

모듈형 전공트랙 교육과정

GUIDEBOOK



글로벌대학30
한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

모듈형 전공트랙 교육과정 GUIDEBOOK





HALLYM
UNIVERSITY



CONTENTS

01	모듈형 전공트랙 교육과정 소개	04
02	모듈형 전공트랙 이수/활용 방법	05
03	모듈형 전공트랙 개발 및 운영 현황	06
04	모듈형 전공트랙 운영 지침	70
05	모듈형 전공트랙 교육과정 개발 보고서 (서식)	71
06	모듈형 전공트랙 교육과정 이수증 (서식)	73
07	모듈형 전공트랙 구성 (예시)	74



I 모듈형 전공트랙 교육과정 소개

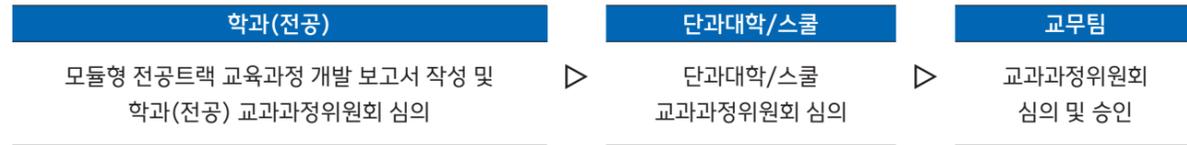
가. 추진 배경

- 1) 모듈 조합의 교육과정을 통한 다양한 학습 선택 기회 제공 및 운영
- 2) 전공 교육과정을 모듈형 전공트랙 체계로 개발하여 다양한 융합전공 설계 및 전공탐색 활용

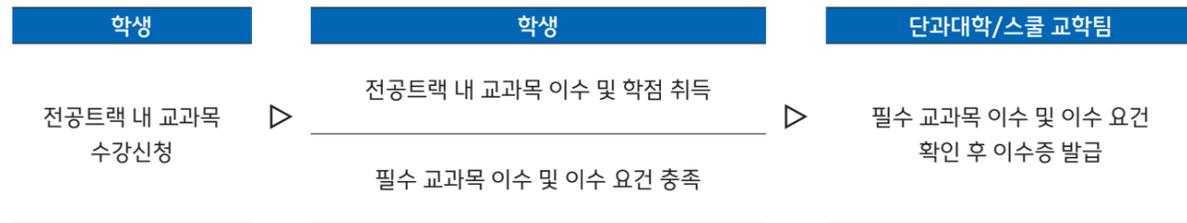
나. 용어 정의 및 구성

- 1) 모듈 : 하나의 학문적 주제를 다룰 수 있는 학습 가능한 최소 단위의 교육과정.
3개 이상의 교과목으로 구성(9~12학점)
- 2) 트랙 : 진로 및 전문성 강화 등의 특정 목적을 위해 구분한 교육과정 체계.
2개 이상 모듈의 조합으로 구성(18학점 이상)
- 3) 전공트랙: 전공과 연관된 분야의 진로 진출에 필요한 모듈 조합의 교육과정 체계

다. 추진 절차(신설, 변경)

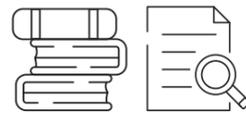


라. 이수 절차



마. 이수증 발급

- 학과(전공)에서 정한 전공트랙별 필수 교과목 이수 및 이수 요건 충족 시 이수증 발급



II 모듈형 전공트랙 이수/활용 방법

가. 이수 방법

- 1) 모듈형 전공트랙은 학생의 주전공 및 복수전공이 아니어도 자유롭게 이수할 수 있으며, 학과(전공)별 모듈형 전공트랙 이수 기준 충족 시 이수증 발급
 - 이수를 원하는 학생은 학과(전공)별 모듈형 전공트랙을 확인하고, 전공트랙별 교과목 이수 기준 확인
 - 필수 교과목: 해당 모듈에서 지정한 교과목으로 반드시 이수
 - 선택 이수: 해당 모듈 내 교과목 중 수강하고자 하는 교과목을 선택하여 이수
 - 모듈 전체 이수: 해당 트랙 이수를 위해 해당 모듈의 전체 교과목을 이수

나. 활용 방법

- 1) 트랙을 활용하여 자기설계융합전공 교육과정을 구성, 설계하여 신청 가능
 - 학과(전공)별 개설된 모듈 및 모듈형 전공트랙의 조합으로 교육과정 설계
 - 학생 본인의 관심에 따라 모듈 및 모듈형 전공트랙을 부분적으로 조합하여 교육과정 설계

* 자기설계융합전공이란?

