 전 략적 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 분 석하고 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 패러다 임들을 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. 국제재무 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)

화폐와 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 선형대수학, 미분, 적분학, 해석학, 차분방정식, 미분방정식 등을 이용한 정태분석(균형분석), 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.

□ 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

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
권종완	교수	영남대학교	공학박사	응용역학	
김도태	교수	동경공업대학교	공학박사	열.유체공학	
김병하	교수	경북대학교	공학박사	유체공학	
김정현	교수	영남대학교	공학박사	기계제작	
예용택	교수	경북대학교	공학박사	유체공학	
용기중	교수	인하대학교	공학박사	열및유체	
용부중	교수	The University of New Mexico	공학박사	자동제어	
윤명진	교수	경희대학교	공학박사	재료강도학	
윤종호	교수	서울대학교	공학박사	자동제어	
조현덕	교수	한국과학기술원	공학박사	CAD/CAM	
우현구	부교수	한국과학기술원	공학박사	메카트로닉스	
이광구	부교수	포항공과대학교	공학박사	기계공학	
강우종	조교수	한국과학기술원	공학박사	기계공학	
김경진	조교수	한국과학기술원	공학박사	기계공학	
김 충	조교수	고려대학교	공학박사	열및유체공학	
신재호	조교수	University of Virginia	공학박사	생체역학	
윤종윤	조교수	The Ohio State University	공학박사	기계공학(System Dynamics and Vibration)	

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, CO_2, 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)

봇의 작동원리 및 동작해석, 로봇시스템 제어, 로봇 프로그래밍 언어 등을 연구 한다.

○ 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/지도 한다.

○ 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 기술 을 연구한다.

○ 압축성유체역학 (Compressible Fluid Mechanics)

압축성 유동의 기본 개념 및 방정식을 이해하고 충격파와 노즐유동, 일차원비정상 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/광 학적 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 연구한 다.

○ 열전달특론 (Advanced Heat Transfer)

열전도 및 물질 확산에 대한 해석적 및 수치적 방법, 외부와 내부유동 대류열전달에 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 자동화시스템 의 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 난류의 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 이해 하고 실제 컴퓨터를 이용하여 프로그래밍 term project를 실시하여 이론적 내용 을 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 개 설하여 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 대학원과정에서 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(KATR

I)와의 대학원학위과정 학.연공동교육프로그램에 의해 원칙적으로 자동차성능시험연구소(KATRI)에서 개설한다.

□ 독서학과 □

(Department of Effective Reading)

1. 교육목표

날로 확산되는 디지털 정보사회를 주도하는 것은 바로 콘텐츠라고 할 수 있다. 6조 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, 이미 현업에서 활발하게 활약하고 있는 이들의 심화. 재교육을 통해 고도의 전문성을 갖춘 독서논술 싱크뱅크로서의 역할을 다하고자 여러 가지 기획(수료자 대상 정기 세미나 및 특강 개최, 각급 교육기관 강의요원 추천, 평생 멘토링 회원 자격 부여, 해외 독서논술 콘텐츠 연수 알선 등)을 하고 있다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
신재기	교수	고려대학교	문학박사	국문학(현대문학)	
김신영	조교수	연세대학교	문학박사	문헌정보학	
오은주	조교수	University of Tennessee	철학박사	교육공학	
임형연	조교수	(도쿄대학)	교육학박사	도서관정보학	

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 독서학의 기본이 되는 철학적 소양을 함양하고 인문, 사회, 자연과학 등 전방위 시각에서 학문적 통섭을 이루는 데 도움이 되게 한다.

○ 한국현대사 (Contemporary Korean History)
한말에서 일제침략에 이르는 시기, 한국사회의 내적조건과 일제의 침략전쟁이 만들어낸 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 독서학의 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, 필독서목록 작성 방법을 모색한다.

○ 독자반응비평론 (Reader-Response Criticism)
문학작품을 포함한 모든 텍스트의 의미와 의의는 독자에 의해 결정된다고 보는 독자반응비평은 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 독서방법론을 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 세계관을 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, 이러한 지식을 실제 문제 상황에서 활용할 수 있도록 유사한 상황에서 수련.실습한다.

○ 영화치료 (Cinema Therapy)
영화의 힘을 빌려 개인의 부정적 감정을 극복하도록 도와주는 새로운 차원의 심리요법으로서, 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 글쓰기를 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.

□ 화학공학과 □

(Department of Chemical Engineering)

1. 교육목표

화학공학 관련 국가 산업에 주도적인 역할을 하는 한편 새롭고 미래지향적인 유망 화학공학 산업을 발굴, 개발하여 운영 할 수 있는 인재를 양성 하고 산업의 국제적 흐름을 파악하고 대처 할 수 있는 전문가를 양성하는데 목표를 둔다.

- 국가산업발전과 함께 21세기 화공 관련 동력산업과 정책을 주도 할 수 있는 지도자 양성
- 화학공학을 바탕으로 하는 BT(바이오 기술), ET(에너지/환경기술), NT(나노기술)분야 전문가 양성
- 첨단재료 및 제조공정 개발을 주도하는 고급인력 양성

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
남석태	교수	동국대학교	공학박사	화학공학	
이동진	교수	영남대학교	이학박사	무기화학	
전일련	교수	Osaka University	공학박사	유기공업화학	
최호상	교수	동국대학교	공학박사	화학공학	
한명진	교수	University of Kentucky	공학박사	화학공학	
한명호	교수	영남대학교	공학박사	환경화학	
함성원	교수	포항공과대학교	공학박사	환경촉매	

3. 교과목 해설

○ 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 농도구배

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(　　)가 시간과 함께 변화하는 일에 관하여 연구한다.

○ 반응기해석론(Reactor Engineering Analysis)

각종 이상형 반응기 및 실제 반응기의 특성, 비균일상 반응계의 특성 및 반응기 설계, 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 대기오염 방지기술에 관한 이론과 실무를 위한 공학적 지식을 습득하고자 한다.

○ 고분자물성공학(Polymer Oroperties & Engineering)

고분자 물질의 구조와 성질에 관한 원리를 다루며 플라스틱 가공 및 점탄성, 유동성과 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 응용성에 대하여 검토한다.

○ 화공열역학특론(Advanced Chemical Engineering Thermodynamics)

에너지의 개념 및 응용, 엔트로피 및 가역성, 평형 및 안정성, 다성분계의 열역학적 특성, 상평형 및 화학반응 평형, 비이상용액을 다룬다.

○ 촉매공학특론(Advanced Catalyst Engineering)

화학반응에서의 적당한 촉매의 선택 및 표면 특성에 관한 이론과, 아울러 촉매반응기의 특성과 설계, 촉매반 응속도, 반응속도의 측정과 자료분석 방법 및 혼합 산화물 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 선정, 연구계획 수립, 연구주제와 관련된 논문 등 자료수집, 실험을 통한 데이터 수집, 분석 및 결과 해석, 실험상의 문제점에 관하여 담당교수의 지도를 받는다.

○ 물질이동해석론(Mass Transfer Analysis)

확산원리와 확산방정식의 유도, 다성분계 확산, 화학반응 및 열전달을 동반하는 계의물질이동 및 이들의 화학공정에서의 응용 등을 다룬다.

○ 비정상상태열이동론(Unsteady State Heat Transfer)

과도상태의 전도에 관한 해석, 매질에서의 복사에너지, 이동현상 및 대류에 의한 열이동을 다루고 이들 정치의 해석, 설계 및 조작에 관하여 강의한다.

○ 공정해석 및 평가(Process Analysis and Evaluation)

화학공정은 수많은 운전변수로 구성되어 있어서 변수의 복잡한 관계의 해석과 평가가 쉽지 않기 때문에 운영과 제어를 효율적으로 관리할 수 있도록 정보의 추출과 분석, 평가 능력을 기를 수 있도록 PCA와 PLS 등의 최신 다변량데이터 분석기법, 인공신경망 이론 등을 이용한 공정의 감시, 평가, 분석 방법과 소프트센서 설계방법 등을 배운다.

○ 반응기해석 및 설계(Chemical Reactor Analysis and Design)

반응기에 대한 기본이론 숙지를 통해 반응기에 대한 모사해석(modeling analysis)을 분석하여 공정에 필요한 설계방법을 모색하고, 반응기 설계의 총괄공정에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

○ 환경에너지공학(Environmental Energy Engineering)

환경시스템의 물리, 화학 및 생물학적 현상, 생태계의 물질 및 에너지 수송, 환경오염의 발생원과 이의 제어, 처리방법을 통하여 에너지와의 융합시스템을 체계화하여 다룬다.

○ 열역학특론(Advanced Chemical Engineering Thermodynamics)

화학공정에서의 에너지의 변환과 물질의 상태변화 및 기체, 액체, 고체 등의 유체의 상평형 및 거동을 관찰하게 하는 것을 목적으로 한다. 순수성분 또는 혼합물로 이루어진 유체의 상( ) 3학점 평형에 대한 기본적인 열역학적 관계식의 제시와 상평형을 해석하기 위한 열역학 이론 및 계산을 다룬다.

○ 유체전달현상(Transport Phenomena of Fluid Dynamics)

일반 유체 운동방식의 유도 및 응용을 비롯하여, 비정상흐름 및 2차원 정상흐름의 해석, 관내 유체흐름의 계산, 난류흐름의 해석, 유체경계층 이론 등에 관하여 다룬다.

○ 분리소재특론(Advanced Separation Materials)

화학공정 설계의 기본 개념을 가진 학생을 대상으로 공장설계시 필요한 경영정보를 제공하는 방법에 대하여 배운다. 단위 장치에 대한 설계, 최적공정 설계, 설계 전략 등에 적용되는 이론을 배우고, 실제 단위 공장을 선정, 설계하여 봄으로써 공정설계의 실무능력을 익힌다.

○ 흡착공정공학(Adsorption Process Engineering)

흡착공정은 에너지 및 환경분야에서 다양하게 응용되고 있다. 이러한 공정의 이해를 위해 파괴 및 흡착단위공정에 대한 특징 및 기본공정을 습득하고 또한 상업용 공정을 위한 강의이다.

○ 청정분리공정(Clean Separation Processes)

화학공학과 디스플레이소재공정의 여러 가지 분야 중에서 가장 중요한 분야 중의 하나인 분리기술의 모든 process들을 재조명하고, 비교・검토하여 분리공정에 대한 일목요연한 개념 및 지식을 습득한다.

○ 기능재료설계(Design for Functional Materials)

재료의 응용물성과 직결된 재료설계를 과학적이고 체계적으로 하기 위한 수단을 사례를 통해 이해하도록 한다. 기능성 화공재료, 극한적 적응재료, 환경친화성재료, 반도체재료, 분자인식재료, 센서재료, 전도성 재료, 표시재료, 의용재료 등을 대상으로 한다.

○ 고분자재료물성(Polymer Materials Properties)

고분자 재료의 구조와 물성의 상관관계를 이해하고, 재료에서 궁극적으로 요구되는 물성과 분자의 구조를 최적화하는 방법을 연구한다.

○ 환경시스템공학(Environmental Systems Engineering)

환경계에서 일어나는 제반현상의 해석과 정량화를 행한다. 일반적으로 환경공학에서 행하여지는 환경 제어용 기계, 장치류의 선택과 설계에 대한 시스템적 접근을 행한다. 또한 환경공학적 시스템의 중요한 여러 가지 주제, 처리공정 등을 다룬다.

○ 화공안전설계(Chemical Process Design for Safety)

열교환망 합성, 최적조업조건 구성, 공정의 장기 및 단기 계획, 전산기를 이용한 종합적인 화학제품의 제조(CIM) 등에 관련된 화학공정의 체계적인 설계, 운영을 통하여 Fault Tree Analysis(FTA), Failure Modes and Effects Analysis(FMEA) 등 화학공정의 안전도 및 신뢰도를 분석하는 방법들을 다룬다.

○ 촉매반응속도론(Catalytic Reaction Kinetics)

촉매 반응의 반응기구를 해석하고 표면반응, 흡착 및 탈착반응 속도론과 배위결합 분해반응 속도론을 다루고 반응기내에서의 반응물 및 생성물의 확산 영향을 다룬다.

○ 무기재료특강(Inorganic Materials Engineering)

기능성 무기재료 및 반도체 재료의 개요 및 기본 물성을 다루고 이를 응용한 대표적 제조공정을 다룬다.

○ 에너지공정설계해석(Energy Process Design and Analysis)

에너지전환에 수반되는 제반현상들을 이해하는데 필요한 기본적인 이론들을 소개하며, 특히, 에너지 전환공정의 대부분이 가스와 연관되므로 가스 및 유체의 연소현상 및 연소진단 기술 등을 다룬다.

○ 공정최적화(Process Optimization and Assessment)

에너지 비용의 증가와 환경에 대한 관심이 커지면서 공장의 효율적인 관리가 중요한 관심사가 되고 있다. 이러한 도구로서 사용되어지는 것이 최적화 이론이다. 이 강의에서는 최적화에 관한 기본적인 개념, 1차원 및 다차원 최적화 이론, 제약조건이 있는 경우의 최적화 이론, 선형계획법 등을 배우고, 화학공업에서 최적화 적용 예를 다룬다.

○ 박사논문연구(Research for the Ph.D. Degree)

박사학위 논문지도.

□ 부동산지적학과 □

(Department of Real Estate & Cadastrology)

1. 교육목표

부동산지적학과는 “국제화에 대비한 부동산지적 전문인 양성”, “정보기술을 갖춘 부동산지적 전문인 양성”, “현장문제 해결 능력을 겸비한 부동산지적 전문인 양성”이라는 세 가지 교육목표를 바탕으로 대학원생들에게 지적 및 부동산에 관한 기본원리와 실무 응용능력을 배양할 수 있는 기회를 제공한다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
이범관	교수	단국대학교	행정학박사	지적학	
신우진	조교수	Texas A&M University	공학박사	도시및지역계획학	
이현준	조교수	단국대학교	법학박사	행정법	
장재일	조교수	서울대학교	공학박사	도시설계학	

3. 교과목 해설

○ 지적학총론 (Cadastrology Studies)

일 필지와 관련된 지적활동과 지적현상에 대한 기초 및 응용이론을 학습하고, 지적 학문의 특성 및 교육・연구내용 등을 바탕으로 지적제도 전반에 걸친 현안 문제해결의 패러다임 형성과 그 발전적인 모형 등을 연구한다.

