

전공교육과정 이수체계도

대학	학부(과)	
SMART콘텐츠대학	사진영상학부	사진영상전공
		이미지&테크놀로지전공
	만화애니메이션학부	
	게임콘텐츠학과	
	디자인학부	시각영상디자인전공
		패션디자인전공
공연예술학과		
건축디자인과(5년제)		
SMART스포츠대학	스포츠융합학부	스포츠마케팅전공
		스포츠멘탈코칭전공
	스포츠재활의학과	
	스포츠지도학과	
	축구학과	
	태권도학과	
노인체육복지학과		
SMART라이프대학	보건의료·사회복지학부	보건의료복지전공
		사회복지전공
	응급구조학과	
	상담심리학과	
	경찰학과	
	부동산지적학과	
	글로벌비즈니스학과	
	뷰티학과	
항공서비스학과		
간호대학	간호학과	
SMART엔지니어링대학	스마트공학부	기계자동차공학전공
		전기에너지공학전공
		컴퓨터공학전공
		건축토목공학전공
	철도학부	철도운전시스템전공
		철도인프라전공
	소방방재학부	소방방재전공
		소방행정전공

전공교육과정 이수체계도

사진영상학부

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	사진영상개론 이미지발상과컨셉	사진사 포토리터칭	미디어스터디	사진미학	컬러매니지먼트시스템	캡스톤디자인 I	캡스톤디자인 II		사진기능사 자격증 과정
파인아트	기초사진실기©	중급사진실기©	아트앤아이디어	아트포토그래피©	혼합매체 사진기구조 예술사진스튜디오	다큐멘터리사진 예술사진워크샵	예술사진세미나	아트포트폴리오	전시기획과 출판 후백필름 현상과 존 시스템 후백 은염사진 표현과 작품 제작
뉴미디어	기초디지털실기©	미디어표현실기©	드론촬영실기	미디어아트©	융복합미디어프로젝트 I 타임베이스미디어 컬러매니지먼트시스템	융복합미디어프로젝트 II 미디어인스톨레이션 포토컴포지팅	뉴미디어세미나	아트포트폴리오	XR 미디어 콘텐츠 제작
모션픽처	기초영상실기©	중급영상실기©	영상촬영©	영상편집	영상디렉팅 영상제작워크샵 I DI실기	영상조명실기 영상제작워크샵 II 포스트프로덕션	영상제작세미나	영상포트폴리오	영상색복원
커머셜	기초사진실기 기초영상실기	중급사진실기 중급영상실기	커머셜스튜디오 I ©	커머셜스튜디오 II	패션포토그래피 CGI워크샵 I	스틸라이프 패션스튜디오워크샵 CGI워크샵 II	커머셜세미나	커머셜포트폴리오	3D 에셋 제작

전공교육과정 이수체계도

만화애니메이션학부

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	2D그래픽스 일러스트레이션기초©	모션그래픽							
웹툰작가		만화웹툰제작기법©	캐릭터디자인 웹툰배경제작기법©	웹툰창작 I© 만화&웹툰연출 I	웹툰창작 II 만화&웹툰연출 II	장르만화연구 웹툰프로덕션	만화웹툰워크샵	만화웹툰포트폴리오	네이버 공모전 <최강자전>
콘텐츠기획자	만화애니메이션 감상과비평©	애니메이션기초©	만화애니메이션의역사	만화애니메이션 스토리텔링	콘텐츠기획©		콘텐츠프로듀싱		생성형 AI를 활용한 이미지 제작
3D애니메이션제작자			3D모델링&텍스처 I© 3D애니메이션기초©	3D모델링&텍스처 II	3D라이팅&렌더링 3D캐릭터애니메이션I 캐릭터리깅과모캡	3D특수효과및합성 기획연출과시각화	애니메이션VFX워크샵 3D캐릭터애니메이션II	CG프로덕션	
융복합콘텐츠제작자				게임엔진기초©		스마트콘텐츠플랫폼 AR·VR스튜디오	XR워크샵 일러스트레이션워크샵	융복합콘텐츠워크샵	Blender 101