학생이 주도하여 2개(주전공 포함 시 3개) 이상의 학과(전공) 교과목으로 융합 교과과정을 설계하고, 학교의 승인을 받아 복수전공으로 이수하는 제도

예) 자기설계융합전공 “AI 미디어 디자인”

2개 트랙을 조합하여 교과과정 구성(51학점)

스쿨/전공	트랙 구성 모듈 및 학점	트랙
미디어스쿨	a(AI와 미디어) + d(스마트 AI 미디어) + e(AI 영상미디어) · 3개 모듈(30학점)	AI 콘텐츠 크리에이터 트랙
+		
디지털인문 예술전공	a(AI 디자인) + b(디지털 디자인) · 2개 모듈(21학점)	AI 콘텐츠 디자인 트랙

- 2) 학과(전공)별 진로/취업 및 전공능력별로 설계된 모듈형 전공트랙 교과목을 전공(복수전공 포함) 학점으로 체계적으로 이수

다. 유의 사항

- 1) 트랙 이수는 의무사항이 아니며, 트랙이수를 하지 않아도 졸업에 문제는 없음
- 2) 모듈형 전공트랙 이수를 원하는 학생은 학과/전공별 모듈형 전공트랙 운영 여부를 확인하여야 하며, 학과/전공별 트랙 교과목을 참고하여 수강 신청
- 3) 모듈형 전공트랙 교과목 중 기 취득한 이수 교과목은 인정받을 수 있음
- 4) 트랙은 본인의 전공, 복수전공 외에도 타 학과(전공)의 트랙도 이수할 수 있음

III 모듈형 전공트랙 개발 및 운영 현황

가. 현황 요약

대학/스쿨	학부(과)/전공	모듈 수	전공트랙 수	Page
인문대학	철학전공	7	4	12
	러시아학과	5	2	14
사회과학대학	사회학과	8	3	16
	사회복지학부	8	6	18
	정치행정학과	8	3	21
	경제학과	6	4	23
자연과학대학	화학과	10	6	25
	생명과학과	10	7	28
	환경생명공학과	6	3	30
	식품영양학과	7	2	33
	체육학과	14	3	35
	언어병리학전공	7	3	39
	청각학전공	7	4	41
정보과학대학	소프트웨어학부	11	4	44
	인공지능융합학부	7	2	47
	데이터사이언스학부	12	6	49
간호대학	간호학과	9	3	52
글로벌융합대학	글로벌비즈니스전공	7	4	55
	융합과학수사학과	7	3	57
미디어스쿨	언론방송융합미디어전공 디지털미디어콘텐츠전공	5	2	59
반도체·디스플레이스쿨	반도체전공	5	4	61
	디스플레이전공	3	2	63
미래융합스쿨	디지털인문예술전공	4	3	64
	융합관광경영전공	6	3	66
	융합신소재공학전공	4	2	68
계		183	88	

나. 스쿨, 학과(전공)별 모듈 및 모듈형 전공트랙 현황

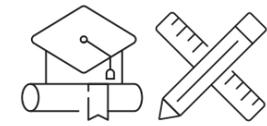
[요약]

대학/스쿨	학부(과)/전공	모듈	모듈형 전공트랙	비고
인문대학	철학전공	· 서양철학기초 · 동양철학기초 · 윤리학 · 현대철학 · 논리학 · 생사학 · 교육철학	· 철학교육 트랙 · 철학상담 트랙 · 비판적 사고 트랙 · 윤리적 사고 트랙	
	러시아학과	· 기초러시아어 · 심화러시아어 · 실무러시아어 · 러시아역사문화 · 유라시아학	· 한러통상 트랙 · 문화관광 트랙	
사회과학대학	사회학과	· 사회학 기초이론 · 사회조사분석 · 문화연구 · 청소년 사회학 · 이주와 다문화 연구 · 사회집단과 사회심리 · 지역과 환경 · 사회제도와 사회변동	· 일반사회학 전공트랙 · 청소년 전공트랙 · 문화기획 전공트랙	
	사회복지학부	· 사회복지정책 · 사회복지실천 · 지역복지 · 노인복지 · 아동·청소년복지 · 가족복지 · 의료·정신건강복지 · 사회복지조사분석	· 공공복지 · 지역복지 · 노인복지 · 아동·청소년복지 · 의료·정신건강복지 · 가족복지	
	정치행정학과	· 국정관리 · 공공정책 · 공공기관 · 정치 · 입법 · 한반도평화 · 정치사상 · 국제정치	· 일반행정 · 정치입법행정 · 국제협력평화	