○ 지적조사방법론 (Cadastral Research Methodology)

일 필지에 대한 지적활동의 결과로서 파생되는 지적현상의 물리적・권리적・가치적・이용규제적인 정보의 유형 및 특성을 파악하고, 이를 효율적으로 조사・등록・공시하기 위해 요구되는 실체적・절차적인 조사・분석방법론을 연구한다.

○ 지적행정론 (Cadastral Administration)

행정학의 기초 이론을 바탕으로 지적행정의 개념, 목표, 특성, 내용 등을 이해하고, 우리나라

지적행정의 발달과정 및 그 주요 현안 등에 대한 외국의 지적행정시스템과의 비교 분석을 수행함으로써 지적행정의 발전지향적 방안 등을 연구한다.

○ 토지구획방법론 (Land Site Planning Methodology)

연속된 토지를 지역별·구역별로 단지화하는 과정에서 새로이 조성되는 필지의 설계과정 및 구획기법 등에 관한 기초 이론을 바탕으로 보다 계획적이고 체계적인 필지의 조합을 통하여 지속가능한 토지이용·관리가 이루어질 수 있는 방법론 등을 연구한다.

○ 토지경계론 (Land Boundary Studies)

토지소유권의 범위를 구분하는 토지경계의 설정 및 그 관리에 따른 기본 이론을 바탕으로 토지경계의 변동패턴을 조사·분석하고 그에 따른 문제점을 진단함으로써 합리적인 토지경계의 관리를 도모할 수 있는 계획과 방법 등을 연구한다.

○ 영토분쟁론 (Territory Dispute Theory)

우리나라와 관련된 영토분쟁에 대해 정확히 이해하고 국제재판소의 판결 동향과 시사점을 분석하여, 영토수호를 위한 문화주권을 확립하기 위한 방안을 제시하여 영토와 관련된 고도의 응용분야등을 연구한다.

○ 지적정책론 (Cadastral Policy)

지적정책의 본질, 특성 및 의사결정구조에 관한 기초 이론을 바탕으로 각종 지적활동에 대하여 수립·집행되는 정책의 내용, 과정 및 성과 등을 평가함으로써 향후 지적정책의 변화예측에 따른 발전방안 등을 연구한다.

○ 지적판례 (Cadastral Precedents)

일 필지를 둘러싼 지적활동의 과정에서 집적된 법해석으로서의 지적판례에 대한 유형 및 특성 등을 이해하고, 지적판례의 주요 내용을 지적공부, 지목, 경계, 면적, 지가 등으로 세분하여 그 함의를 평석함으로써 예측가능한 지적활동의 결과를 모색할 수 있는 방안을 연구한다.

○ 부동산학총론 (General Theory of Real Estate Science)

부동산인간, 부동산, 부동산행위·활동 등의 내·외적 측면을 연구하여 그 논리(logic)를 찾아내 이론을 정립해 보고 규칙성을 찾아 법칙을 세워보며, 부동산문제 해결을 위한 대책을 강구하고자 사고의 체계를 정리하는 방법을 논의한다.

○ 부동산법규 (Real Estate Laws and Regulations)

부동산을 대상으로 이루어지는 법규체계에 관한 기초 이론의 학습 및 그 구체적인 영역에서의 부동산사법과 부동산공법에 대한 이해를 바탕으로 주요 개별법의 내용과 핵심 법률관계 등에 관한 비교법적 분석을 수행함으로써 부동산 관련 법제의 종합적인 발전과제 등에 관하여 연구한다.

○ 국토및도시계획 (National Land and UrbanPlanning)

국토 및 도시계획의 본질, 변천과정, 체계 등에 관한 기초 이론을 바탕으로 국토 및 도시계획의 패턴과 미래전망 등에 관한 조사·분석을 수행함으로써 전 국토에 대한 토지이용의 현황 및 그 집행 과정에서의 문제점을 도출하고 그에 따른 효율적·체계적인 방안을 연구한다.

○ 부동산감정평가 (Real Estate Appraisal)

동산, 부동산, 무형자산, 기타재산 등의 경제적 가치를 판단하기 위한 감정평가의 기초이론을 바탕으로 실무에서 적용되는 구체적인 자료분석 및 방법론 등을 이해함으로써 부동산의 유형과 특성별로 이루어지는 평가과정에서의 문제점 및 발전방향 등을 연구한다.

○ 부동산개발 (Real Estate Development)

최유효이용원칙에 입각한 부동산 개발의 유형 및 절차 등에 관한 기초 이론을 바탕으로 공·사적 영역에서 이루어지는 각종 부동산의 개발행위 및 그 패턴 등을 조사·분석함으로써 합리적인 국토자원의 관리와 사유재산의 관리 방안 등을 연구한다.

○ 도시재생 (Urban Regeneration)

산업구조의 변화(기계적 대량생산 위주 산업→전자공학·하이테크·IT 등 신산업) 및 신도시·신시가지 위주의 도시 확장으로 상대적으로 낙후되고 있는 기존 도시를, 새로운 기능을 도입·창출하는 방법에 대해 논의하고, 경제적·사회적·물리적으로 부흥시키는 방안 등을 연구한다.

○ 부동산투자분석 (Real Estate Investment Analysis)

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 연구한다.

○ 부동산금융 (Real Estate Finance)

부동산금융에 관한 기초 재무이론과 부동산자산 유동화과정의 기본적인 내용 및 운영기법 등에 관한 이론과 실무 응용지식을 바탕으로 개별 사례중심의 실질적인 부동산금융 활용법을 탐구함으로써 유기적인 부동산자본 시장의 안정화 및 활성화 조성방안 등을 연구한다.

○ 부동산경매 (Real Estate Auction)

경매에 관한 일반 이론을 바탕으로 부동산 자산관리 과정에서 강제집행으로서 이루어지는 경매에 관한 기본적인 법률지식과 절차 및 방법 등을 이해하고 부동산경매의 실제 사례를 조사·분석함으로써 부동산경매시장에서의 합리적인 의사결정과 그 적정한 활용방안 등을 연구한다.

○ 해외부동산시장분석 (International Real Estate Market Analysis)

세계 각국의 부동산시장 전반에 걸친 일반 현황을 조사하고, 주요 국가의 부동산시장 흐름과 그 메커니즘 등을 비교·분석함으로써 합리적인 부동산시장의 모형을 모색하고 국가별 특성에 부합되는 부동산시장의 관리 방안 등을 연구한다.

○ 석사논문연구 (Research for the Master's Degree)

석사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 논문과제의 탐색과 분석방법을 논의한다.

□ 뷰티산업학과 □

(Department of Beauty Industry)

1. 학과소개

본 학과는 21세기 미래 산업분야인 뷰티산업을 대상으로 규모화 되어지고 전문화, 계열화되는 뷰티산업의 외형적 성장에 발맞추어 미용산업을 리드해 갈 리더 양성에 그 목적이 있다. 미용기업을 경영하기 위한 실무적인 경영기법 및 이에 병행하여 미용기업에 맞는 이론적 체계를 강의한다. 미용기업을 경영하기 위한 산업 및 시장 분석, 인적자원과 마케팅 계획 수립 및 실행방법, 기업가치 극대화를 위한 경영진단과 정보관리 등이 있다. 미용산업에서 이론과 실무를 겸비한 전문인력 양성이 대두되는 시점에서 대학원 개설은 향후 끊임없이 발전하는 뷰티산업의 질적 향상에 이바지하고자 한다. 본 학과는 뷰티산업성장에 맞추어 경영관리 질적 향상과 산업에 기여하는 성공경영자 및 전문교육자 양성을 목적으로 한다.

2. 교육목표

(1) 능동적이고 적극적인 환경변화에 대응하는 전문경영자 양성
(2) 창의적 미용비즈니스 개발과 미용기업 창업을 지도하는 전문컨설턴트 양성
(3) 효율적인 미용기업 운영관리 및 지도 능력을 함양한 전문교육자 양성
(4) 미용기업의 발전 전략 수립 및 구축에 기여하는 능동적 자원양성

3. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김정원	교수	대구가톨릭대학교	가정학박사	복식사회학	
권수경	조교수	Nottingham Trent University	미술학석사	Performance	
박선민	조교수	연세대학교	이학석사	의류환경학	
홍보경	조교수	서울대학교	보건학석사	보건정책관리학	

4. 교과목 해설

○ 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, 가격정 책, 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 현장 피부관리 시스템을 연구한다.

○ 뷰티기업전략연구(strategy of beauty business)

뷰티디자인 기술 및 지식을 기반으로 한 뷰티기업의 경영 및 제반 마케팅 전략에 대해 알아보고 , 성공적이고 모범적인 기업체를 선정하여 사례를 연구, 분석한다.

○ 메디컬스킨케어연구(study of medical skincare)

메디컬에스테틱 산업을 분석하고 현장에서 사용되는 각종 최신의 메디컬 시술법, 후처치 등 메디컬스킨케어 방법 및 코스메슈티컬 화장품의 특성 등에 대해 연구하여 메디컬스킨케어의 최신지론에 대해 정립한다.

○ 디지털영상메이크업(digital media make-up)

일러스트 프로그램의 기능을 익히고 이를 통해 Design의 묘사능력을 배양하고 기초적인 선, 형태에 대한 이해와 더불어 메이크업 및 헤어 디자인을 위한 묘사가 가능하도록 스타일화 실습을 집중 실시한다.

○ 뷰티사진영상학(beauty photograph)

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.

○ 화장품학특론(advanced cosmetics)

화장품과 향수의 정의와 종류, 메이크업과 헤어, 에스테틱에 필요한 성분 이해, 피부와의 관계 등을 알아보고 제품의 제조원리, 서역, 사용방법 및 부작용 등을 연구 분석하여 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.

○ 최신비만문제연구(current problem of obesity)

건강에 대한 인식이 전환됨에 따라 고객은 보다 과학적이고 실제적인 것을 요구하게 되었으며 또한 피부미용의 영역이 과거 얼굴관리 중심에서 체형관리 중심으로 점차영역이 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.

○ 뷰티스타일링특론(study of beauty styling)

조화를 이룬 아름다움을 연구하는 미용분야로 단순한 헤어스타일보다 얼굴형과 이 미지에 맞는 토탈패션을 생각하여 아름다운 부분은 강조, 결점은 보완될 수 있는 스타일링을 학습한다. 스타일링의 기본 원리와 배색기법, 코디종류, 소재분류 등을 통해 미용과 의상과의 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.

○ 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. 뷰티헬스 상품의 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 선진국의 업계 현황 파악과 화장품, 모발상품 등 뷰티헬스산업의 특징을 살펴보고 아울러 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 연구방법을 인간의 다양한 행동 중 하나인 뷰티행동 연구에 적용시킨다. 특히 퍼스널리티 이미지 연구를 통해서 개인의 특성, 외모, 성격, 직업, 언어습관 등을 분석하여 최상의 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 연구를 통해 현대사회에서 미용의 문화적 중요성을 인식하고 체계적인 학문의 문화사를 통하여 동양과 서양의 미용문화 흐름을 이해하고 체계적인 미용문화사 재정립을 논한다. 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 수 있는 능력을 배양시킨다. 메이크업의 시대별, 브랜드별 유행심리 등의 트랜드 흐름을 파악하여 사회적, 문화적 측면에서 고찰하고 정리하여 뉴 트랜드를 제시할 수 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 뷰티 업체의 실태조사 및 정보 수집, 유행경향, 상품계획에 관한 분석 및 실습을 한다.

○ 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 의상과의 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 행동분석을 하고 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, 대체요법의 종류 중 피부관리 현장에서 이루어지고 있는 각종 테라피를 선별하여 이론 및 실습을 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 대하여 토론한다.

○ 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 지식을 학습시켜 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 집중 실시한다.

○ 뷰티와 이벤트산업 (Beauty & Event Industry)

연예산업은 과거의 '보따리 장사' 에서 '기업형' 으로 전환했다. 이른바 연예인(가수・탤런트・모델・영화배우)이 활동하는 연예관련산업의 시장규모는 10조원대로 추정된 다이러한 연예산업을 발전하기 위해서는 연예인의 이미지메이킹이 매우 중요하다. 따라 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 연구 분석하여 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 깊이 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 점차영역이 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.

○ 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.

○ 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 기기 를 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 코스메틱 패널리스트를 양성한다.

○ 뷰티영양학연구(Study of beauty Nutrition and Diet Therapy)

미용인으로 알아두어야 할 영양학의 기초지식을 습득하고 인체의 식생활과 영양 및 건강기능을 이해한다. 영양학의 기초지식을 바탕으로 건강 및 미용과 관련된 영양소의 기능과 메커니즘을 이해한다. 영양학의 기초지식을 바탕으로 피부건강 및 미용과 관련된 영양소의 기능과 메카니즘을 이해한다. 영양에 대한 제반이론을 기초로 하여 건강관리에 미치는 영향을 습득하고 체형관리 등에 응용할 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 이해시킴으로서 미용학의 기초 지식을 견고히 한다. 특히 피부와 연관된 근육의 생리 및 해부학적인 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 연구함 으로서 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 두상에 조화를 이룰 수 있는 다양한 기술을 교육 습득한다. 과학기술 아래 헤어컬러의 응용방법을 연구하고 한층 더 나아가 임상적인 문제점과 개선점을 연구분석한다. 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 모발손상의 생물학적 기전 및 원인 등을 분석하고 손상된 두피와 모발을 관리하고 보호하기 위해 쓰이는 화장품과 재생을 위한 케어방법과 제품을 개발할 수 있는 기초지식 등을 연구한다. 두피 모발관리의 중요성을 이해하고 메디컬에서의 응용, 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 이해를 통해 메이크업과 조명과의 상관관계를 연구한다. 도구의 종류, 재질, 사용법과 테크닉의 개발을 통해 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 메이크업을 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 기술, 방법의 표현으로 성격묘사에 필요한 조형력과 관찰력을 길러주며, 배역에 필요한 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 이용법을 익힌다.
릴렉스테라피 연구(Study of Relexation Therapy)- 미용요가, 스트레칭, 뮤직테라피, 향기요법 등을 이용하여 스킨케어시 몸과 마음을 다스려 릴렉스 시킬 수 있는 안티스트레스 마사지 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, 청소년, 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)

체질과 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 최신경향을 습득한다.