전공교육과정 이수체계도

게임콘텐츠학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수업을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	게임콘텐츠개론	게임엔진기초©	AI게임아트©			캡스톤디자인I	캡스톤디자인II		
컨셉아트	2D그래픽스, 기초드로잉©	게임원화©	게임일러스트©	게임UI/UX	게임아트디렉팅	게임캐릭터제작	게임워크샵I	게임워크샵II, 게임포트폴리오제작	
3D모델러	2D그래픽스, 기초드로잉©	게임원화©	3D그래픽스©	3D게임에셋제작, AI게임시네메틱©	게임아트디렉팅	게임캐릭터제작	게임워크샵I	게임워크샵II, 게임포트폴리오제작	
3D 애니메이터	게임제작기초, 기초드로잉©	게임원화©	3D그래픽스©	3d게임에셋제작, AI게임시네메틱©	게임애니메이션, 게임이펙트	게임애니메이션과 모션캡처 게임이펙트2	게임워크샵1	게임워크샵2, 게임포트폴리오제작	
TA (Technical Artist)	2D그래픽스, 기초드로잉©, 게임제작기초	게임엔진기초, 게임원화©, 모션그래픽	3D그래픽스©, 게임엔진과 프로그래밍I©	3D게임에셋제작, 게임엔진과 프로그래밍II©, 게임UI/UX	게임애니메이션, 게임이펙트I, 게임프로그래밍I	게임캐릭터제작, 게임이펙트II, 게임프로그래밍II	게임워크샵I	게임워크샵II, 게임포트폴리오제작	
AI 게임 그래픽 아티스트	2D그래픽스, 기초드로잉©	게임원화©, 모션그래픽	AI게임아트©, 3D그래픽스©	3D게임에셋제작, AI게임시네메틱©	게임이펙트I	게임캐릭터제작, 게임이펙트II	게임워크샵I	게임워크샵II, 게임포트폴리오제작	
게임 기획	게임콘텐츠개론, 게임제작기초	게임장르의이해, 게임엔진기초©	게임분석과전략, AI게임아트©	게임기획기초©, 게임엔진과 프로그래밍II©	게임기획심화	AI실감콘텐츠제작	게임워크샵I, 게임마케팅	게임포트폴리오제작, 게임워크샵II	
게임 프로그래머	게임콘텐츠개론, 게임제작기초	게임엔진기초©, 게임장르의이해	게임엔진과 프로그래밍I©, AI게임아트©	게임엔진과 프로그래밍II©, 3D게임에셋제작	게임프로그래밍I, XR인터랙티브콘텐츠 개발플랫폼	게임프로그래밍II, XR인터랙티브콘텐츠 개발플랫폼	게임워크샵I, 인디게임개발과창업	게임포트폴리오제작, 게임워크샵II	

전공교육과정 이수체계도

디자인학부

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	발상과 드로잉©	2D그래픽©	디자인사	디자인과조형원리				디자인포트폴리오 디자인창업	
시각영상디자인	디자인스튜디오 I © 기초디자인실습 I ©	디자인스튜디오 II © 기초디자인실습 II ©	디자인스튜디오III © 디자인씽킹 I © 크리에이티브 스튜디오	디자인스튜디오IV © 디자인씽킹 II © 디자인실무 프로젝트	융합디자인 I 3D 그래픽스 인포메이션디자인	융합디자인 II 캡스톤디자인 I 브랜드디자인	융합디자인 III 캡스톤디자인 II 인터랙션디자인	융합디자인 IV	전문가 특강 졸업생 특강
패션디자인	디자인스튜디오 I © 기초디자인실습 I ©	디자인스튜디오 II © 기초디자인실습 II ©	디자인스튜디오III © 디자인씽킹 I © 크리에이티브 스튜디오	디자인스튜디오IV © 디자인씽킹 II © 디자인실무 프로젝트	융합디자인 I 디자이너컬렉션 분석 어페럴디자인	융합디자인 II 캡스톤디자인 I 패션상품기획및제작	융합디자인 III 캡스톤디자인 II 패션마케팅	융합디자인 IV	졸업생특강