대학/스쿨	학부(과)/전공	모듈	모듈형 전공트랙	비고
사회과학대학	경제학과	· 기초경제학 · 핵심경제학 · 기업경제학 · 금융경제학 · 응용경제학 · 이론경제학	· 기업가 트랙 · 금융혁신가 트랙 · 정책전문가 트랙 · 연구자 트랙	
		· 화학기초 · 유기화학 · 유기합성 · 물리/무기 · 분석/진단 · 약물전달소재 · 의약화학 · 코스메틱화학 · 나노소재화학 · 바이오소재화학	· 유기합성 전공트랙 · 의약화학 전공트랙 · 향장화학 전공트랙 · 진단/약물전달 전공트랙 · 바이오소재 전공트랙 · 분자/나노소재 전공트랙	
자연과학대학	생명과학과	· 기초생명과학 · 핵심생명과학 · 생물학실험법 · 오믹스생물학 · 바이오헬스케어 · 생물계통진화 · 식물학 · 미생물소재개발 · 동물발달생리 · 생물교육학	· 계통진화오믹스 전공트랙 · 식물오믹스 전공트랙 · 미생물오믹스 전공트랙 · 동물오믹스 전공트랙 · 식물소재바이오헬스케어 전공트랙 · 미생물소재바이오헬스케어 전공트랙 · 동물소재바이오헬스케어 전공트랙	
		· 수질 · 상하수도 · 대기 · 폐자원 · 토양환경 · 환경영향평가	· 수질 전문가 · 대기 전문가 · 환경보전 전문가	
		· 식품위생 · 식품가공 · 식품화학 · 영양 · 지역사회영양 · 임상영양 · 조리과급식	· 식품위생가공 트랙 · 지역사회응용영양 트랙	

대학/스쿨	학부(과)/전공	모듈	모듈형 전공트랙	비고
자연과학대학	체육학과	· 운동과학의 기초 · 스포츠안전 및 건강교육 · 체력측정평가 및 운동능력검사 · 스포츠와 동작분석 · 트레이닝 이론과 실무 · 생애주기와 운동 · 운동상해 및 재활 · 인문학적 스포츠 · 스포츠 매니지먼트 · 구기스포츠 · 라켓스포츠 · 체육실기 · 아웃도어 스포츠 · 스포츠현장연구		· 건강운동관리사 · 스포츠지도사 · 체육일반
		· 성인언어장애 · 말운동삼킴장애 · 영유아의사소통장애 · 학령기아동언어장애 · 발달장애의사소통 · 말장애 · 음성장애		· 성인의사소통장애 전문가트랙 · 아동의사소통장애 전문가트랙 · 말장애 전문가트랙
		· 청각언어입문 · 청각평가와 재활 · 청각보조기기 · 청각생애주기 · 청각질환이해 · 장애기초 · 소음과 이명		· 청능임상 트랙 · 청능공학 트랙 · 청능재활 트랙 · 청능관리 트랙
정보과학대학	소프트웨어학부	· 빅데이터 · 인공지능 · IoT네트워크 · IoT통신 · 웹개발 · VR/AR · 게임개발 · 영상처리 · 프로그래밍심화 · 오픈소스SW · 보안		· 빅데이터융합 트랙 · IoT네트워크통신 트랙 · VR/AR/게임개발 트랙 · 웹 트랙