□ 사진영상학과 □

(Department of Photography & Image)

1. 교육목표

세기 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

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
구본창	교수	함부르크조형미술대학	디자인학석사	사진디자인	
윤정헌	교수	영남대학교	문학박사	국문학	
이경홍	교수	University Paris I-Pantheon Sorbonne	철학박사	사진미학	
이인희	교수	중앙대학교	미술학석사	광고사진	
조선희	교수	연세대학교	이학사	의생활학	
석성석	부교수	국립베를린예술대학교	미술학석사	비쥬얼커뮤니케이션	
김유진	조교수	중앙대학교	영상예술학박사	디지털과학사진	
김호권	조교수	School of Visual Art	미술학석사	3D Animation Editing	
류형원	조교수	School of Visual Arts	사진학석사	Photography	
손영실	조교수	파리8대학	문학박사	예술매체이론	
이명호	조교수	중앙대학교	사진학석사	순수사진	
이재욱	조교수	Academy of Art College	미술학석사	비디오영상제작	
최종성	조교수	New York University	미술학석사	순수사진	
한상균	조교수	Columbia College Chicago	미술학석사	Art,Entertainment	

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 촬영한다.

○ 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 그 의미의 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 예술로서의 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 의미를 내포하는가이다. 또한 잡지나 신문에서 이루어지는 기사의 기획, 진행 그리고 편집에 대한 전반적인 진행을 학습한다. 시대적인 관점과 정치적인 상황에서 무엇이 중요한가를 분석할 수 있는 기틀을 마련하는데 목적이 있으며, 이를 사진으로 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 가진 웹 매체들은 텍스트와 더불어 사진과 동영상으로 정보를 제공한다. 이러한 시각 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 하는가를 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 교과목으로 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 초점이 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 좋은 화질의 사진을 만들기 위한 교과목이다. 디지털 화상이론을 바탕으로 조명기기의 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 워크샵Ⅰ을 이수하고 한층 더 나은 디지털 사진 테크닉을 구사할 수 있는 기술적 표현 방법과 내용에 대해 익히는 교과목으로 포트폴리오 작업을 위한 조명비와 포토샵의 기술적 완성도를 높이고 절제된 이미지 표현을 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 통하여 최종 결과물을 도출시킨다.

○ 디지털 프로젝트 연구Ⅱ (Digital Project research Ⅱ)

본 교과목은 디지털 프로젝트 연구Ⅰ에서 진행한 연구들을 지속적으로 해나가고자 할 때, 또는 독립적인 연구가 가능하며 외부기관의 프로젝트를 진행하고자 할 때 수강 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 좌.우뇌 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.

○ 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 특성과 효과에 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 메카니즘적 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 전문분야의 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 공간에서 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, 씨네메틱스를 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

보건복지의 이론과 응용방법을 연구함으로써 리더십과 실무능력을 갖춘 고급보건복지 전문인을 양성함을 목적으로 한다.

- 사회복지 분야의 전문적인 이론과 실무를 접목시킨 체계적인 교육과정을 통한 전문가 양성

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
남병탁	교수	The University of Iowa	경제학박사	경제학	
심성지	부교수	뮨스터대학교	철학박사	사회정책	
이상준	부교수	가톨릭대학교	문학박사	사회복지방법론	
김선연	조교수	영남대학교	교육학박사	교육학	
박재숙	조교수	경북대학교	문학박사	사회복지	
배정혜	조교수	영남대학교	교육학석사	교육학	
신효진	조교수	Columbia University	철학박사	임상사회사업	
엄태영	조교수	연세대학교	사회복지학박사	공적부조및취약계층	
최정아	조교수	연세대학교	사회복지학박사	사회복지	

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 주요 분야를 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 등 사회적 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 사회복지행정의 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 사회복지실천의 기초철학과 가치, 통합적 시각, 사회복지실천 관계론 및 과정론, 사회복지실천 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 사회복지관련법규들

에 존재하는 사회복지의 개념 및 가치, 목적, 원리, 한국적 특징을 이해하며, 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 실무현장에 학생들을 배치하여 1주일에 하루(8시간)를 실제로 사회복지기관에서 교육받도록 한다. 서비스의 기획, 전달, 평가하는 과정에 참여하고 사회복지기관 수퍼바이저의 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. 또한 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 노인복지정책 프로그램과 실천기술을 개괄적으로 연구하는 것을 주요 내용으로 한다. 이를 통하여 궁극적으로 노인복지분야에 전문적인 실천능력을 함양한 사회복지사로서의 자질이 구비되도록 한다.

○ 아동복지론(Child Welfare)

아동과 아동복지에 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 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 이해하고 산업복지프로그램으로서 국가와 복지, 기업복지, 근로자자주복지, 및 산업사회사업의 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 대한 고찰을

○ 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, 복지국

가의 역사, 복지국가 발전 및위기론, 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 전개 방법과 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

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김강호	교수	계명대학교	경영학박사	재무회계	
김용	교수	계명대학교	경영학박사	관리회계	
이원균	교수	영남대학교	경영학박사	회계정보시스템	
정재원	교수	계명대학교	경영학박사	재무회계	
최홍규	교수	중앙대학교	경영학박사	관리회계	

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 의견 제시 등의 제 방법론과 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 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 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 있도록 제품 및 공정의 개선에 필요한 전략적 원가관리정보를 제공할 수 있어야 한다. 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 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 중요시되는 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 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 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, 배당할인모형, 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 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 연구능력을 배양한다.

□ 소방방재학과 □

(Department of Fire Prevention and Disaster Management)

1. 교육목표

본 학과의 대학원은 소방방재학의 이론과 실무를 겸비한 고급 전문기술인을 양성함과 동시에 소방방재 및 안전 분야에서 선도적인 역할을 수행할 수 있는 전문가 양성을 목표로 하고, 책임감과 합리적인 윤리관을 갖추고 지역사회와 국가 및 전 인류에 봉사할 수 있는 전문가 교육을 지향합니다.

상기의 교육목적에 부응하는 인재를 양성하기 위하여 기존의 본교 소방방재학과 교육과정에 이어서 종합적이고 심도 있는 이론교육은 물론 실무 중심의 교육을 실시하며, 본 대학원 과정을 마치고 소방방재학 석사 및 박사학위를 취득한 학생은 미래의 선진한국에 부응하는 소방방재•안전 분야에서의 중추적 역할을 수행할 것으로 기대됩니다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김명철	교수	경북대학교	공학박사	무기공업화학	
성우경	교수	부산대학교	공학박사	염색공학	
제갈영순	교수	한국과학기술원	이학박사	화학	
공하성	부교수	서울시립대학교	공학석사	방재공학	
김성찬	부교수	중앙대학교	공학박사	열/유체학	
소수현	부교수	University of Tokyo	공학박사	기계공학	
곽동순	조교수	경상대학교	공학박사	전기재료	
김동준	조교수	요꼬하마국립대학	공학박사	물질과학공학	
이세명	조교수	서울시립대학교	재난과학박사	재난과학	

3. 교과목 해설

○ 전기화재특론 (Special Topics of Electrical Fire)

전기화재란 전기적 원인이 발화원으로 되는 화재를 말하며, 그 원인을 분류해 볼 때 옥내배선, 전기풍로, 변압기 등의 발화개소(발화 기인물)별로 나누는 방법과 누전, 단락, 접촉불량, 과부하, 혼촉 등의 발화현상(발화 형태)별로 나누는 방법, 또한 서투른 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 메커니즘과 고체, 액체, 기체 연소반응특성 및 유동형태에 따른 층류 및 난류화염구조에 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 방폭기술의 소개; 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 포함된다. 이러한 화재현상에 대한 이해를 바탕으로 공간화재특성, 화염전파 및 제연이론 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 방화공학의 이론적

기반에 대한 기술과 함께 방화이론의 공학적 설계를 위한 실용적 도구인 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, 경계하거나 진압하고 화재, 재난, 재해 그 밖의 위급한 상황에서 인명구조를 최우선하고 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 철저한 시공과 관리가 이루어져야 할 것이다. 따라서 본 교과목에서는 각 소방전기시설의 설치기준을 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, 인간 행동의 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・화학적 성질, 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 이용방법

및 화재 재발 방지를 위한 자료의 이용 및 홍보 등에 대해 강의한다. 화재는 실험이 제한된 분야로 실제 화재조사는 차후 화재의 예방및 화재안전계획의 수립을 위해 반드시 필요하다. 따라서 화재의 원인조사, 연소이론, 화재원인별 조사및 감식등의 능력을 배양한다.

○ 건축물화재안전특론 (Special Topics of Building Fire Safety)

건물의 화재안전 분석과 관련하여 정량적, 정성적 방법을 강의한다. 화재시험 방법, 화재안전 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 보다 더 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 대 해 심도있게 학습한다. 연속방정식과 Bernoulli 방정식에 의해 배관내 유동을 해석하는 방법을 학습하고 관내마찰 유동해석을 통해 소방시설에서 필요한 유체 기계의 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.

○ 소방심리학특론 (Advanced Psychology of Fire Service)

소방과 관련된 다양한 인간요인을 학습한다. 특히, 응급상황에서 보이는 인간의 다양한 행동들을 고찰하고, 이를 토대로 인간행동에 대한 가이드라인을 모색한다. 또한 방화범의 심리 상태 분석에 대한 분석을 통해 화재예방, 안전교육 등에 활용할 수 있도록 돕는다.

○ 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 전개 방법과 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 불명예 속에서 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 실무 중심의 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 필요한 지식과 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 것이 목표이다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
고은영	조교수	서울대학교	교육학박사	협동과정특수교육	
김현진	조교수	계명대학교	교육학박사	상담	
이수진	조교수	연세대학교	철학박사	심리학	
이은아	조교수	서울대학교	교육학박사	교육상담	

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 상담 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.

본 대학원 응급구조학과는 응급구조학의 전문지식의 탐구 및 이론과 실무 관련 연구를 수행하고, 응급의료체계의 다양한 현장에서 교육자, 연구자, 지도자 역할을 수행하며 창의적인 능력으로 응급의료체계내의 응급구조학 발전에 기여하고자 한다.

이러한 교육목표에 부응하는 고급 전문기술인을 양성하기 위하여 종합적이고 심도 있는 이론 교육은 물론 실무와 관련된 교과목으로 심화 교육함으로써 21세기 선진한국에 부응하는 응급구조학 분야에서 중추적 역할을 담당할 수 있는 지도자를 양성한다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
박정미	교수	경북대학교	간호학박사	응급간호	
김영화	조교수	이화여자대학교	이학박사	해부학	
박인성	조교수	고려대학교	이학박사	운동해부학	

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 발표를 위한 자료를 만드는 지식을 습득하며 논문을 작성하여 완성시키는 기술을 연마한다. 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 응급상황에서 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 기본욕구 이해와 응급환자의 평가 및 임종, 감염관리를 익힘으로써 기본적인 응급환자 관 리 수행에 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 의료기관에서 응급환자에 대한 응급구조 및 전문응급의학 실기를 배우고 경험함으로써 대상자들의 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 자료분석 기법을 학습하고, 연구분석안(research design)의 설계능력을 얻기 위한 계량통계분석 실습을 병행함으로써 응급의학 관련 기초적 연구방법 능력을 함양 한다.

○ 공중보건학 (Public Health)

인간을 중심으로 한 다양한 건강 장애 요인을 극복하기 위한 각종 보건사업의 필요성과 이해를 돕는 지식을 습득한다. 또한 질병 예방에 중점을 두어 지역사회를 대상으로 하여 건강 수준의 향상을 위한 각종 지식을 습득하여 보건인으로서의 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 레크리에이션 도중 발생하는 인위적 사고와 자연재해 현장을 중심으로 구조와 이송 절차를 이해하며 주요 구조장비와 기자재 사용법 및 예상되는 구조유형별 구조기법과 환자 이송법에 대한 능력을 배양한다.

□ 전기공학과 □

(Dept. of Electrical Engineering)

1. 교육목표

○ 전력시스템 효율적 운영을 위한 스마트그리드, 전력설비의 자동화 및 전산화 교육
○ 초전도체, 플라즈마 및 각종 전기재료 특성 개발을 위한 첨단 기술 교육
○ 전기기기의 고효율화 및 소형화, 구동을 위한 전력전자 기술 교육
○ 시스템 설계와 최신 제어시스템 설계 기술 교육

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김홍필	교수	한양대학교	공학박사	제어공학	
강상균	조교수	고려대학교	공학박사	전력계통운용및제어	
김병욱	조교수	한국과학기술원	공학박사	전기및전자공학	
이한상	조교수	고려대학교	공학박사	전력계통운용 및 제어	
함상환	조교수	한양대학교	공학박사	전기공학	

3. 전공명 : 전기공학(Electrical Engineering)

4. 전공과목명 및 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 파동방정식의 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 개 념 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, 성 분내용, 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 소개한 다.

○ 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 위 한 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 위 한

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 등을 다룬다.

□ 전자정보공학과 □

(Department of Electronics & Information Engineering)

1. 교육목표

일반대학원 IT융복합학과 전자정보공학 전공

일반대학원 IT융복합학과 전자정보공학 전공의 교육목표는 날로 발전하는 IT융복합 분야에서 전자정보 분야의 전문지식을 습득함과 동시에 이를 다른 산업분야와 연계할 수 있는 전문성과 독창성을 갖춘 전문기술인 및 연구인을 양성을 목적으로 한다.