전공교육과정 이수체계도

공연예술학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
ss공통	대중문화의이해©	전공실기초급II	뮤지컬의이해©	대중문화콘텐츠실습©	크리에이터스튜디오	캡스톤디자인 I	캡스톤디자인II	포트폴리오제작	공연제작워크샵
K-Pop 보컬	Basicweeklystage©	VocalImprovisation	K-pop퍼포먼스실습©	보컬트레이닝©	전공실기고급 I	아카펠라	공연제작프로젝트	포트폴리오제작	공연제작워크샵
K-pop미디어	디지털음원제작기초	기초화성학©	고급화성학	디지털음원제작심화	대중음악작곡실습	전공실기고급II	공연제작워크샵	포트폴리오제작	비트메이킹의 이해
뮤지컬	신체와비물체훈련©	에튜드연기©	뮤지컬의이해©	배우화술법	뮤지컬레파토리©	뮤지컬합창	캡스톤디자인II	포트폴리오제작	뮤지컬워크샵
연출	신체와비물체훈련©	에튜드연기©	뮤지컬의이해©	대중문화콘텐츠실습©	크리에이터스튜디오	캡스톤디자인 I	캡스톤디자인II	포트폴리오제작	뮤지컬워크샵

전공교육과정 이수체계도

건축디자인과(5년제)

- * 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임
- * © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

전공필수(■ 120학점), 전공선택(□18학점)

구분		건축적 사고		건축과 사회		역사와 기술		도시와 건축		종합	
		1학년 1학기 필수(7)/선택(0)	1학년 2학기 필수(5)/선택(4)	2학년 1학기 필수(14)/선택(0)	2학년 2학기 필수(15)/선택(2)	3학년 1학기 필수(18)/선택(0)	3학년 2학기 필수(18)/선택(0)	4학년 1학기 필수(13)/선택(4)	4학년 2학기 필수(16)/선택(2)	5학년 1학기 필수(10)/선택(0)	5학년 2학기 필수(6)/선택(0)
건축적사고 필수(22)/선택(2)	역사·이론 필수(12)/선택(0)			건축의장© (3학점 3시간)	한국건축사© (3학점 3시간)	서양건축사© (3학점 3시간)		근현대건축© (3학점 3시간)			
	사회·문화·행태 필수(10)/선택(2)	건축학개론 (2학점 2시간)	건축적사고 (2학점 2시간)		건축공간분석© (3학점 3시간)	건축계획© (3학점 3시간)		도시설계 (2학점 3시간)			
커뮤니케이션 필수(12)/선택(6)	표현실습 필수(4)/선택(2)				컴퓨터그래픽 (2학점 3시간)			캡스톤디자인1 (2학점 2시간)	캡스톤디자인2 (2학점 2시간)		
	디지털 필수(8)/선택(4)	CAD기초 (2학점 3시간)	CAD실무 (2학점 3시간)	BIM기초 (2학점 3시간)		BIM설계 (2학점 3시간)	디지털건축디자인 (2학점 3시간)	프리폼건축 (2학점 3시간)			
설계 필수(54) / 선택(0)		건축기초설계1© 기초 교과목 (3학점 6시간)	건축기초설계2© PBL 교과목 (3학점 6시간)	건축설계 1 PBL 교과목 (6학점 12시간)	건축설계 2 PBL 교과목 (6학점 12시간)	건축설계 3 PBL 교과목 (6학점 12시간)	건축설계 4 PBL 교과목 (6학점 12시간)	건축설계 5 PBL 교과목 (6학점 12시간)	건축설계 6 PBL 교과목 (6학점 12시간)	건축설계 7 PBL 교과목 (6학점 12시간)	건축설계 8 PBL 교과목 (6학점 12시간)
기술 필수(25)/선택(0)	구조 필수(8)/선택(0)		건축구조이해 (2학점 3시간)	구조역학 (3학점 3시간)		건축구조시스템 (3학점 3시간)					
	환경 필수(6)/선택(0)					건축환경계획 (3학점 4시간)	건축설비 (3학점 4시간)				
	시공·재료 필수(11)/선택(0)				재료와구법 (3학점 3시간)		건축시공 (3학점 3시간)	친환경건축© (3학점 3시간)	건축시공디테일 (2학점 3시간)		
실무 필수(7)/선택(10)	건축사업무 필수(5)/선택(2)							도시계획법 (2학점 2시간)	건축법실무© (3학점 3시간)	건축실무윤리 (2학점 2시간)	
	사무소운영관리 필수(2)/선택(8)					현장실습1 (여름방학)	현장실습2 (겨울방학)	건축견적적산 (2학점 3시간)	건축프로젝트관리 (2학점 2시간)		