대학/스쿨	학부(과)/전공	모듈	모듈형 전공트랙	비고
정보과학대학	인공지능융합학부	<ul style="list-style-type: none"> · 인공지능프로그램 · 디지털신호처리 · 의료인공지능 · 의료데이터분석 · 디지털헬스케어 · 의료정보 · 스마트모빌리티 	<ul style="list-style-type: none"> · 의료인공지능 트랙 · 로봇인공지능 트랙 	
	데이터사이언스학부	<ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터분석 · 데이터 탐색 · 데이터핸들링 · DS코딩 · 확률과통계 · 통계방법론 · 공공데이터이해 · 임상설계와분석 · 디지털금융기초 · 보험수리학 · DS보험계리 · DS헬스케어 	<ul style="list-style-type: none"> · DSC · CRDS · 보험계리사 · 공공보건데이터 전문가 · 빅데이터분석기사 · DS연구원 	
간호대학	간호학과	<ul style="list-style-type: none"> · 과학적 간호 · 생애주기와 간호 · 임상간호실제 · 인간건강의 이해 · 건강증진 설계와 관리 · 건강문제 해결 · 국제간호실제 · 창의적 돌봄의 이해 · AI 헬스케어 설계 	<ul style="list-style-type: none"> · 임상간호트랙 · 지역돌봄트랙 · 글로벌헬스리더트랙 	
글로벌융합대학	글로벌비즈니스전공	<ul style="list-style-type: none"> · Essential Economics · Business Statistics-기초 · Business Statistics-고급 · Economic Policy and Evaluation · Global Marketing · Korean Economy · World Economy 	<ul style="list-style-type: none"> · 경제정책분석 트랙 · 국제통상 및 무역 트랙 · 데이터분석 트랙 · 국제경제분석 트랙 	
	융합과학수사학과	<ul style="list-style-type: none"> · 경찰실무 · 범죄수사 · 수사법 · 경찰법 · 데이터포렌식 · 디지털포렌식 · 사이버수사 	<ul style="list-style-type: none"> · 경찰과학수사 트랙 · AI 데이터 포렌식 트랙 · 사이버보안 트랙 	



대학/스쿨	학부(과)/전공	모듈	모듈형 전공트랙	비고
미디어스쿨	언론방송융합미디어전공 디지털미디어콘텐츠전공	<ul style="list-style-type: none"> · AI와 미디어 · AI 저널리스트 · AI 뉴스제작 · 스마트 AI 미디어 · AI 영상 미디어 	<ul style="list-style-type: none"> · AI 저널리즘 미래 · AI 콘텐츠 크리에이터 	
반도체·디스플레이스쿨	반도체전공	<ul style="list-style-type: none"> · 반도체공정엔지니어 · 반도체소재엔지니어 · 반도체분석엔지니어 · 양자전문가 · 반도체설계엔지니어 	<ul style="list-style-type: none"> · 반도체소재공정 전문가 · 양자 전문가 · 반도체분석 전문가 · 반도체설계 전문가 	
	디스플레이전공	<ul style="list-style-type: none"> · 디스플레이공정 · 디스플레이소재 · 디스플레이분석 	<ul style="list-style-type: none"> · 디스플레이소재공정 전문가 · 디스플레이분석 전문가 	
미래융합스쿨	디지털인문예술전공	<ul style="list-style-type: none"> · AI 디자인 · 디지털 디자인 · UX 디자인 · 서비스 디자인 	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트경험디자인 · AI콘텐츠디자인 · 디자인의 사회적 책임 	
	융합관광경영전공	<ul style="list-style-type: none"> · 기초1 · 기초2 · 관광사업 · 호텔외식항공 · 지역관광 · 스마트 	<ul style="list-style-type: none"> · 관광레저 · 호텔외식항공 · 관광개발 	
	융합신소재공학전공	<ul style="list-style-type: none"> · 신소재공학 기초 · 의생명공학 · 나노공학 · 유연신소재공학 	<ul style="list-style-type: none"> · 신소재공학 트랙 · 의생명공학 트랙 	