산업경영대학원 전자정보공학과

산업경영대학원 전자정보공학과의 교육목표는 날로 발전하는 IT융복합 분야에서 전자정보 분야의 전문지식을 습득함과 동시에 합리적 사고와 직업윤리관의 배양에도 힘을 기울여 성실하고 유능한 고급 전문기술인의 양성을 목적으로 한다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비고
권대혁	교수	경북대학교	공학박사	반도체공학	
김진호	교수	경북대학교	공학박사	컴퓨터병렬처리	
노덕수	교수	경북대학교	공학박사	회로및계통공학	
홍재표	교수	경북대학교	공학박사	마이크로파공학	
권성근	조교수	경북대학교	공학박사	전자공학	
김해수	조교수	Virginia Polytechnic Institute & State	공학박사	전자공학	
김홍한	조교수	경북대학교	공학석사	통신공학	
한영선	조교수	고려대학교	공학박사	전자컴퓨터공학	
황규성	조교수	고려대학교	공학박사	통신및네트워크	

3. 전공명 : 전자정보공학 전공 (Electronics & Information Engineering)

4. 교과목해설

○ 석사논문연구(Research for the Master's Degree)

학위논문연구

○ 박사논문연구(Research for the Ph.D. Degree)

학위논문연구

○ 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.

○ 컴퓨터응용프로그래밍(Computer Applied Programming)

컴퓨터 언어를 배우며, 이를 이용하여 문제를 해결하기 위한 프로그래밍 기법을 연구한다.

○ 센서공학(Sensor Engineering)

각종 센서의 종류 및 그 동작원리를 이해화고 이의 응용을 위한 제반 기술을 익힌다.

○ 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.

○ 선형계통론(Linear System Theory)

신호의 표현과 변화, 그리고 시스템의 표현과 해석을 위하여 라플라스, Z-변환, 선형공간, 선형상태 방정식, 안정성 문제 등을 취급한다.

○ 확률과정론(Probability and Random Processes)

확률이론과 난수의 개념 및 확률론적 모델링기법, 상환함수 스펙트럼분석, 잡음 처리 기법 등을 연구한다.

○ 광신호처리(Optical Signal Processing)

광의 성질, 광의 전파, DFT의 특성, FFT개요 및 알고리즘 등 광 데이터 처리에 관한 이론 및 시스템을 연구한다.

○ 디지털시스템(Digital Systems)

디지털시스템의 기본구성 및 설계에 대하여 연구하며 이를 이용하여 각 분야에 적용할 수 있게 한다.

○ 로보트공학(Robotics)

로보트의 개요, 로보트 운동역학, 로보트 좌표시스템, 로보트 위치제어 및 프로그램언어 등에 대하여 연구한다.

○ 마이크로웨이브계통(Microwave Systems)

전송선로 이론, 도파관이론, 다중포트 마이크로웨이브 회로망 해석, S-파라미터 해석, 수동 및 능동회로의 해석, 마이크로웨이브 발생기, 증폭기, 여파기를 다룬다.

○ 박막소자(Thin Film Devices)

반도체 분야에서 가장 중요한 기술인 박막의 형성방법 및 특성을 이해하고 이를 응용하는 각종 소자를 연구한다.

○ 영상신호처리(Image Signal Processing)

영상을 획득하는 방법, 영상향상, 복원, 분할 및 특징을 추출하여 영상을 분류하고 해석하며 이를 여러 산업분야에 적용하는 방법 등에 대해 연구한다.

○ 음성신호처리(Speech Signal Processing)

음성을 인간과 기계간의 인터페이스로 이용하기 위하여 음성의 발생, 부호화, 해석의 기초이론과 음성인식, 음성이해, 음성합성 등에 관련된 이론을 다룬다.

○ 집적회로제조공정(IC Fabrication Processes)

반도체소자의 기본제조공정인 산화, 확산, 사진식각 및 금속공정의 기본원리를 이해하고 이를 바탕으로 한 초고집적소자(VLSI)의 제조 고정을 이해한다.

○ 능동회로망(Active Networks)

능동회로 소자의 해석과 이를 적용한 능동회로망의 해석과 설계에 관해서 취급한다.

○ 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.

○ 정보및부호이론(Information and Coding Theory)

정보와 신호원, 코드의 성질, 채널과 채널용량, 정보추출, 확률과정과 선형코드, BCH코드, Cyclic코드, 길쌈코드 등 부호화를 연구한다.

○ 전자소자(Electronic Devices)

전자회로를 구성하는 각종 소자의 동작원리, 응용분야, 제조방법, 동작특성 등을 연구한다.

○ 응용수학(Applied Mathmatics)

전자공학에 필요한 벡터해서, 특수함수, 확률 및 통계, 편미분 방정식 및 수치해석 등의 수학적 기법을 익혀 전공 연구 능력을 배양토록 한다.

○ 안테나공학특론(Advanced Antenna Theory)

전자파 복사기의 특성, 선형 안테나의 배열, 반사형, 슬롯, 루우프, 마이크로스트립 안테나의 이론, 안테나의 복사패턴, 안테나의 측정방법 등을 연구한다.

○ 반도체공학특론(Advanced Semiconductor Engineering)

반도체 소자의 물리학적 원리를 공부하며 에너지밴드, 전자와 정공에 의한 전류생성에 관한 개념을 확립하고, 이 지식을 바탕으로 하여 BJT, JFET, Diode, MOSFET, BICMOS 등의 최신 소자를 이해한다.

○ 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.

□ 컴퓨터공학과 □

(Department of Computer Engineering)

1. 교육목표

일반대학원 컴퓨터공학 전공

일반대학원 컴퓨터공학 전공의 교육목표는 IT 분야의 연구 및 개발 과정에서 인간과 도덕을 존중하는 가치관을 갖게 하여 인간 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 국가에 환원하는, 실용 지향적인 전문인 양성을 목표로 한다.

산업경영대학원 컴퓨터공학 전공

산업경영대학원 컴퓨터공학 전공의 교육목표는 IT 산업기술 분야의 연구 및 개발 과정에서 인간과 도덕을 존중하는 가치관을 갖게 하여 인간 중심의 지식을 함양하도록 교육하고, 컴퓨터공학 산업기술 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 국가에 환원하는, 실용 지향적인 고급 기술 전문인 양성을 목표로 한다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김권양	교수	경북대학교	공학박사	인공지능	
부기동	교수	경북대학교	공학박사	데이타베이스	
정연기	교수	영남대학교	공학박사	정보통신	
조현철	조교수	Colorado State University	공학박사	Computer Science	

3. 교과목 해설

석사논문연구(Research for the Master's Degree)

컴퓨터공학 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.

박사논문연구(Research for the Ph. D. Degree)

컴퓨터공학 분야 박사 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.

○ 객체지향시스템 (Object-Oriented System)

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 논리언어인 prolog 언어의 문법과 프로그래밍 방법론을 제시한다.

○ 데이터베이스경영 (Database Management)

사용자 요구에 적합한 데이터베이스를 설계하고 이를 효율적으로 운용하는데 필요한 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)

기술을 중심으로 OSI 7계층 관점에서 각 계층의 기능을 분석한다. 세부적으로 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 기초 이론 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 알고리즘을 소개하고 이들 알고리즘을 분석한다.

○ 암호알고리즘 (Security Algorithm)

정보보안을 위한 기존의 알고리즘을 살펴보고 각각의 응용에 필요한 최근의 국내외 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.

○ 웹에이전트시스템 (Web Agent System)

웹에이전트 시스템에 대한 전반적인 개념을 습득하고 Perl, Pyhon 과 같은 웹 프로그래밍 언어를 사용하여 에이전트 시스템을 구축하는 방법을 다룬다.

응용수치해석 (Applied Numerical Analysis)

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 응용프로그램 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.

○ 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

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, 그래픽스 영상을 만들어 내고 다루는 여러 가지 알고리즘과 이를 구현하는 기술과 다양한 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, 논리적이고 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 보다 효율적인 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

등의 통신망 설계 방법과 분석 방법을 다룬다.

통신망운용및관리 (Operation and Management of Telecommunication Networks)

정보통신망을 효율적으로 운용, 관리하기 위한 기반기술을 강의한다. 현재 인터넷 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 미묘한 차이점들을 중심적으로 다룬다.

○ XML정보시스템 (XML for Information Systems)

XML의 기초 개념, XML 구문, DTD, XSchema, XPath, XQuery, XSL, ebXML, XML messaging, metadata에 대해 다룬다.

○ 보안공학(Security Algorithm)

보안공학은 악의, 실수, 또는 재난을 당해도 믿을만한 수준으로 남아있을 시스템 구축을 목표로 삼는다. 하나의 학문으로서 보안공학은 완벽한 시스템을 설계, 구현, 시험할 수 있게 도구, 과정, 방법과 진화하는 환경에 기존의 시스템을 적응시키는데 중점을 둔다. 보안공학은 학제간 전문성을 필요로 한다. 즉, 보안과 관련된 암호 이론과 컴퓨터 보안부터 응용심리학, 조직이론, 법률, 정책 등 다양한 내용을 체계적으로 다룬다.

○ 정보보호이론(Theory of Information Security)

정보보호와 관련된 여러 가지 기초적인 이론을 다룬다. 비밀키 암호, 공개키 암호, 해쉬 함수, 전자 서명, 정보보호 프로토콜, 키 관리 등에 관련된 기본 이론을 다룬다.

○ 정보보호프로토콜(Information Security Protocol)

정보보호프로토콜의 개념과 기본적인 프로토콜인 key distribution, identification scheme, authentication code, Secret sharing scheme, pseudo-random number generation, zero-kn owledge proof 등에 대하여 학습한다.

IT융합보안(IT Convergence Security)

정보보호프로토콜의 개념과 기본적인 프로토콜인 key distribution, identification scheme, authentication code, Secret sharing scheme, pseudo-random number generation, zero-kn owledge proof 등에 대하여 학습한다.

□ 패션디자인학과 □

(Major of Fashion Desing)

1. 교육목표

본 패션디자인 전공의 교육 목표는 의류학에 관련된 이론과 실제를 겸한 전문적인 지식과 창조적인 탐구능력 및 실무 능력을 함양함으로써 정보화시대의 전문인으로서 사회에 공헌 할 수 있는 지도자적인 자질을 갖추도록 하는 데 있다.

또한 세계화, 전문화, 고도화되어 가는 패션소재, 패션디자인 및 패션산업의 추세에 따라 패션업계의 독창적이고 고부가가치가 있는 패션디자인개발, 상품기획 및 관리에 대한 이론과 실무를 연구하여, 나날이 새롭게 변화하는 패션산업에 적극적으로 대처할 수 있는 패션전문인으로써 현 패션디자인산업의 미래를 담당하는 지도자적인 능력을 육성하는데 있다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
도규희	교수	영남대학교	가정학박사	복식의장학	
박명수	교수	단국대학교	공학박사	섬유물리	
최경순	교수	영남대학교	문학박사	복식사	
김관중	부교수	경희대학교	이학박사	의상학	
이주영	조교수	University of the Arts London	디자인학석사	London College of Fashion	

3. 교과목 해설

○ 의복구성학론 (Theory of Clothing Constuction)

각종 의복의 패션제작법, 재단법에 따른 여러 가지 요인들에 대하여 학문적으로 비교분석한다.

○ 의복체형학론 (Theory of Somatology for Clothing)

의복 설계의 적합성과 편이성을 위해 인체구조와 특이체형의 신체적.체형적 문제점을 다루고 이를 체계적으로 해결할 수 있는 방안을 연구한다.

○ 서양복식사론 (Theory of History of Western Costume)
유럽을 중심으로 한 서양복식 문화의 변천에 관하여 조사 분석한다.

○ 중국복식사(History of China Costume)
5천년 역사를 가진 중국 복식의 변화에 관하여 조사 분석한다.

○ 예술의상 (Art to Wear)
디자인이미지를 예술적인 감각으로 해석 또는 응용하여 독창적이며 조형적인 작품을 제작한다.

○ 패션프로모션과소비자행동 (Fashion Promotion and Consumer Behavior)
상품을 구매하는데 관련된 소비자들의 행동을 심리학, 사회학적 입장에서 분석하여 소비자의 행동을 이해하고 설명 예측하는데 필요한 여러 가지 요인을 다룸으로써 보다 효율적인 패션제품 판매촉진 전략을 수립하는데 필요한 지식과 기술을 습득한다.

○ 패션미학론(Theory of Study of Fashion Aesthetic)
복식을 대상으로 하여 복식의 미와 미학적인 것을 성찰해 보고, 또한 복식과 예술사와의 관련성을 연구해 봄으로써 현 패션의 흐름을 예측하고, 이들을 미학적으로 고찰해본다.

○ 패션디자인발상법 (The Methodology of Fashion Design Idea)
패션디자인이론을 기본으로 하여 산업디자인분야에서 이루어지고 있는 디자인발상법들을 체계적으로 연구, 분석하여 패션디자인발상법으로 전환시켜 연구해본다.

○ 패션산업 (Advanced Study of Fashion Industry)
패션산업의 중요성 및 국제사회에서의 각국간의 경쟁에 따른 기술성, 전문성, 창작성을 높일 수 있는 지식을 전달하고자 한다. 특히 여성 남성 아동복 및 악세사리 디자인에서 기획, 생산 분배과정인 패션산업의 이론과 실제를 연구함으로써 기성복업계 움직임을 파악하고자 한다.

○ 특수의복설계 (Clothing for Special Needs)
특수한 상황에 필요한 의복에 있어서 기능적이고 신체 적합도가 높으며, 작업 및 활동능률이 높은 패턴을 개발하기 위해 그 상황에 관련된 전반적인 내용과 패턴을 조사 연구한다.

○ CAD패턴 (Research for CAD)

CAD시스템을 이용하여 패턴제작 및 그레이딩, 마카작업 등을 효과적으로 심화.습득하여 전문적인 패턴제작 능력을 개발.배양한다.

○ 전통의상디자인 (Advanced History of Korean costume design)

한국의상이 지닌 미를 현대적으로 해석하여 디자인연구 및 분석을 한다.

○ 한국복식사 (History of Korea Costume)

삼국시대부터 근대까지의 한국 복식의 변화에 관하여 분석한다.