전공교육과정 이수체계도

스포츠융합학부

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	스포츠를위한경영학 I 팀빌딩활동 I © 스포츠소양교육 ©	스포츠를위한경영학 II 팀빌딩활동 II ©							
생활체육지도자		스포츠윤리및체육사	스포츠코칭론 ©	스포츠교육학 스포츠지도사자격증특강 ©	사회적약자를위한스포츠 © 스포츠코칭자격증특강 ©	유소년스포츠지도법 ©	아웃도어스포츠코칭법		스포츠지도사 자격증 과정
전문체육지도자		스포츠윤리및체육사	전문스포츠지도법	스포츠교육학 스포츠지도사자격증특강 ©	사회적약자를위한스포츠 © 스포츠코칭자격증특강 ©	인도어스포츠코칭법 응용스포츠지도법	스포츠코칭클리닉		스포츠지도사 자격증 과정
스포츠심리상담전문가		스포츠윤리및체육사	스포츠코칭론 ©	스포츠교육학	스포츠멘탈코칭 ©	스포츠코칭직업의이해 ©			현직자 특강
스포츠구단 프론트 사무직		스포츠산업론	스포츠정보론	스포츠마케팅 ©	스포츠경영자격증특강 ©	스포츠이벤트기획론 스포츠이벤트기획론		스포츠창업및시설경영	졸업생 특강
스포츠에이전트		스포츠산업론	스포츠경영학	스포츠마케팅 ©	스포츠경영자격증특강 ©	스포츠에이전트 ©		스포츠창업및시설경영	현직자 특강
스포츠경영관리사		스포츠산업론	스포츠경영학	스포츠마케팅 ©	스포츠경영자격증특강 ©	스포츠경영직업의이해 © 스포츠를통한지역사회공헌 ©			스포츠경영관리사자격증 과정

전공교육과정 이수체계도

스포츠재활의학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	스포츠재활의학개론© 팀빌딩활동I©	건강교육론 인체해부학 팀빌딩활동II©	퍼스널트레이닝© 스포츠역학 스포츠심리학 스포츠마사지와테이핑	스포츠생리학 기능해부학©		캡스톤디자인I	캡스톤디자인II		
건강운동관리사 (국가공인자격증)				스포츠손상학© 운동부하검사	건강체력평가 운동처방론© 스포츠손상평가©	병태생리학 스포츠재활실습© 스포츠를통한지역사회공헌©		스포츠데이터사이언스	스포츠지도사 자격취득 대비 집중교육 스포츠종목별 손상의 이해
스포츠지도사 (국가공인자격증)		스포츠윤리및체육사	스포츠사회학	스포츠교육학		스포츠를통한지역사회공헌©			스포츠지도사 자격취득 대비 집중교육
선수트레이너				스포츠손상학	건강체력평가 운동처방론© 스포츠손상평가©	병태생리학 스포츠재활실습©	스포츠컨디셔닝	스포츠데이터사이언스	스포츠지도사 자격취득 대비 집중교육 스포츠종목별 손상의 이해
피지컬트레이너				스포츠손상학 운동부하검사	건강체력평가 운동처방론		스포츠컨디셔닝	스포츠데이터사이언스	스포츠지도사 자격취득 대비 집중교육

전공교육과정 이수체계도

스포츠지도학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

구분	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
스포츠행정가	스포츠를위한경영학 I 팀빌딩활동 I ©	스포츠를위한경영학 II 팀빌딩활동 II ©		프로스포츠의이해 ©	사회적약자를위한스포츠 지역스포츠개발설계	스포츠를통한지역사회공헌	캡스톤디자인 II	스포츠창업및시설경영	
스포츠지도자		스포츠윤리및체육사	스포츠사회학 스포츠심리학 스포츠코칭론 © 구급법및응급처치	스포츠교육학 스포츠생리학 구기스포츠지도법 © 스포츠지도사자격증특강 ©	장애인스포츠지도법 ©	유소년스포츠지도법 ©			스포츠지도사시험대비 릴레이특강 (실기 및 구술)
전문운동선수	스포츠소양교육 ©		스포츠컨디셔닝		스포츠역학	심리적기술훈련 ©			
경기운영가			스포츠기록분석		심판메커닉	캡스톤디자인 I			배구 심판 자격증 특강