다. 학과(전공)별 모듈형 전공트랙

□ 인문대학

1) 철학전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
서양철학기초	a	서양철학의이해	3-3-0	
		서양고대사상과문화	3-3-0	
		서양근대철학사	3-3-0	
		서양철학의고전	3-3-0	
동양철학기초	b	동아시아철학의이해	3-3-0	
		제자백가의철학	3-3-0	
		한국철학사	3-3-0	
		동양철학의고전	3-3-0	
윤리학	c	서양윤리사상사	3-3-0	
		생명윤리와환경윤리	3-3-0	
		경제와정의	3-3-0	
		사회, 정치철학	3-3-0	
현대철학	d	유럽현대철학	3-3-0	
		서양현대철학의 주제	3-3-0	
		과학기술의철학적이해	3-3-0	
		불교와현대	3-3-0	
논리학	e	논리학입문	3-3-0	
		앎과인간	3-3-0	
		언어와세계	3-3-0	
		심리철학	3-3-0	
생사학	f	인간의삶과죽음	3-3-0	
		종교철학	3-3-0	
		불교철학	3-3-0	
		인도철학	3-3-0	
교육철학	g	철학지도법	3-3-0	
		철학교육론	2-2-0	
		철학논술교육	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건(이수증 발급)	비고
철학교육 트랙	g+a		g 모듈 전체 이수 a 모듈 3과목 이수	
철학상담 트랙	c+f		c, f 모듈 각 3과목 이수	
비판적 사고 트랙	d+e		d, e 모듈 각 3과목 이수	
윤리적 사고 트랙	b+c		b, c 모듈 각 3과목 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
교직	· 철학, 윤리 및 논술 관련 교사 및 교육 전문가가 지녀야 할 전문지식과 전인적 품성을 배양하고 교직 적성을 제고하기 위한 트랙 · 2002년 ‘교직이수과정’을 신설하여, 2001학년부터 교직 이수자들을 매년 4명씩 배출 · 교직 이수자 상당수는 현재 교사와 논술 강사로 활동 중	중·고등학교 교사 (철학, 윤리, 도덕), 논술강사	청소년학전공 국어국문학전공 정치행정학과 심리학과
논리와비판적사고	LEET(법학대학원), MEET(의학전문대학원), PSAT(공무원), GRE(미국대학원)등 여러 시험에서 중요해진 언어논술 역량을 제고하기 위한 트랙	어린이철학연구소, 논술학원, 논술담당 학원강사	국어국문학전공 언어병리학전공
문화콘텐츠	K-POP의 성공에서 보듯, 문화산업은 핵심적인 미래 산업, 철학을 비롯한 인문학적 지식을 바탕으로 문화콘텐츠 개발, 문화 해설, 문화활동 기획 등에 참여할 수 있는 인재를 양성하기 위한 트랙	문화 및 예술 관련 기관, 출판사, 시민단체, 문예창작	디지털인문예술전공 인문콘텐츠융합전공 경영학과 미디어스쿨 광고홍보학과
생사학-철학상담	2011년부터 철학상담사 공인자격증 제도 도입. 논리적·체계적으로 생각하는 능력과 세계와 인간에 대한 깊은 이해를 가진 철학 전공자들이 생사학-철학 상담 활동 분야에 필요한 전문역량을 배양할 수 있는 트랙	자살예방센터, 정신보건센터, 사회복지기관, 상담교사, 청소년 상담소	사회복지학과 심리학과 임상의학통계전공 청소년학전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
교직	· 강원대학교 사범대학 부설고등학교 · 전북교육청 · 강원대학교 · 메가스터디(주) · 이화여자대학교 교육대학원	· 중·고등학교 교사 · 교육행정 공무원 · 교육기관 · 대학원 진학	· 교사(철학, 생활과윤리, 윤리와사상) · 교육행정업무
논리와비판적사고	· 곰출판 · 나남출판 · ⓒ케이터블유북스	· 철학작가 · 출판편집자 · 논술강사	· 작가 · 출판 편집 및 기획 · 논술 수업
문화콘텐츠	· 춘천문화재단 · SBS · 소노인터내셔널	· 문화기획자 · 디지털마케터 · 방송작가	· 문화사업기획 · 기업홍보 · 마케팅 · 방송기획 및 대본작성
생사학-철학상담	· 복지센터 · 보건소치매안심센터	· 심리상담사 · 임상심리사	· 심리상담/평가/치료 · 연구