○ 섬유개질론 (Theory of Fiber Modification)

현재 상품화되고 있는 각종 섬유를 새로운 기능을 부여함으로서 실용적이며 경제성이 뛰어난 새로운 수요를 창출할 수 있는 섬유제품을 생산하기 위한 첨단 이론과 기술에 대하여 연구한다.

○ 사가공과 제직 (Texturing and Weaving)

사가공을 통한 새로운 직물재료의 제조방법과 기술을 이해시키고, 사가공 조건에 따른 가공사의 물리적 특성치 변화 등과 가공사로 제직된 직물의 역학적 특성치와의 상관관계를 연구함과 동시에 제직공정이 직물에 미치는 영향과 새로운 제직기술에 대하여 연구한다.

○ 섬유물리론 (Theory of Fiber Physics)

섬유 및 고분자 물질의 고차구조와 역학적 성질과의 관계를 다루는 것으로 고차구조를 이루는 중요한 요소인 결정, 비결정성 배향성 등이 섬유의 흡습성 및 물리적 성질에 미치는 상관관계에 대하여 연구한다.

○ 섬유재료론 (Theory of Textile Materials)

각종 섬유 특히 기능성섬유를 구성하고 있는 고분자의 화학적 구조, 물리적 구조 등을 설명하고 이들 구조와 물리화학적 성질과의 관계를 검토하며 최근 국내외 섬유재료와 관련된 연구동향에 관하여 조사하고 그 문제점과 향후 해결방법 등에 관하여 논의한다.

□ 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 창의적 실천능력을 배양하는 것이다. 특히 지역학계에 필요한 학문후속세대를 양성하면서 동시에 이들이 지역리더로서 지역사회 발전의 주역이 될 수 있도록 다양한 행정이론과 지식을 연마하는 것이다.

. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김광주	교수	The University of Georgia	정치학박사	조직론	
김시윤	교수	고려대학교	행정학박사	관료제,발전행정	
문인수	교수	경북대학교	행정학박사	재무행정	
박해룡	교수	영남대학교	행정학박사	정책분석	
성기중	교수	영남대학교	정치학박사	국제정치학	
최근열	교수	영남대학교	행정학박사	지방재정	

3. 교과목 해설

○ 행정이론 (Theories of Public Administration)

관련된 주요 이론들을 체계적으로 분석하고 이해함으로써 행정이론의 학문적 정체성을 이해하고 이것이 일반적 행정현상에서의 적실성과 한국적 행정현상에서의 현실적 설명력을 논의한다.

○ 한국행정학특강 (Special Topics of Korean Public Administration)

한국행정학의 특성과 한국적 행정현상에 필요한 적실한 행정이론과 행정현실과의 조화 및 구체적 행정문제와 행정현장에서의 행정이론의 발달가능성 및 행정학의 한국화 등에 논의의 초점을 둔다.

행정철학 (Philosophy in Public Administration)

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 통계학적 자료처리방법 등을 폭넓게 논의한다.

○ 공공관료제론 (Public Bureaucracy)

고전적 이론에서 현대까지 정부 및 공공분야의 관료제 이론들을 체계적으로 검토하고 관료제의 기능 및 역할을 한국적 상황과 연계시켜 분석한다.

○ 정책결정이론 (Policymaking Theories)

정책의 전 과정에 관한 일반이론들을 체계적으로 이해하면서 정책학의 학문적 역사와 실천적 가능성 등을 심층적으로 이해하고 이것을 정책현장에 적용하는 응용사회과학의 실천능력 등을 논의한다.

○ 정책분석이론 (Policy Analysis Theories)

구체적 정책문제 중심의 합리적 해결방법의 제시와 이를 응용하는 실천학문으로서 정책분석의 기법과 과정 및 분석이론의 학문적 실체를 탐구하면서 동시에 실천이론으로서 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)

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 인력공급 방안을 모색하는 인력계획, 임용, 교육훈련, 근무성적평정, 사기와 보상체계 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 국가권력 중심의 리더십에서 리더와 추종자의 이원관계를 중심으로 하는 전통적 리더십의 한계와 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 정보화관련 다양한 국가정책과 프로그램 등을 논의한다.

○ 정치과정론(Political Processes)

정치과정의 일반론과 정부, 정당, 이익집단, 매스미디어, 시민운동단체 등의 행위자와 선거, 정치사

, 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 지방자치를 실질적으로 실현시킬 지방정부의 정책을 전반적이고 실질적으로 분석하면서 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

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 유형별 원인과 대응에 관한 이론을 다룬다. 특히 재난에 대한 다양한 접근법과 재난상황에 대한 대응을 재난발생단계별로 분석하여 재난관리시스템의 구축방안 등을 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 수사심리기법인 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)

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 구성인으로서의 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 일반적 과정과 절차 등을 실습위주로 진행한다.

논문세미나 II (Seminar for Thesis Development II)

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 분석방법을 논의한다.

○ 박사논문연구 (Research for the Doctoral Dissertation)

박사학위논문의 작성과 방법을 집중적으로 훈련하면서 연구과제의 탐색과 분석방법을 논의한다.

○ 국유재산관리 (National Property Management)

국유재산관리에 관련한 사례 중심의 학습을 한다. 개별 혼은 팀으로 주어진 주제 혹은 주어진 용도 등 특정 과제에 대해 국유재산관리 실태 보고서를 작성하며 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 구성되며, 각론은 인구, 토지이용, 교통, 환경계획 등의 분야와 집행계획으로 이루어진다.

○ 부돈산공법 (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 및 이해) 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 뱅킹 등을 이용한 투자 상품에서 복합자산 포트폴리오의 적정자산배분, 위험관리방안 등을 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 부동산권리분석에 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 공매절차에 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.

□ 로봇응용학과 □

(Department of Applied Robotics)

1. 교육목표

로봇은 전기, 전자, 자동차, 조선 관련 산업체 등에서 제품의 생산공정 자동화를 위하여 활용도를 점점 더 높여가고 있다. 의료 및 장애인 복지분야와 우주, 항공산업을 위한 지능형 로봇으로까지 그 활용 영역을 확대하고자 우리나라 및 대구・경북의 현재와 미래 성장동력산업으로 집중 육성하고 있어 취업 가능한 업체가 매우 다양하며, 급속히 증가하고 있으므로 로봇응용산업의 미래 전망은 매우 밝다.

로봇응용학과에서는 최근의 관련 학문의 연구동향을 반영한 교육과정을 토대로 하여, 학문 간의 융복합이 활발하게 이루어지고 있는 와중에서도 중요도가 점점 더해가고 있는 로봇공학에 대한 연구를 적극적으로 주도할 수 있는 전문연구 인력을 배출하고자 한다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
구본호	교수	경북대학교	공학박사	전력전자	
노철균	교수	영남대학교	공학박사	제어및시스템	
배상욱	교수	고려대학교	공학박사	제어공학	
임성운	교수	경북대학교	공학박사	전력변환	
조성윤	조교수	광운대학교	공학박사	제어계측	

3. 교과목 해설

○ 센서공학 (Sensor Engineering)

각종 센서의 종류 및 그 동작원리를 이해화고 이의 응용을 위한 제반 기술을 익힌다.

○ 확률과정론 (Probability and Random Processes)

확률이론과 난수의 개념 및 확률론적 모델링기법, 상환함수 스펙트럼분석, 잡음 처리 기법 등을 연구한다.

○ 디지털시스템 (Digital Systems)

디지털시스템의 기본구성 및 설계에 대하여 연구하며 이를 이용하여 각 분야에 적용할

수 있게 한다.

○ 로보트공학 (Robotics)

로보트의 개요, 로보트 운동역학, 로보트 좌표시스템, 로보트 위치제어 및 프로그램언어 등에 대하여 연구한다.

○ 영상신호처리 (Image Signal Processing)

영상을 획득하는 방법, 영상향상, 복원, 분할 및 특징을 추출하여 영상을 분류하고 해석하며 이를 여러 산업분야에 적용하는 방법 등에 대해 연구한다.

○ 음성신호처리 (Speech Signal Processing)

음성을 인간과 기계간의 인터페이스로 이용하기 위하여 음성의 발생, 부호화, 해석의 기초이론과 음성인식, 음성이해, 음성합성 등에 관련된 이론을 다룬다.

○ 지능형시스템설계 (Design of Intelligent System)

지능형 시스템의 주요 설계 방법에 대해 고찰하고 CLISP와 같은 지능형 시스템 개발 도구를 이용하여 응용 시스템을 구축하는 방법을 다룬다.

○ 프로그래밍기법 (Programming Methodology)

효율적이고 신뢰도가 높은 고급 프로그래밍을 작성하기 위한 제반기술과 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.

○ 로보틱스 및 제어 (Robotics and Control)

로보틱스와 제어분야는 단순반복적인 작업이나 사람이 작업하기 힘든 위험한 작업 등에 사람을 대신하는 지능과 기능을 갖게 하는 로보틱스의 연구와 일반기계, 자동차 또는 점차 소형화, 정밀화 되고 있는 정밀이송기기, 로봇 등을 대상으로 최신 제어이론을 개발, 접목하는 제어이론의 연구를 수행한다.

○ 시스템설계 (System Design)

전달함수를 근거로 하는 고전제어 기법과 상태공간 개념을 근거로 하는 현대제어 기법을 다룬다. 최신의 비선형제어, 강인제어 등 다양한 제어시스템 설계기법 등을 다룬다.

○ 로봇비전시스템 (Robot Vision System)

로봇 비전은 기본적으로 대상물체를 구체적으로 인식하여 대상을 다루거나 필요한 동작을 할 수 있게 하는 분야와 로봇이 이동하기 위해 외부 환경을 인식하는 두 분야로 나눌 수 있다. 따라서 본 강좌에서는 컴퓨터 비전 중 로봇에 해당되는 분야를 집중적으로 배우며, 영상인식의 개념, 디지털 영상의 표현, 각종변화, 영상처리 및 분할 등의 영상처리의 기본적 내용과 MPEG1,2,4 등의 영상 압축/복원 방식에 대한 내용을 다룬다. 특히 카메라 시스템과 기타로봇이 동작을 위해 필요한 여러 가지 센서들에 대해서도 조사한다.

○ 로봇시스템설계특론 (Advanced Robot System Design)

로봇의 구조, 동작원리, 제어장치 및 제어 알고리즘 등을 주된 내용으로 하며, 기본 계측원리, 로봇 구조에 대한 기구학적 해석과 동특성 파악, 제어 장치와 제어 방법, 로봇의 Gripper의 종류 및 동작원리를 다룬다. 이와 더불어, 로봇이 실제 산업 현장에서 어떻게 응용되고 있는가에 대하여 중심적으로 취급한다.

○ 마이크로프로세서특론 (Advanced Microprocessor)

마이크로프로세서 및 마이크로 컨트롤러를 이용한 각종 제어 장치 및 컴퓨터 시스템의 설계를 위하여 다양한 성능의 마이크로프로세서 및 마이크로 컨트롤러를 소개하고, 주변장치 및 주변기기들의 구조와 동작에 대하여 살펴보며, 제어 프로그램 개발을 위한 소프트웨어 설계 방법을 비롯한 응용 설계에 대한 내용을 다룬다.

○ 메카트로닉스공학특론 (Advanced Meachatronics)

메카트로닉스공학의 기본이 되는 각종 센서 및 계측시스템, 피드백제어시스템, 산업용 액추에이터의 특징, 기계.전기시스템의 모델링 및 해석, 메커니즘 운동해석 등 기계.전기전자시스템의 설계 및 해석능력을 연구한다.

□ 첨단의료기학과 □

(To Realize High Technology)

1. 교육목표

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 위한 교육목표는 다음과 같다.

- 의료기기분야의 기초지식 배양
- 문제해결능력과 창의적 능력배양을 위한 전공교육의 심화
- 다양한 IT융복합 분야에 응용 가능한 현장적응능력 함양

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
원철호	교수	경북대학교	공학박사	컴퓨터비전제어	
박종원	조교수	Univ. of Missouri	공학박사	전기공학	

3. 교과목 해설

의료기기학 (Biomedical Equipment Technology)

의료기관에서 질병의 진단을 위해 주로 사용되고 있는 자기공명장치(MRI), 컴퓨터단층촬영기(CT), 양전자단층촬영기(PET), 초음파장치 등 의료영상기기 와 그 외 다양한 진단 및 치료기에 대한 원리 및 특성에 대해 습득하여 의료기기 관리자 능력을 배양한다.

○ 미세유체기술 (Microfluidics)

미세유체기술은 의료용 바이오소자 개발에 꼭 필요한 기술로, 이 기술에 의해 제작된 Bio-chip, Lab-on-a-chip 등은 미래 기술로 주목 받고 있는 학문이다. 또한, 학제적 성격이 매우 강한 학문으로써 화학, 생물, 물리를 비롯한 자연과학과, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 재료공학을 포괄하는 공학적 성격을 가지고 있다. 본 과목에서는 미세유체기술을 배우며, 이를 통한, 생체 분석용 마이크로소자,생체 분자 및 신호 검출에 대한 이해와 소자 구현, 최근 관련분야의 연구 개발에 대해 파악한다.

3차원모델링기술 (3D modeling technologies)

학부과정의 디지털디자인 프로세스의 연속과정으로 AUTO-CAD 및 CATIA를 이용한 의료기기에 대한 3차원 모델링과 디자인 엔지니어링으로 가기위한 전문교육 과정이다.

○ 응용공업수학 (Advanced engineering Mathematics)

공업수학은 공학의 각 분야에서 다양하게 이용될 뿐만 아니라, 다양한 산업분야에서 발생하는 자연현상을 해석하는데 필수적인 도구이다. 본 강의는 가급적 난해한 이론 전개를 피하고 평이한 설명과 예제 풀이로 기본 개념을 이해하고 그 응용방법을 익힘으로써, 현장에 필요한 의료공학자로써의 응용공업수학 이론을 배양하고자 한다.

○ 의용정보학 (Biomedical Informatics)

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.

○ 의용광학 (Biomedical Optics)

빛의 성질을 배우며 이를 다루는 이론, 레이저, 유리섬유 등의 부품 등을 학습하며 이를 이용한 의료기기에 대해서 다루고자 한다.