전공교육과정 이수체계도

축구학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수업을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	스포츠를위한경영학I 팀빌딩활동I© 스포츠소양교육© 축구산업직업의이해	스포츠를위한경영학II 팀빌딩활동II© 축구기본기술I©	국제화전략과축구© 축구기본기술II©	축구전술의이해©	사회적약자를위한스포츠	캡스톤디자인I	캡스톤디자인II 축구현장실무I	스포츠창업및시설경영 축구현장실무II 스포츠를통한지역사회공헌	축구 영상 제작 및 편집
축구 지도자		스포츠윤리및체육사	스포츠사회학 스포츠심리학 스포츠마사지와테이핑	스포츠교육학 스포츠생리학		유소년스포츠지도법©	피지컬드레이닝지도법		대한축구협회 자격증 과정
축구 트레이너			스포츠마사지와테이핑	스포츠생리학		유소년스포츠지도법©	피지컬드레이닝지도법		대한축구협회 자격증 과정
축구 전력분석관					축구데이터분석 및 영상분석법©				Bepro11 축구 데이터 분석관 양성과정 대한축구협회 자격증 과정
축구 심판				스포츠생리학		축구경기규칙및심판법			대한축구협회 자격증 과정
축구 행정				스포츠마케팅 스포츠에이전트	글로벌축구산업의이해©				현직자 특강

전공교육과정 이수체계도

태권도학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	팀빌딩활동 I ©	팀빌딩활동 II ©							
생활체육지도자	태권도기본기술분석©	태권도개론©	태권도심화기술분석© 스포츠심리학	스포츠생리학	생활체육태권도지도론©				태권도 승단
전문체육지도자		태권도기본기술트레이닝론©	폼새 전공실기	태권도심화기술트레이닝론© 심리적기술훈련 겨루기전공실기	태권도지도프로그램개발 시범전공실기	전문체육 태권도지도론©	태권도심판론© 올림픽태권도의이해		
도장경영	스포츠를위한경영학 I		태권도교육론© 스포츠사회학	스포츠교육학	사회적약자를위한스포츠©	스포츠를통한지역사회공헌© 캡스톤디자인 I		도장경영론	글로벌 태권도 지도법

전공교육과정 이수체계도

노인체육복지학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	스포츠를위한경영학1 팀빌딩활동I©	스포츠윤리및체육사 팀빌딩활동II©	스포츠사회학 스포츠심리학	스포츠교육학 스포츠생리학		캡스톤디자인1	캡스톤디자인2		
노인체육지도자	노인체육론©		노인체육측정평가©	노화와신체활동©	노인운동의상담과실제© 노인스포츠복지정책론©	노인운동처방론© 노인체육복지현장분석©			노인스포츠지도사 자격
사회복지사	자원봉사론	사회복지와인권	사회복지역사	노인복지론	정신건강론	사회보장론	사회복지현장실습	가족복지론	사회복지사 자격
생활체육지도자 (평생체육지도자)					노인트레이닝지도법©				스포츠지도사 실기 및 노인 실기 지도

전공교육과정 이수체계도

보건의료·사회복지학부

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	사회복지학개론© 사회문제론	인간행동과사회환경© 보건복지현장의이해	사회복지실천론© 사회복지정책론©	사회복지조사론© 사회복지실천기술론© 사회복지법제와실천©	프로그램개발과평가© 사회복지자료분석론	사회복지현장실습 캡스톤디자인 I	캡스톤디자인 II	사회복지윤리와철학	보건복지현장실무 사회복지현장실무
병원행정사					공중보건학© 의학용어©	보건의료경영학© 의료관계법규©	병원행정실무©	병원원무관리론 병원재무관리	
1급사회복지사			지역사회복지론©	사회복지행정론©	사례관리론		사회복지외문화다양성	빈곤론	
의료사회복지사						의료사회복지론©	장애인복지론		
정신건강사회복지사					정신건강사회복지론©		가족상담및가족치료©		
학교사회복지사			아동복지론		청소년복지론	학교사회복지론			

전공교육과정 이수체계도

응급구조학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	심폐소생술실습 해부학 의학용어	전문응급구조학탐구 생리학	약리학 응급환자평가 응급환자평가및실습©	전문기도관리 전문기도관리실습 심전도판독 병리학©	전문심장소생술© 전문내과응급처치학I© 특수상황전문응급처치학© 전문순상응급처치학I©	전문내과응급처치학II 전문순상응급처치학II 대량재해응급의료 전문소아소생술 캡스톤디자인 I 전문심장소생시물레이션	의료관계법규© 기초의학특론© 전문내과시물레이션 캡스톤디자인 II	응급의료장비운용 전문응급처치학특론	Paramedic Portfolio 응급처치교육론
공공기관		전문응급구조및이송© 공중보건학					전문순상소생시물레이션 구급차동승실습		
병원			응급환자관리학및실습I©	응급환자관리학및실습II	응급의학임상실습 I	응급의학임상실습 II		임상의학실습III	
산업체		전문응급구조및이송 공중보건학					전문순상소생시물레이션 구급차동승실습		