2) 러시아학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
기초러시아어	a	초급러시아어실습I	4-3-2	
		초급러시아어실습II	4-3-2	
		초급러시아어회화	3-2-2	
심화러시아어	b	중급러시아어실습I	4-3-2	
		중급러시아어실습II	4-3-2	
		중급러시아어회화	3-2-2	
실무러시아어	c	러시아어청해	3-3-0	
		비즈니스러시아어	3-3-0	
		의료관광러시아어	3-3-0	
		러시아어작문I	3-3-0	
러시아역사문화	d	러시아문화	3-3-0	
		러시아사입문	3-3-0	
		러시아근현대사	3-3-0	
		러시아문학개론	3-3-0	
유라시아학	e	러시아와동양	3-3-0	
		중앙아시아사회와문화	3-3-0	
		유라시아이슬람의역사	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

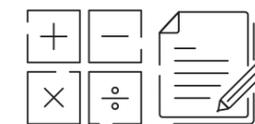
트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
A 한러통상트랙	a + b + c	없음	a, b, c 모듈 각 3과목 이수	
B 문화관광트랙	a + d + e	없음	a, d, e 모듈 각 3과목 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
A 한러통상트랙	러시아 및 유라시아를 아우르는 무역 통상 전문가 양성	국제통상전문가, 수출입 변호사, 통상 관련 컨설턴트, 물류회사 등	경영학과, 금융재무학과, 법학과
B 문화관광트랙	러시아 및 중앙아시아 문화전문가 양성, 의료관광코디네이터 양성	한국관광공사, 코트라, 문화해설가, 관광회사, 의료관광 등	영어영문학과, 융합관광경영전공, 디지털인문예술전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
A 한러통상트랙	동해수산물검역소, 태웅로직스, 대한항공, 경찰, 우정원, 한국코러스	공공기관, 국제물류회사, 항공사, 의약품 수출입 회사	공무원, 해외 영업, 전략 기획, 통번역, 승무원
B 문화관광트랙	강동성심병원, 차움, 동국대학교병원, 노랑풍선, 극단노모	관광-여행, 의료코디네이터, 국제문화교류	의료 관광 기획, 의료코디네이터, 공연-전시, 관광 가이드



□ 사회과학대학

1) 사회학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
사회학 기초이론	a	사회학원론	3-3-0	
		사회학이론	3-3-0	
		인구와세대의사회학	3-3-0	
		사회계층론	3-3-0	
사회조사분석	b	사회조사방법론	3-3-0	
		사회연구를위한기초통계학	3-2-2	
		데이터분석연습	3-3-0	
문화연구	c	문화사회학	3-3-0	
		놀이와여가의사회학	3-3-0	
		문화분석과현장연구:캡스톤디자인	3-2-2	
		질적연구방법론	3-3-0	
청소년 사회학	d	청소년육성제도론	3-2-2	
		청소년문화	3-3-0	
		청소년활동	3-3-0	
이주와 다문화 연구	e	종교사회학	3-3-0	
		다문화사회론	3-3-0	
		세계지역연구	3-3-0	
사회집단과 사회심리	f	젠더와사회	3-3-0	
		가족사회학	3-3-0	
		감정사회학	3-3-0	
지역과 환경	g	도시사회학	3-3-0	
		공간과일상의사회학	3-3-0	
		환경사회학	3-3-0	
사회제도와 사회변동	h	정치사회학	3-3-0	
		일과직업의사회학	3-3-0	
		미래사회학	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
일반사회학 전공트랙	a+b+e+h	사회학원론, 사회학이론 다문화사회론 사회연구를위한기초통계학	필수교과목 이수 및 각 모듈별 1개 이상 교과목 이수	
청소년 전공트랙	d+f	청소년육성제도론 청소년문화, 청소년활동	필수교과목 이수 및 f 모듈 교과목 1개 이상 이수	
문화기획 전공트랙	c+g	문화사회학, 질적연구방법론 도시사회학, 공간과일상의사회학 문화분석과현장연구: 캡스톤디자인	필수교과목 이수 및 비교과 프로그램 (인턴십, 멘토링, 워크숍 등) 참여 100시간 이상	비교과 프로그램은 별도 공지함.