○ 접지와 차폐 (Grounding and Shielding)

전자파 적합성은 의료기기의 인증을 위해 필수적인 전기시험 중의 하나이며 의료기기의 설계시 적합성의 확보가 필요하다. 본 과목에서는 전자기파적합성 관련 규격, 시험법, 설계시 고려사항, 필터설계, 스펙트럼 어널라이져 등의 기능 및 사용법에 대해 강의한다.

○ 응용광학 (Advanced Optics)

근래 의료기기 등의 분야에서 각광받고 있는 집적광학기기에 대해 배우며 집적광학기기 제작을 위한 마이크로공정, 마이크로광학부품/기기/시스템에 대해 학습한다.

○ 바이오센서 (Biosensors and Bioelectrodes)

각종의료기기의 핵심 부품인 바이오센서와 바이오전극에 대해 그 사례를 들어 학습하며 바이오센서 제작을 위한 마이크로공정, 전기화학분석방법, 광학적분석방법 등을 소개한다.

의용유체역학 (Biomedical Fluidics)

각종 생체유체의 특성을 연구하고 이를 적절히 제어하기 위해 필요한 유체역학에 대해 학습하고 유체의 성질을 이용한 각종 의료기기를 사례로 들어 학습한다. 또한 컴퓨터를 이용한 전산유체해석을 소개한다.

○ 의료영상특론 (Special Issues on Medical Images)

의료영상특론은 X선, CT, MRI, 초음파 영상처리의 기초를 시작으로 분할과 분류, 공간영역 필터링, 영상분석 연산, 영상데이터 포맷 및 영상압축, 영상등재, 고급 기법에 대해 상세하게 학습한다.

○ CAD기술 (Techniques on Computer Aided Diagnosis)

CT, MRI 등으로부터 획득된 고행상도 영상으로부터 진단 및 치료에 도움을 줄 수 있도록 컴퓨터를 활용한 각종 기법에 대해 학습한다. 신경계, 복부, 심장, 유방, 흉부등 다양한 분야에서 최근의 연구성과에 대해 토의한다.

○ 의료영상인식기법 (Vision Recognition on Medical Images)

영상 정보를 컴퓨터를 이용하여 처리하는 함에 있어 고도의 그래픽 기술과 함께 인공지능적인 요소가 포함되어야 하는 의료영상분야에서 아직까지 영상을 인식하는 능력은 컴퓨터가 인간에 비하면 많이 떨어진다. 문자 인식, 지문 인식 등의 몇몇 분야에서는 이것이 실용화되고 있는 다양한 기법들을 의료영상분야에 적용시킨다.

○ 3차원의료영상 (3-Dimensional Medical Image)

3D 영상기술이 눈부시게 발전하고 있는 가운데 의료기기에도 점차 3D가 도입돼 정확한 진단과이 가능해지고 있다. 3차원 의료영상 시스템을 사용시 정확한 진단이 가능하고 병변의 정확한 위치와 모양을 알 수 있어 수술 시 절개부위를 최소화할 수 있는 3D 영상기술에 대해 학습한다.

○ OPENCV 특론 (Special Lecture on OPENCV)

OpenCV(Open Computer Vision)은 오픈 소스 컴퓨터 비전 C 라이브러리이다. 원래는 인텔이 개발하였으라 윈도, 리눅스 등의 여러 플랫폼에서 사용할 수 있다. 실시간 이미지 프로세싱에 중점을 둔 라이브러리에 대한 고급 기법에 대해 소개한다.

□ 신재생에너지학과 □

(Department of New & Renewable Energy)

1. 교육목표

에너지 인력의 저변을 확충하고, 수요자 중심의 맞춤형 교육제도를 확대하며, 산업체와 연결딘 대학생 견습 제도 등을 운영하여 이론과 실무능력을 갖춘 그린 에너지 인력을 양성

- 에너지 시장 여건 변화에 대응하기 위한 신규 그린에너지 고급인력 양성
- 산업 변화를 반영하는 수요자 중심의 맞춤형 에너지 고급인력 양성
- 에너지 환경 정책을 추진할 고급인력 양성

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
강광선	부교수	University North Carolina at Charlotte	공학박사	재료공학	
박진남	조교수	서울대학교	공학박사	공업화학	
윤동희	조교수	고려대학교(석박사통합)	공학박사	전기전자공학	
최종호	조교수	광주과학기술원	공학박사	전기화학/연료전지	

3. 교과목 해설

○ 물리화학특론(Advanced Physical Chemistry)

대학원 학생들은 기본적으로 물리화학 I과 II를 수강한 것을 바탕으로 강의를 진행한다. 현대 과학의 핵심이 된 양자역학과 spectroscopy를 강조하여 연구할 것이고, 특히 양자이론이 나노의 세계에서는 증명이 된다는 것을 이론 및 관련 논문을 이용하여 배워가도록 한다. 강의할 기초 내용은 원자. 분자의 구조를 미시적으로 다루기 위한 양자역학의 기초를 강의하며 다음의 내용을 포함시키고자한다. 고전역학에서 해결되지 않은 물리학, 새 학문으로서의 양자역학의 탄생과정 및 주요 발전사항, 슈레딩거 방정식과 그 기본 모델 및 응용, 수소 및 다전자 원자의 구조계산, 이원자 및 다원자 분자의 구조에의 응용. 그리고 현대 화학 전반에 걸쳐 양자역학이 어떤 기여를 하고 있는가에 대한 최신경향을 소개한다.

○ 전기화학특론(Advanced Electrochemistry)

신재생에너지의 중요성이 부각되고 있는 현실에서 수소연료전지, 태양광을 비롯한 신재생에너지는 전기화학 반응에 기초하고 있기 때문에 전기화학의 이해는 매우 중요하다. 그 외에도 부식, 전기도금, 센서등 여러 분야에 전기화학의 개념이 응용된다. 본 강좌에서는 전기화학의 기본 이론 및 실험적 기술들, 전기화학을 이용한 장치들의 응용분야에 대해 알아본다.

○ 무기재료특론(Inorganic Materials Chemistry)

무기재료는 일상생활, 건축, 전기전자, 반도체, 에너지 등의 다양한 분야에 응용되고 있다. 이러한 무기재료의 구조에 대한 이론과 이의 합성 및 분석에 대해 학습하고자 하며, 동시에 다양한 무기재료의 전기적, 기계적, 화학적, 광학적 특성 및 응용에 대해서 학습하고자 한다.

○ 유기화학특론(Advanced Organic Materials for Energy)

유기화학의 꽃이라고 할 수 있는 유기화학의 합성분야에 대한 논문 조사와 합성한 유기화합물에 대한 분석 등을 다루어 새로운 화합물을 합성할 수 있는 기반을 쌓도록 한다. 또한 유기화합물의 여러 가지 중요한 분광학적 분석법(핵자기 공명 분광법, 적외선 분광법, 자외선분광법, 질량분석법 등)을 이론과 연습을 통해 미지 화합물의 구조를 유추할 수 있도록 다룬다.

○ 연료전지특론(Advanced Fuel Cells)

전기화학에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 연료전지에 대한 이론과 원리를 이해하고, 연료전지의 장단점, 종류, 응용분야에 대해 학습하고자 한다. 또한 연료전지 성능측정을 위해 가장 많이 쓰이고 효과적인 방법에 대해 알아보고자 한다.

○ 수소에너지(Hydrogen Energy)

향후 청정 수소에너지 사회의 구축이 요구되고 있으며, 이를 위한 수소의 생산, 운송, 저장에 관한 기술의 정립이 요구된다. 다양한 수소 생산공정, 수소의 장거리 운송과 관련된 기술적인 문제, 다양한 수소저장 기술의 장단점 등 수소에너지와 관련된 제반 기술에 대해 학습하고자 한다.

○ 풍력에너지(Wind Energy)

신재생에너지중의 하나이 풍력에너지에 대해 간략히 소개하고, 발전기와 인버터를 포함

한 풍력터빈의 설계하는 방법에 대해 알아본다. 그리고 다양한 복합재료로 이루어진 풍력발전용 블레이드의 기본 구조를 이해하고, 설계에 적용되는 하중 및 안전계수를 바탕으로 구조 설계 및 해석. 또한 실제 블레이드 인증을 위한 구조시험과정을 소개한다. 또한 풍력발전기에서 사용되는 동기형 영구자석 발전기의 모델링, 계통연계를 위한 인버터 설계, 계통연계 표준 등을 소개하고자 한다.

○ 태양전지특론(Advanced Solar Cell)

태양전지 특론에서는 태양전지의 기본 원리와 태양전지의 제 1세대, 2세대, 3세대, 4세대로 진화되어 가는 태양전지 재료 및 개발 현황을 다루고 또한 이러한 태양전지를 이루고 있는 재료에 대한 연구와 제 4세대의 태양전지로 개발되고 있는 나노 구조와 재료를 응용한 태양전지와 미래의 발전 가능성에 대하여 다루고자 한다. 또한 현재의 태양전지의 한계점을 짚어보고 이러한 문제를 해결할 수 있는 방안에 대하여 같이 연구하고자 한다.

○ 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.

○ 물질이동해석론(Mass transfer Analysis)

유체흐름의 이동현상, 에너지의 이동현상, 물질의 이동현상을 다루게 되며 특히 점성을 가지는 액상유체, 열전도, 열대류, 열복사에 의한 열전달 및 확산에 의한 물질전달에 대한 내용을 다룬다. 화학공정에서 일어나는 기본적인 물리적 원리를 이해한다.

○ 비정상상태열이동론(Unsteady State Heat transfer)

비정상상태의 열전달의 원리를 이해하고, porous media에서의 열전달현상, phase transformation을 동반한 열전달현상, Integral method를 이용한 approximation 등을 폭넓게 열전달현상을 해석하고 분석 연구한다.

○ 공정해석및평가(Process Analysis and Evaluation)

화학공정은 수많은 운전변수로 구성되어 있다. 이들 변수는 서로 연관성을 가지고 복잡한 관계를 형성하고 있어서 해석과 평가에 어려움이 많아서 화학공정의 성공적인 운영과 제어를 효율적으로 수행하기 위하여 유용한 정보를 추출에 의한 분석과 평가를 수행한다. 이를 위하여 최신 다변량데이터 분석기법, 인공신경망 이론 등을 이용한 공정의 감시, 평가, 분석 방법을 설계에 반영하는 방법 등을 이수한다.

○ 반응기해석및설계(Chemical Reactor Analysis and Design)

이론적 반응 속도론을 이해하여 다양한 반응계(기상반응, 액상반응, 촉매반응, 연소반응, 중합반응)에서 실험적으로 반응속도식을 바탕으로 반응기의 해석 및 설계에 관한 기본원리를 다루고, 반응기에 대한 모사해석(modeling analysis)을 통하여 공정에 대한 설계방법을 모색한다.

○ 환경에너지공학(Environmental Energy Engineering)

인간의 활동에 따른 환경오염과 에너지의 이용 및 개발기술에 관한 학문 분야로서, 화석에너지와 같은 1차 에너지 사용에 따른 환경오염방지기술, 수소에너지 등과 같은 2차 에너지 및 자연 에너지 그대로를 이용하는 환경에너지의 사용에 관하여 환경 기술적으로 접근하여 연구한다.

○ 열역학특론(Advanced Chemical Engineering Thermodynamics)

에너지의 개념 및 응용, 엔트로피 및 가역성, 평형 및 안정성, 다성분계의 열역학적 특성, 상평형 및 화학반응 평형, 비 이상용액을 다룬다.

○ 폐기물및바이오에너지(Waste and Bio Energy)

폐기물과 바이오매스를 이용한 재생에너지는 지속가능한 에너지원의 확보에 있어 중요한 요소이다. 다양한 유기폐기물의 재처리에 의한 폐기물에너지 생산 공정들에 대해 학습하고자 하며, 동시에 재생가능한 자원인 바이오매스를 이용한 에너지 생산 공정에 대해서 학습하고자 한다.

○ 나노촉매소재특론(Nano Catalytic Materials for Fuel Cells)

작은 크기의 분자, 기체, 이온 등이 투과할 수 있는 미세다공성을 가지는 소재는 최근 가장 중요한 분야로 인식되고 있다. 이러한 관점에서 다공성 나노 유・무기소재의 제조 및 합성원리에 대해 중점적으로 다루며, 연료전지용 나노소재의 구조적, 물리화학적 특성 및 촉매활성 평가에 대한 방법에 대해 알아보고자 한다.

○ 전력변환특론(Advanced Power Electronics)

전기 에너지 변환 시스템과 구성요소인 전력용 소자, 정류기, 인버터, AC-AC 컨버터, DC-DC 컨버터에 대한 이론과 응용분야에 대해 알아보고, 전력전자 컨버터로 구동되는 전기에너지 시스템인 하이브리드 자동차, 전기자동차, 태양전지 및 연료전지용 인버터,

풍력 발전용 컨버터 시스템 등을 공부한다.

○ 신재생에너지정책(Policy for New and Renewable Energy)

우리나라의 에너지 자급률은 3%에 불과하여 필요한 에너지의 97%를 수입하여 사용한다. 한 해 동안 에너지 수입에 드는 비용이 무려 60조원이나 되며, 에너지 소비 증가율은 OECD 국가 중 1위, 석유 수입량은 세계 5위, 석유 소비량은 세계 7위로 우리나라는 에너지 소비 대국으로써, 에너지 수급은 항상 가장 큰 이슈가 되고 있다. 에너지 수급의 대내외 환경변화에 대응하기 위한 신에너지기술정책방향에 대해 다루고, 주요 선진국의 에너지기술 정책을 비교연구하며 특히 미래 그린에너지의 근간인 신재생에너지기술정책 방향에 대해 중점적으로 다룬다.

○ 유기광전자재료(Organic Materials for Photonics and Electronics)

유기광전자재료는 유기물 및 고분자에 대한 기본적인 특성과 이러한 재료를 바탕으로 하여 만들어진 광전자부품을 다루고, 실질적으로 광소자를 제작함에 있어서 유기 광전자재료의 장점과 단점을 살펴보고 이를 개선하기 위하여 유-무기 hybrid 광전자재료에 대해 연구하고자 한다.