전공교육과정 이수체계도

상담심리학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	발달심리학©, 심리학개론©	이상심리학©, 상담심리학©	학습심리학©, 심리검사©	그림심리진단및평가©, 진로설계및직업상담	상담기술과 기법©, 임상심리학©	성격심리학©			청소년상담사 3급 자격증, 예술심리상담사2급과정
상담 심리사			상담심리연구방법론		동기강화상담		다문화상담, 위기상담개입	사이버상담, 트라우마상담	
임상 심리사			상담심리연구방법론	애착과 중독상담	중독치료집단상담	임상현장실습 I, 수용전념치료	임상현장실습 II		
중독전문가			인터넷중독과 게임중독 이해 및 치료	애착과 중독상담, 도박중독론			약물중독론	중독예방 및 재활프로그램 중독재활복지현장실습	

전공교육과정 이수체계도

부동산지적학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	지적학원론©	부동산학개론©	토지정보체계론©	지적관계법규©	지적기초측량©, 국토정보컨텐츠 어드벤처디자인	캡스톤디자인 I	캡스톤디자인 II	디지털수치지적	
지적	국토정보의 이해		지적조사©	지적전산및CAD© 디지털지적응용©	지적현황조사및분석	지적세부측량© GNSS관측 및 처리	드론항공측량	지적실무	
부동산		국토계획및이용	부동산정보공개 및 활용, 부동산관계법규©	부동산빅데이터 및 입지분석	부동산종합공부 분석 및 관독, 부동산권리분석		지적및부동산분쟁실무	부동산통계및정책	

전공교육과정 이수체계도

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	경영학원론© 비즈니스커뮤니케이션©	마케팅의역사© 마케팅원론©	소비자행동론 디지털마케팅의이해© 국제경영론	경영전략© 서비스산업의이해© 문화스포츠산업의이해©	이벤트운영마케팅 지속가능마케팅 빅데이터마케팅 하이테크마케팅©	캡스톤디자인1 레저스포츠마케팅 K-POP 마케팅 서비스마케팅©	캡스톤디자인2 프랜차이즈경영론 디지털광고외콘텐츠제작	메타버스의이해와 활용 벤처창업론 스페셜토픽	비즈니스 스피치 배우기 마케팅 사관학교 생산·운영관리 인사조직론 경영정보론 회계원리 재무관리 K-콘텐츠로 배우는 한국문화

전공교육과정 이수체계도

뷰티학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		비교과프로그램
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	피부미용© 헤어미용© 메이크업©	위생학© 퍼스널컬러와뷰티© 기초스킨케어	피부과학	화장품학© 네일미용©	생리해부학©	캡스톤디자인 I 공중보건학©	캡스톤디자인 II		화장품전문가과정 1급, 2급과정
뷰티테라피스트				뷰티헬스테라피©	스파프로 그램기획및실무	메디컬기기 테라피	라이프스타일과 테라피		발건강관리사 양성프로그램
공연예술전문아티스트			헤어커트디자인 패션메이크업	헤어스타일링 광고&트렌드 메이크업	트렌드헤어디자인 공연예술메이크업	공연예술헤어제작 필름&드라마 메이크업	네일아트	공연예술현장실무	공연예술전문가과정 K-Crew
뷰티크리에이터/ 뷰티마케팅전문가			서비스경영©		상품기획및개발			뷰티예술전략	뷰티미디어전문가 양성프로그램

전공교육과정 이수체계도

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	이미지메이킹	퍼스널컬러와뷰티©		서비스리더십	항공응급처치실무	캡스톤디자인 I	캡스톤디자인 II	퍼스널브랜딩실무	
항공 객실		객실업무© 항공기구조와시스템©	항공식음료실무©	기내방송	항공객실서비스실무©		항공면접실무		
항공운송 및 물류	항공사경영론		항공운송과물류©		항공안전실무© 물류관리론	항공예약실무			공항체크인수속실무과정(DCS)
전문 서비스			서비스경영©	서비스마케팅©		고객심리(Role-play)©		서비스트렌드분석	서비스경영(SMAT)자격 취득 특강
글로벌 항공분야	글로벌문화의이해	글로벌항공분석	항공일본어	중급일본어 Toeic Grammar		Toeic Speaking			