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공탐색지원)
일반사회학 전공트랙	사회학의 지식과 관심, 이론과 방법론 교육을 통해 사회현상을 보는 관점과 분석능력을 갖춘 후 각 영역의 전문가로 활동	· 공무원, 공공기관, 공기업, 일반기업 종사자 · 기자, 언론인 · 사회서비스 전문가, 리서치 전문가 · 정책 연구원	미디어 법학, 행정 경제, 경영 통계, 빅데이터 사회복지
청소년 전공트랙	청소년의 의식과 행동, 관련 제도와 문화에 대한 다각적인 접근을 통해 청소년 문화·상담· 복지 영역에서 전문가로 활동	· 청소년지도사 · 청소년재단 및 청소년 관련 문화기관, 복지기관, 수련원, 상담기관 전문가	청소년협동과정
문화기획 전공트랙	문화산업의 기획과 제작, 행정, 조직관리, 수요조사, 마케팅, 정책 등의 교육과 훈련 프로그램 이수 후 전문가로 활동	· 출판, 공연·전시 등 문화예술 기획자 · 웹소설, 웹툰, 유튜브, 디지털 콘텐츠 제작자 · 광고, 마케팅 전문가 · 관광, 컨벤션, 레크리에이션 기획자 · 문화정책 연구원, 컨설턴트	인문학 디지털인문예술 디지털미디어콘텐츠 광고홍보 경영, 관광 스포츠

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
일반사회학 전공트랙	이랜드 강원일보	대기업 언론사	관리직 (본부장) 기자
청소년 전공트랙	청소년문화원 청소년수련원	청소년문화기관 청소년복지기관	관리직(대표) 관리직(팀장)
문화기획 전공트랙	춘천문화재단 바라	문화재단 문화기획사	기획자 기획자

2) 사회복지학부

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
사회복지정책	a	사회보장론	3-3-0	
		복지국가론	3-3-0	
		빈곤론	3-3-0	
		사회복지법제와실천	3-3-0	
사회복지실천	b	사회복지실천론	3-3-0	
		사회복지실천기술론	3-3-0	
		사회복지현장실습	3-3-0	
		인간행동과사회환경	3-3-0	
지역복지	c	지역사회복지론	3-3-0	
		사회복지행정론	3-3-0	
		사회문제론	3-3-0	
		사례관리론	3-3-0	
노인복지	d	노인복지론	3-3-0	
		노인상담론	3-3-0	
		노인요양보장론	3-3-0	
		노인소득보장론	3-3-0	
아동·청소년복지	e	아동복지론	3-3-0	
		청소년복지론	3-3-0	
		학교사회복지론	3-3-0	
가족복지	f	가족복지론	3-3-0	
		갈등개입실천과회복적정의	3-3-0	
		해결중심단기치료	3-3-0	
의료·정신건강복지	g	의료사회복지론	3-3-0	
		정신건강론	3-3-0	
		정신건강사회복지론	3-3-0	
사회복지조사분석	h	사회복지조사론	3-3-0	
		사회복지자료분석론	3-3-0	
		프로그램개발과평가	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
공공복지(A)	a + c + h	사회보장론 사회복지법제와실천 사회복지조사론 복지국가론	필수교과목 + 2과목 이상 이수	
지역복지(B)	b + c + h	사회복지실천론 사회복지실천기술론 지역사회복지론 사회복지조사론	필수교과목 + 2과목 이상 이수	
노인복지(C)	b + d	사회복지실천론 사회복지실천기술론 노인복지론 노인요양보장론	필수교과목 + 2과목 이상 이수	
아동·청소년복지(D)	b + e + f	사회복지실천론 사회복지실천기술론 아동복지론 청소년복지론	필수교과목 + 2과목 이상 이수	
의료·정신건강복지(E)	b + g	사회복지실천론 의료사회복지론 정신건강론 정신건강사회복지론	필수교과목 + 2과목 이상 이수	
가족복지(F)	b + f	사회복지실천론 사회복지실천기술론 가족복지론 해결중심단기치료	필수교과목 + 2과목 이상 이수	



다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
공공복지	a 사회복지정책 c 지역복지 h 사회복지조사분석	사회복지직공무원 사회복지관련관리자 사회단체활동가 사회복지연구원	사회학과 법학과 정치행정학과
지역사회복지	b 사회복지실천 c 지역복지 h 복지분석	지역복지전문가 다문화코디네이터 다문화언어지도사 국제개발협력전문가	사회학과 경영학과 글로벌융합대학
노인복지	b 사회복지실천 d 노인복지	노인복지전문가 복지시설생활지도원 라이프코치	노인복지학 심리학과 체육학과
아동·청소년복지	b 사회복지실천 e 아동·청소년복지 f 가족복지	학교사회복지사 청소년지도사 상담전문가 생활지도사	청소년학 심리학과 언어청각
의료·정신건강복지	b 사회복지실천 g 의료·정신건강복지	의료사회복지사 정신건강사회복지사 임상심리사 중독치료사	심리학과 의학과 간호학과
가족복지	b 사회복지실천 f 가족복지	가족복지전문가 상담전문가 다문화언어지도사 라이프코치 장애인재활상담사	심리학과 사회학과 청소년학 언어청각