○ 고분자전해질연료전지(Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells)

고분자전해질 연료전지는 자동차용 및 가정용 발전시스템으로 가장 주목받고 있는 연료전지 형태이다. 이러한 고분자전해질 연료전지의 전극촉매, 전해질막, 가스확산층, 분리판과 같은 핵심소재에 대해 이해하고, 스택, M-BOP, E-BOP 및 시스템의 특성에 대해 학습하고자 한다.

○ 박사논문연구(Research for the Ph.D. Degree)

박사논문을 준비하는 학생을 위한 교과목으로 실험 및 연구법에 관한 연구능력을 함양시키기 위하여 연구주제와 관련된 제반 사항에 대하여 학습한다.

□ 식품과학부 □

(School of Food Science)

1. 교육목표

식품영양학 전공 - 현대인이 갖고 있는 만성질환은 식이섭취와 매우 밀접한 관련을 갖고 있으며 건강한 삶을 위해서는 균형 잡힌 식생활 관리가 필수적으로 요구되는데 올바른 영양지식을 갖고 식품을 선택할 수 있도록 한다.

식품공학 전공 - 식품의 제조, 가공, 저장 등에 관련된 지식을 습득하고 이를 산업현장에서 적용 가능하게 하며 식품품질검사, 위생관리, 신소재 개발, 기능성 식품 제조, 식품 유통 등에 대한 전문적인 기술과 능력을 배양하게 한다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김미현	조교수	이화여자대학교	이학박사	영양학	
김범식	조교수	연세대학교	이학박사	노화과학협동학	
이선미	조교수	서울대학교	이학박사	식품영양	
이승환	조교수	Cornell University	공학박사	Food Science&Technology	

3. 교과목 해설

○ 석사논문연구(Research for Master 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.

○ 박사논문연구(Research for Ph. D Degree)

제출한 박사학위청구논문계획서를 토대로 최종 완성된 논문을 만들기 위하여 서론, 본론, 결론의 전개 방법과 각 부분의 표현 기법 및 논문 작성에 필요한 기본적인 기술을 익힌다.

○ 고급식품학(Advanced Food Science)

다당류, 지질, 단백질, 색소, 방향 성분, 2차 대사 산물 등의 화학 구조, 성질, 반응 및

식품의 물성, 조리 가공 중의 변화 등 식품학 전반에 걸쳐 심도 있게 공부한다.

○ 고급영양학(Advanced Nutrition)

영양학 연구의 역사, 탄수화물과 영양, 지방과 체내 대사와의 관계, 단백질 합성, 비타민의 정보, 무기질의 영양학적 문제, 과체중과 비만, 신체 대사 균형을 통한 지속적인 건강유지법 등을 다룬다.

○ 조사및실험설계방법론(Research Design and Methods)

식품 및 영양과학 분야의 연구 설계와 자료 및 실험결과의 분석에 관련된 통계학적인 방법론과 컴퓨터의 이용방법을 공부한다.

○ 병태생리학(Pathophysiology)

생리학의 일반적인 이론에 기초를 두고, 질병 발생 과정과 질병에 걸린 장기의 상태를 생리학적 측면에서 심도 있게 공부한다. 건강증진, 질병예방에 관여하는 위험인자, 영양요인 등의 치료 방법도 생리학적 측면에서 논의한다.

○ 면역영양학(Nutrition and Immunity)

면역체계와 면역기전을 공부하며 영양소 및 영양상태가 면역 기능에 미치는 영향을 연구한다. 특히 면역 능력과 관련된 만성퇴행성 질병을 공부하고 여기에 영양소가 미치는 영향을 논한다.

○ 영양유전학과맞춤영양(Nutrigenomics and Personal Nutrition)

본 교과과정에서는 사람들이 갖고 있는 유전자의 다양성 (polymorphism)에 따라 영양소 대사가 개개인에 따라 다르다는 맞춤영양학을 이해하기 위하여 영양학, 분자생물학, 유전학, 생화학에 대한 종합적인 내용을 강의한다. 또한 질환의 예방을 위하여 사람들에게 유전적 차이에 따라 특별히 권장되는 식품을 섭취하도록 컨설팅 할 수 있는 기초지식을 습득하도록 한다.

○ 임상치료식(Clinical Therapeutic Foods)

건강증진을 위한 치료식의 최신 동향과 이슈를 다룬다. 식품영양학의 기초 지식을 바탕으로 새로운 조리과학적 기술을 적용함으로서 건강 외식산업 현장에서 적용할 수 있는 능력을 키운다.

○ 영양역학(Nutritional Epidemiology)

임상영양, 지역사회 영양 및 영양교육 등의 연구에서 영양상태 평가와 관련된 방법론들을 강의한다. 데이터의 수집 및 분석을 포함하여 영양 감시, 코호트-연구, 영양판정 기술, 실험 설계 등에 대하여 전반적으로 강의한다.

○ 노인급식관리(Food Service Management for Elderly)

노인요양시설과 그 외 노인급식현장에서 요구되는 메뉴관리, 급식시설관리, 급식위생 및 안전관리, 급식비 집행 등에 관한 지식을 습득하며 노인급식서비스 향상을 위한 개인별 프로젝트를 실시한다.

○ 영양과성인병(Nutrition and Chronic Disease)

당뇨병, 고혈압, 동맥경화증, 관상심장질환, 암 등 만성질환의 병리와 치료 및 예방에 있어서 영양의 역할을 배운다.

○ 건강과약선식품(Health and Medical Food)

전통적으로 질병예방과 건강증진을 위해 이용되어 왔던 생약 재료 및 약용식물재료에 대해 연구하며 이들의 조합방법을 연구하고 음식에 적용하는 방법을 모색한다.

○ 식품미생물학(Food Microbiology)

식품의 부패와 발효 등 식품에 관여하는 미생물의 형태학적 특성, 기능, 생육 및 대사과정에 관한 이론을 습득한다.

○ 식품화학(Food Chemistry)

식품의 일반성분 및 특수성분에 대한 이해를 바탕으로 이를 함유하고 있는 특정 식품 및 그 가공품의 특성을 파악함으로써 식품에 관계되는 전반적인 지식을 습득하고 나아가 관련 학문의 이해에도 도움이 되도록 한다.

○ 식품물성학(Food Rheology)

식품의 물리적 특성을 정량화하기 위하여 각종 식품의 색, 구조, 점성, 탄성, texture, 에멀젼 등 식품재료의 물리적 성질에 대해 알아본다.

○ 식품기기분석(Food Instrumental Analysis)

형광분석법, 질량분광분석법 및 기체 크로마토그래피 등의 첨단기기의 원리와 운용법 등의 식품품질분석기기에 대해 알아본다.

○ 식품가공학(Food Processing)

식품의 저장성과 영양가를 높이고 기호성을 향상시키기 위해 행하여지는 이론과 원리, 방법 등을 공부한다.

○ 식품안전성및HACCP(Food Safety & HACCP)

식품안전에 관한 이론을 이해시키며 사람과 미생물, 미생물의 조절, 첨가물, 식중독, 전염병과 식품 위생, 식품과 공해, 공장에서의 위생, 식품제조와 위생 등 위생 전반을 이해시키는 과정이다.

○ 식품관능평가(Food Sensory Evaluation)

인간의 감각체계가 식품을 감지하는 기전과 식품의 관능적 특성들에 대한 인간 감지능력을 연구하는 기법들을 배운다. 또한 최근 개발된 관능검사의 기법 및 새로운 적용방법에 대하여 공부한다.

○ 기능성식품학(Functional Foods)

식품 중에 존재하는 생리활성 성분들을 확인하고, 이들 성분들이 섭취된 후 생체 방어계, 호르몬계, 신경계, 순환계, 소화계 등에 작용하면서 건강의 유지, 질병 예방 및 회복에 미치는 효과에 대한 지식을 습득한다.

○ 단백질화학(Protein Chemistry)

단백질에 관한 생화학 연구, 유전공학연구, 생물리학 연구의 결과를 검토하여 우수한 성질의 단백질을 만들어가는 과정을 논한다.

○ 탄수화물화학(Carbohydrate Chemistry)

탄수화물의 구조, 생리적 기능, 생체 내 분해와 생합성 및 다른 생체분자와의 상관관계를 고찰한다.

□ 산업디자인학과 □

(Major of Industrial Desing)

1. 교육목표

디지털과 같은 첨단 기술과 아날로그의 인간적 감성을 조화시켜 인간 생활에 폭넓게 영향을 미치는 디자인 리더로 성장할 수 있도록 하며, 창의적인 기획과 조형 감각을 갖춘 이론과 실무에 정통한 우수한 인재를 양성하는 것을 목적으로 한다.

2. 교수명단

성명	직위	대학명	학위명	전공	비 고
김대성	조교수	리용2대학	디자인학석사	커뮤니케이션디자인	
김태선	조교수	Carnegie Mellon Univ. Heinz College	미술학석사	Art Management	
안지선	조교수	Georgia Institute of Technology	미술학석사	Digital Media	
이유미	조교수	Carnegie Mellon University	미술학석사	Interaction Design	

3. 교과목 해설

○ 디자인윤리 (Design Ethics)

사회적, 윤리적 측면에서의 디자이너의 역할에 대하여 심도 있게 연구한다. 디자이너의 사회적 역할 및 기여 방안에서부터 환경 문제에 이르기까지 폭넓은 분야에서의 디자인의 나아갈 방향에 대하여 학습한다.

○ 인터랙티브 스토리텔링 (Interactive Storytelling)

멀티미디어를 기반으로 한 상호작용이 가능하며 이야기를 전달하는 콘텐츠를 제작한다. 멀티미디어 전반에 대한 이해를 바탕으로 하며, 콘텐츠의 기획부터 제작까지 전 과정을 아우르는 실습과정을 통해 인터랙티브 미디어의 특성을 파악하고 제작 방법을 학습한다.

○ 고급인터랙션디자인 (Advanced Studies in Interaction Design)

디지털 미디어에 대한 이해를 바탕으로 사용자의 니즈를 파악하여 인터랙티브 미디어를 제작한다. 이를 위한 프로그래밍의 기초를 학습하고, 다양한 프로토타이핑 툴을 이용하여 인터랙티브 미디어 프로토타입을 제작하는 방법을 습득한다.

○ 인간중심디자인연구 (Studies in Human Centered Design)

과거의 기능 중심 디자인에서 벗어나 사용자가 진정으로 필요로 하고 원하는 것을 디자인하기 위한 사용자 중심 디자인 방법론을 연구하고 실제로 적용해본다. 사용자를 이해하기 위한 다양한 방법론을 학습한다.

○ 석사논문연구 1 (Research for the Master's Degree 1)

석사 논문을 위한 주제 결정 및 리서치 방법론을 배운다.

○ 석사논문연구 2 (Research for the Master's Degree 2)

석사 논문을 위한 리서치 완료 및 논문 작성에 대한 기술을 배운다.

Ⅻ. 부록

1. 현황
2. 국제교류현황
3. 총동창회

1. 현황

1) 재적생 현황(단위 : 명)

대표학부(과)	1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		합계
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	
간호학과	20	97	33	92	5	65		26			338
건설공학부	124	1	166	1	67	4	80	4			447
건축공학과	55	2	77	1	42	6					183
건축학과	56	7	65	7	28	3					166
건축학부	20		17		10	1	69	12	11	7	147
경영학부	104	3	159	8	100	15	102	25			516
경찰학과	96	18	144	19	51	24	57	21			430
공간정보공학과	61	2	58	4	27	3	31	5			191
공예디자인학과							1	5			6
광고홍보학과	2										2
교육문화콘텐츠학과			1								1
국제통상학과	60	7	63	12	26	8	31	15			222
금융증권학과	38	7	67	7	14	5	20	10			168
기계자동차학부	208	5	300	2	133	1	111	2			762
디자인학부	51	36	73	41	31	44	9	45			330
로봇응용학과	77	4	83		37	1	24				226
문헌정보학과	21	11	45	8	18	13		16			132
부동산지적학과	56	3	86	1	46	5	32	15			244
뷰티학과	13	28	21	39	6	50	1	69			227
사이버보안학과	59	3	47	7	11	3					130
사진영상학과	74	63	119	69	78	99	61	99			662
사회복지학과	49	20	94	32	55	46	51	38			385
산업디자인학과								3			3
산업물류학과			2								2
세무・회계학과	46	13	67	19	29	25	25	15			239
소방방재학과	155	16	231	9	110	18	101	18			658
스포츠학과	50	9	61	3	16	5	5	1			150
식품과학부	43	25	62	20	2	21	1	19			193
신재생에너지학과	71	3	124	2	32	4	4	4			244
심리치료학과	39	14	58	27	19	28	6	34			225
외국어학부	31	17	74	22	35	21	34	27			261
응급구조학과	39	21	43	15	4	15	5	10			152
인문계열자율전공학과	31	6									37
자연계열자율전공학과	72	2	1								75
전기・철도공학부	143	1	178	2	104	1	89	3			521
전자공학과	85	2	118	3	43	3	38	1			293
제어・전기공학부	1										1
철도학부	2		4		1		20	1			28
첨단의료기학과	47	6	77	6	36	7	5	6			190
컴퓨터공학과	70	4	119	1	45	4	53	3			299
패션스타일리스트학과	1		2				1	1			5
행정학과	44	14	85	11	42	10	50	8			264
화학공학과	57	9	93	10	19	6	28	7			229
산업경영학과(계약학과)					16	3	19	1			39
세무경영학과(계약학과)					5	1	6	5			17
뷰티케어학과(계약학과)						10					10
비즈니스외국어학과(계약학과)					4	2	3	3			12
테크노경영학과(계약학과)					5		25				30
총합계	2271	479	3117	500	1352	580	1198	577	11	7	10092