전공교육과정 이수체계도

간호학과

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
간호사	인간 심리의 이해	의사소통론		성장과 발달 자아탐색과 인성회복					국가고시 특강 KALS BLS 간호 실무역량 강화 프로그램 스마트신인재 역량강화 프로그램
		인체의 구조	약리학 병태생리학						
	간호학 개론								
			기본간호학I© 기본간호학실습I	기본간호학II© 기본간호학실습II 성인간호학I© 모성간호학I© 정신간호학I©					
					성인간호학II© 성인간호학III 아동간호학I© 모성간호학II© 정신간호학II© 간호연구 성인간호학실습I 아동간호학실습 모성간호학실습 정신간호학실습I	성인간호학IV 아동간호학II© 지역사회간호학I© 간호관리학I© 성인간호학실습II 정신간호학실습II 아동간호학실습 모성간호학실습 간호캡스톤디자인I 환자안전과 간호			
							성인간호학V 간호관리학II 지역사회간호학II© 성인간호학실습III 지역사회간호학실습I 간호관리학실습 간호캡스톤디자인II	보건의료법규 성인간호학VI 노인간호학 성인간호학실습IV 노인간호학실습 지역사회간호학실습II 보건교육론 간호정보학 통합실습	
	의학용어 임상간호영어	미생물학 윤리 및 전문직론 다문화 간호	간호과정과 비판적 사고 건강사정 간호와 영양 간호통계 보건의료 및 간호정책				국제간호 진단검사와 간호	종양간호 응급간호 중환자간호	

전공교육과정 이수체계도

스마트공학부 기계자동차공학전공

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
기계공학입문	창의적공학설계	재료역학	동역학	©자동차공학	©자율주행센서	자동차부품 시험실습	자율주행차 실습
스마트 교양		열역학	유체역학				
나를 키우다 세상을 키우다		기구설계	©기계요소설계	★©CNC 시스템실습	©기계시스템 제어	CAE	진로 탐색
		©도면해독및CAD	©3차원CAD I	3차원CAD II	기계공학실험	진동학및실험	
		정밀측정실습	기계공작실습 I	기계공작실습 II	©유공압시스템	©금형설계	
		C프로그래밍	수치해석실습	©자율주행 프로그래밍	캡스톤디자인	캡스톤디자인II	

■ : 기계설계 모듈

■ : 기계제조 모듈

■ : 제어계측 모듈

■ : 자동차 모듈



전공교육과정 이수체계도

스마트공학부 전기에너지공학전공

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ 코어교과목 : 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

구분	1학년		2학년		3학년		4학년			
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
전공			회로이론	회로망이론	전기기기I	전기기기II	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>전기(산업)기사 과정 (전기안전관리자 등)</p> <p>전기설비설계 진로 (전기설계, 감리 분야)</p> <p>공정자동화 진로 (자동화, 반도체생산공정 등)</p> <p>수소에너지 진로 (배터리, 수소/연료전지 분야)</p> </div>			
	전기전자 공학개론	에너지와전기	전기자기학	전기자기학 응용	전력공학	전력공학응용				
	전기내선기초	전기내선실무	전기설비설계	전기설비및 법규	제어공학	전력전자				
			전기CAD I	전기CAD II						
			디지털회로	디지털 회로설계	시퀀스및 PLC제어	PLC 자동화실무				
					연료전지	연료전지실험			이차전지	수소에너지
						캡스톤디자인I			캡스톤디자인 II	