2) 학위수여자 현황- 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	1991	1992	1993	1994
기계	37	35	68	82	75	82	71	71	78	183	194	223	306	295	264	281	239	179	233	135	122	224	244	217	253	229	223
전기	-	-	81	85	86	81	85	58	74	135	201	202	277	284	242	257	213	182	234	105	87	181	159	152	125	123	119
전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	120	148	180	172	127	120	109	105	140	74	65	132	152	160	159	137	171
공업	30	25	38	27	31	36	66	71	65	119	151	181	159	145	158	148	93	92	136	75	62	112	112	111	93	101	114
섬유	39	30	33	45	34	38	66	64	64	119	173	184	162	199	143	146	104	88	110	71	68	120	92	122	106	94	103
토목	37	32	30	36	41	40	39	33	70	91	139	189	163	172	155	151	199	204	222	106	110	179	180	155	127	127	114
건축	31	29	33	36	42	42	31	36	37	82	186	165	158	125	147	170	136	221	216	109	105	163	161	140	152	137	173
산업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	104	95	127	120	126	124	177	95	99	168	159	158	166	151	133
컴퓨터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	99	119	109	161	230	127	111	201	193	204	224	217	215
기계설계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도시정보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제어	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화공	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안전	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	111	135	179	192
행정	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	50	126	156	182
세무회계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	49	109	131	140
경제	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	70
국제통상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
영어	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
관광통역(일본,중국)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
패션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	32	38	38	36	34	37	76	62	102	111
사진	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	53	65
공예	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	71
철도경영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사회복지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경찰경호	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미디어문학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광고홍보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
뷰티코디네이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소방방재정보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부동산지적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
위성정보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
건축(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소방방재(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경영관리(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세무(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경찰복지(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	1705	1891	2048	2196

2) 학위수여자 현황-Ⅱ

(단위:명)

학과 \ 년도	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	합계
기계	215	226	267	184	106	97	113	155	161	89	91	86	116	90	68	86	63	44	62	96	7,058
전기	142	145	129	121	96	73	126	88	75	61	59	52	38	35	75	53	45	53	49	33	5,376
전자	151	147	143	142	100	92	107	87	66	48	55	55	64	57	38	37	40	27	37	39	3,922
공업	136	159	165	111	100	85	100	70	77	35	38	30	29	29	17	15	-	-	-	-	3,747
섬유	134	136	127	112	107	70	106	84	63	59	49	37	44	24	28	17	16	2	-	-	3,832
토목	129	142	159	136	95	104	124	83	81	55	58	70	66	51	69	64	49	44	41	44	4,805
건축	165	191	201	191	117	95	108	86	79	59	64	77	98	76	93	47	54	46	41	46	4,997
산업	154	147	145	149	100	99	104	51	78	43	53	51	61	40	47	30	16	4	-	2	3,455
컴퓨터	188	230	224	186	133	94	121	84	83	57	59	77	79	86	42	41	31	44	31	25	4,223
기계설계	36	64	73	82	101	89	100	-	-	-	-	-	-	6	4	10	21	20	15	-	621
도시정보	-	45	64	94	83	103	125	78	81	51	52	65	37	35	29	19	13	9	14	14	1,011
제어	-	21	52	62	84	77	101	63	79	38	58	32	35	34	29	23	13	10	14	10	835
화공	-	29	66	67	58	67	75	50	54	46	52	37	23	22	29	14	16	8	16	17	746
안전	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
경영	221	217	219	188	117	91	106	68	76	56	63	50	50	44	41	43	38	24	22	39	2,415
행정	183	185	191	161	108	91	89	59	63	46	43	28	40	24	26	31	17	21	30	38	2,045
세무회계	172	181	165	148	98	89	95	58	88	59	52	43	58	42	29	40	37	19	19	37	2,011
경제	72	90	107	75	81	72	98	41	49	33	38	19	27	32	36	25	19	11	16	16	1,079
국제통상	30	69	62	71	56	65	72	51	70	44	45	37	43	55	28	20	39	21	18	14	910
영어		51	56	54	51	60	56	57	59	45	58	24	44	29	18	18	13	17	16	13	739
관광통역(일본,중국)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	19	11	10	20	81
패션	101	109	96	93	75	76	72	59	71	59	61	50	33	28	11	4	10	12	15	10	1,652
사진	60	102	111	103	73	75	102	75	65	60	76	65	78	61	84	76	63	87	71	81	1,740
공예	57	68	67	60	75	69	76	76	66	44	51	46	41	35	37	17	15	19	14	17	1,080
철도경영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	20	27	29	34	123
사회복지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	33	34	40	52	49	55	292
경찰경호	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	12	20	28	17	92
교육문화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	14	2	-	-	22
광고홍보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	16	-	-	-	33
뷰티코디네이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	27	41	37	37	162
소방방재정보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	13	22	42	54	72	213
부동산지적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	18	22	20	83
위성정보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	13	12	40
신재생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
첨단의료기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
산업디자인	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
문헌정보	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
심리치료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
간호	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22
스포츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
건축(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	19	14	1	-	-	-	-	50
소방방재(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	15	43	12	23	24	16	-	150
경영관리(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	22	22	16	-	115
세무(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	52	-	-	39	14	9	159
경찰복지(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
자치행정(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	16	-	-	-	45
뷰티코디(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	15	34	-	-	-	-	-	62
사회복지(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	17
산업경영(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
비즈니스(계약)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
합계	2346	2754	2889	2590	2014	1833	2176	1532	1584	1087	1175	1031	1150	1058	1192	849	875	871	846	952	60,152

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 대학간의 학술교류 및 인적, 정보의 교류 활성화를 통하여 글로벌 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

		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 ·학생초청한국문화체험연수 : 1회(10명)
니가타산업대학	일본	1995.10.26	·교육 및 연구에 관한 자료 교환 ·교육 및 연구에 관한 교류 ·유학생의 교환	·국제학술세미나참석 1회(총장 외 2명) ·교수 교류 2회 ·학생초청한국문화체험연수 5회 (21명) ·국제학술대회초청 1회(2명) ·단기어학연수생 초청 3회(6명) ·어학연수생 파견(13명) ·교환학생 파견(4명) ·장학생 파견(5명)
하얼빈이공대학	중국	1997.04.25	·교직원 및 학생교류 ·자료 교환 ·학술교류와 공동연구 ·교육교류	·교환교수 : 1명 ·학술교류 : 2명 ·특강 : 1회(2명) ·학생초청한국문화체험연수 : 1회(3명) ·총장, 교수 방문 2회 ·교환학생 파견(2명) ·단기창업학교 프로 그램 : 9명 방문

	국가명	협정일자	협약내용	교류실적
부리얏트 주립대학교	러시아	1998.08.04	·전공 및 학술교류 ·문화 경제 교류	·총장, 교수 방문 : 2회 ·총장, 교수 초청 : 1회 ·국제심포지움 참석 : 2명 ·학생초청한국문화체험연수 : 1회 (2명) ·초빙 연구원 : 2명
이르크츠크 주립사범대학교	러시아	1998.08.06	·전공 및 학술교류 ·문화 경제 교류	·총장, 교수 방문 : 2회(총장외 3명) ·총장, 교수 초청 : 1회 ·학생초청한국문화체험연수 : 1회 (2명) ·국제 학술세미나 참석 : 2명 ·학술교류(학술자공동발간) : 1회 ·이르크츠크 바이칼호 문화체험 및 학교 방문 : 2회(51명)
토마스 대학교	필리핀	1999.11.24	·교수 및 연구진의 상호교류 ·학술 교류를 위한 특별 코스, 회의, 단기 강의 개발 ·재학생 및 졸업생의 교류	·총장, 교수 방문 : 1회 (2명) ·총장, 교수 초청 : 1회 ·학생 방문 : 1회
크리스토프 뉴포트 대학교	미국	2000.01.13	·학생 및 교수 교환 ·수업 자료와 방법의 상호 교환 및 상호 개발 ·공동연구계획	·학생 교류 : 2명 ·교수초청 특강 : 1회 ·어학연수생 파견 : 1회(8명) ·교수방문 : 1명
괌대학교	미국	2000.03.23	·학생 및 교수 교환 ·수업 자료와 방법의 상호교환 및 상호 개발 공동연구계획	·총장, 교수 방문 : 1회 ·축구부친선경기 : 1회
합비공업대학	중국	2000.04.10	·교직원 및 학생교류 ·각종 학생 단체의 교류 ·연구, 교육, 행정에 관한 문서 및 자료 교류	·총장, 교수 방문 : 1회 ·총장, 교수 초청 : 1회 ·초빙교수 : 1명
운남대학		2000.08.04	·교수·학생교환 ·학술정보 및 자료교환 ·공동학술회의 및 합작 연구 ·교직원의 쌍방교류	·총장, 교수 방문 : 1회
몽골과학기술대학	몽고	2000.10.16	·학술교류, 공동연구 ·교수, 학생 교류 ·문화교류	·총장, 교수 방문 : 3회

		협정일자	협약내용	교류실적
	중국	2004.08.03	·교수, 학생 교류 및 교직원 상호방문 ·학술정보 교류 및 공동 학술 연구 ·학술회 공동 개최	·교수 방문 : 1회 ·총장, 국제교류교육원장 교수 2명 방문 : 1회
삼협대학	중국	2004.12.16	·교수, 학생, 교직원 교류 ·공동 학위제 시행 ·어학연수생 및 문화교류 ·학술 정보 교류 및 공동 연구 ·학술회의 공동 개최	·삼협대학 부총장 본교 방문 : 1회
상해대학	중국	2005.01.18	·학술 연구 협력, 학술자료 및 출판물 교류 ·교수, 연구생, 행정직원의 상호 파견 ·대학원생 및 학부생 교환	·국제교류교육원장, 교수 2명 방문 : 1회 ·총장, 국제교류교육원장 교수 방문 : 1회 ·특별 교환학생 파견 (5명)
남경신식직업 기술학원	중국	2005.01.20	·상호협력 및 학술, 정보 교류 ·교직원 교류 ·남경신식직업기술학원 학생의 경일대학교 학부 진학 협력	·총장, 국제교류교육원장 교수 방문 : 1회
심양이공대학	중국	2005.07.17	·공동학위제	
바이코가쿠인 대학	일본	2006.02.20	·교직원 교류 ·학술,문화,스포츠교류 ·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 ·교환학생 파견(7명) ·교환학생 초청(5명) ·단기창업학교 프로 그램 : 2명 방문
길림대학 주해학원	중국	2009.07.17	·학생 교류 ·학술 교류 ·복수학위제	·교환학생 파견(2명) ·단기창업학교 프로 그램 : 15명 방문
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
아시아퍼시픽 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(2명) ·교환학생 파견(10명)

		협정일자	협약내용	교류실적
	일본	2010.10.28	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회 ·총장, 교수 초청 : 1회
오사카부립대학	일본	2011.05.17	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
연대과학기술대학	중국	2011.06.17	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
산동공예미술대학	중국	2012.08.06	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
온주대학	중국	2012.10.26	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회 ·교환학생 초청(1명) ·교환학생 파견(4명) ·단기창업학교 프로 그램 : 9명 방문
치앙마이대학	태국	2012.12.13	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회 ·학생 방문(7명)
쉐필드대학	영국	2013.07.13	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
중원대학	대만	2013.10.16	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회
화범대학	대만	2013.10.17	·교원, 직원, 학생 교류 ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·총장, 교수 방문 : 1회 ·교환학생 초청(1명) ·교환학생 파견(1명) ·단기창업학교 프로 그램 : 1명 방문
홍콩이공대학	홍콩	2014.01.23	·교원, 학생 교류 (공간 정보학과) ·상호협력 및 학술, 정보 교류	·교수 초청 : 2회 ·학생 방문(28명)
10개국 34개 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 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 총동창회를 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, 20평)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 정기적으로 수준 높은 행사를 개최함으로써, 우리도 “하면 된다” 는 경일인의 긍지를 심어준 크나큰 계기가 되었다고 봅니다. 제34대 이덕록 회장은 2008년 4월 취임하여 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.경북에서 가장 으뜸가는 동창회로 발전하였습니다. 현재 36대~37대 윤진필 회장은 2012년 4월에 취임하여 특유의 추진력으로 모교 개교 50주년 사업 및 각종 사업을 확대 발전 시켰으며, 특히 지난 6.4 지방선거 당선동문 32명에 대해 축하연을 개최하였는데 단체장(4명), 광역시의원 (10명), 기초의원(18명)으로 내용면에서도 크게 장족의 발전을 가져왔으며, 현재 총동창회 임원이 500명에 이르고 각지역동창회 7개와 학과(부)동창회 15개가 활동 중에 있습니다. 또한 올해 동문 뿌리찾기운동을 지속적으로 전개하여 업그레이드된 총동창회 동문명부를 재발간할 예정이며, 총동창회 홈페이지를 개편하고 동창회간 긴밀한 유대가 될 수 있도록 적극적인 지원사업을 계속 추진 중에 있습니다. 이처럼 우리 동창회는 모교의 발전과 함께하기 위해 끊임없이 노력하고 있으며, 앞으로 지속적인 활동을 통해 우리대학과 동창회의 위상을 더욱 높일 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

2) 동창회지표

가.

나. 奉仕

다. 參與

3) 연락처

※ 동창회주소지 : 경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50 경일대학교

※ 전화 : (053)600-4990, 4991 FAX : (053)600-4995

※ 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 원

제5조 (회원) 본 회 회원은 모교졸업자(청구대병설공업고등전문학교, 영남대학교병설공업전문학교, 영남공업고등전문학교, 영남공업전문학교, 경북공업전문학교, 경북공업전문대학,경북개방대학,경북산업대학,경북산업대학교,경일대학교),대학원졸업자(산업대학원, 일반대학원) 및 중퇴자로 한다.
제6조 (특별회원) 특별회원은 모교에 재직 또는 퇴직한 교수와 본회의 발전에 기여한 자로서 이사회의 심의를 거쳐 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 : 1 인
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 회장단회의에서 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 이사 1/3이상

의 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 특별위원회를 설치 할 수 있다.

제21조 (위원회 사업) 특별위원회는 본 회의 목적 달성에 필요한 특정사업을 추진한다.

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 사 무 처

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 거쳐 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 거쳐 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