코어 교과목

PBL 교과목

전공교육과정 이수체계도

스마트공학부 컴퓨터공학전공

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	컴퓨터공학개론 SW코딩입문	프로그래밍기초 컴퓨터공학기초설계							
(스마트공학부) 복수/부 전공 트랙				자료구조© 자료구조실습	데이터베이스© 데이터베이스실습 컴퓨터통신및네트워크©	소프트웨어공학© 소프트웨어공학실습		캡스톤디자인II	
컴퓨터공학전공 심화 트랙			객체지향프로그래밍© 객체지향프로그래밍실습	웹프로그래밍 웹프로그래밍실습 컴퓨터구조© 논리회로	앱프로그래밍 앱프로그래밍실습 운영체제©	인공지능빅데이터처리 인공지능빅데이터처리실습 오픈소스프로그래밍 오픈소스프로그래밍실습 컴퓨터보안©	캡스톤디자인I 고급프로그래밍 고급프로그래밍실습 알고리즘© 알고리즘실습	빅데이터처리© 빅데이터처리실습	디지털포렌식 디지털포렌식실습 실무프로젝트 실무프로젝트실습
메타콘텐츠개발 전문가 트랙						메타콘텐츠프로그래밍 메타콘텐츠프로그래밍실습	메타콘텐츠제작 메타콘텐츠제작실습		
웹개발자 전문가 트랙 (외부사업)							웹프론트엔드설계 웹백엔드설계	웹프론트엔드구현 웹백엔드구현	

정보처리기사자격증준비반
리눅스마스터
네트워크관리사

전공교육과정 이수체계도

스마트공학부 건축토목공학전공

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

※ 건설인 인증을 받기 위해서는 공통교과목과 해당 건설인 인증 트랙의 교과목을 모두 이수하여야 함

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	자연과문명	스마트공학개론	응용역학, 기초설계및제도	구조역학©	철근콘크리트©, 건설재료및실험©, 건설사업관리©	강구조및PSC©, 건설시공학©	CAD/BIM©		
건축건설인 인증			친환경건설©	건축설계, 구조모형실험	건축계획©, 건축시공	건축법규, 건축설비설계, 건축적산실습, 캡스톤디자인 I	캡스톤디자인 II, 구조해석, 환경계획및실험	구조물설계, 건설전산실무, 건축공학통합설계	
토목건설인 인증			유체역학및실습, 측량학	지형정보공간실습, 수리학및실습, 구조모형실험	토질역학, 상수도공학설계	상하수도설계, 기초공학, 토목시공, 캡스톤디자인 I	캡스톤디자인 II, 구조해석 수문학	건설전산실무	
건설안전공학			응용역학©	수리학및실습, 지형정보공간실습, 건설안전관리및실습	건설재료및실습, 토질역학	토목시공		구조물안전설계 수공설계	

전공교육과정 이수체계도

철도학부

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임
 ※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목
 ※ ★ : PBL교과목 ※ 밑줄 : 전공필수교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	철도개론(3/3)© 철도데이터분석(2/3)	★기초물리(3/3) 사람과교통(3/3)	철도관련법(3/3)© 운전이론일반(3/4)© 전기동차구조및기능I(3/4)© 철도CAD(2/3)	도시철도시스템일반(3/4)© 비상시조치(3/4)© 전기동차구조및기능II(3/4)© 물류관리론(3/3)	철도공학(3/3)©	철도안전공학(3/3) 캡스톤디자인I(2/2)	캡스톤디자인II(2/2)		
철도운전시스템 전공 (철도기관사)					회로이론(3/3)© 전기자기학(3/3)	전력공학(3/3) 철도기계일반I(3/3) 철도계획(3/3)©	전력공학응용(2/2) 철도기계일반II(3/3)	철도전기기기(3/3) 철도운송산업실무(3/4)	열차성능시뮬레이션
철도인프라전공 (철도엔지니어)					철도건설재료(2/2) 교통공학(3/3) 물류서비스운영관리(3/3)	철도구조설계(3/3)© 물류최적화(3/3)	선로측량(3/3) 철도수요분석(3/3)©	철도유지관리(3/3) 계획의평가와철도정책(3/3)	철도토목실무

전공교육과정 이수체계도

소방방재학부

※ 본 교육과정 이수체계도는 해당 진로 트랙에 도달하기 위해 수강을 장려하는 과목을 나타낸 것임(전공필수, 전공선택, 졸업필수 등 과목은 제시되어 있지 않음)

※ © : 코어교과목 - 주전공 학부(과) 이외의 다전공(부·복수·연계·융합전공) 이수 시 최소한 이수해야하는 전공 기초 교과목

진로트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		전공연계 비교과
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공통	소방학개론©	소방관계법규I© 위험물질론©	소화약제학©						
소방기계			소화설비I© 소방유체역학©	소화설비II©					기계기사
소방전기			소방전기회로©	소방경보시스템공학©	소방전기설비공학©				전기기사
소방공무원					소방관계법규II© 소방행정법총론I©	소방행정법총론II©			영어, 한국사
공공안전관리	안전관리론©				소방원론©		재난관리론©		행정법