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
공공복지	홍천군청	일반행정공무원 사회복지과	의료급여사업 수급자 관리 장애인보조기기 지원사업 질병, 의약품 및 요양비 지급
지역사회복지	춘천효자종합사회복지관	종합사회복지관	아동·청소년 사례관리 (후원금 지급 및 관리) 아동 미래비전 수립 프로그램 기획 및 진행, 부모 교육 진행 홍보 및 모금 사업
노인복지	춘천북부노인복지관	노인복지관	프로그램 기획, 운영 (스마트복지관 운영 사업, 1.3 세대 통합교육사업)
	춘천동부노인복지관		위기 독거노인 자립 지원 및 식사 배달 지원사업
의료·정신건강복지	한림대학교 한강성심병원	종합병원	화상 환자 및 가족 상담 심리지원 프로그램 기획 온라인 모금

3) 정치행정학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
국정관리	a	행정학	3-3-0	
		인사행정론	3-3-0	
		조직행정론	3-3-0	
공공정책	b	재무행정론	3-3-0	
		정책학	3-3-0	
공공기관	c	정책분석론	3-3-0	
		행정기획론	3-3-0	
정치	d	공기업론	3-3-0	
		공공부문회계론	3-3-0	
입법	e	거버넌스워리더십	3-3-0	
		정치학	3-3-0	
한반도평화	f	민주주의	3-3-0	
		비교정치론	3-3-0	
정치사상	g	의회와입법과정	3-3-0	
		정책, 정치컨설팅	3-3-0	
국제정치	h	선거의이해	3-3-0	
		DMZ평화담사	3-3-0	
국제정치	h	통일외교안보의이해	3-3-0	
		한반도의평화론	3-3-0	
국제정치	h	정치와정치이념	3-3-0	폐지(2025-1학기부터)
		민주와평화의정치사상사	3-3-0	폐지(2025-1학기부터)
국제정치	h	현대중국정치의정신사	3-3-0	
		국제정치이해	3-3-0	
국제정치	h	공공외교	3-3-0	
		한중일외교의협력, 경쟁, 갈등	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
일반행정	a + b + c		a,b,c 중 한 과목 이상 수강	
정치입법행정	d + e		d,e 중 한 과목 이상 수강	
국제협력평화	f + g + h		f,g,h 중 한 과목 이상 수강	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색지원)
일반행정	행정학을 기본으로 하면서, 중앙정부 및 지방정부공무원, 공공기관 종사자 등으로 활동하는 것을 자신의 미래로 설계하는 학생들에게 필요한 교과과정으로 구성되어 있음.	공무원, 공공기관종사자, 다양한 민간기업	법학과, 공공인재융합전공
정치입법행정	정치학을 기본으로 하면서, 국회와 지방의회 등에서 정치인으로 활동하는 것을 자신의 미래로 설계하는 학생들에게 필요한 교과과정으로 구성되어 있음.	정치인, 국회의원보좌관, 지방의회정책연구원, 정치담당언론인	언론방송융합 미디어전공
국제협력평화	국제정치학을 기본으로 하면서, 국제사회에 나아가 공적영역과 민간영역 모두에서 글로벌 무대에서 활동하는 것을 자신의 미래로 설계하는 학생들에게 필요한 교과과정으로 구성되어 있음.	외교관, 국제기구종사자, 국제NGO활동가	글로벌협력전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업(졸업생)	진출 분야	진출 직무
일반행정	중앙정부(국가보훈처 등) 지방자치단체(남양주시청 등) 리서치회사(더리서치그룹 등)	정부/지방자치단체 국채연구원/민간연구소	인사행정, 재무행정, 정책연구, 전략기획
정치입법행정	국회/지방의회, 언론사	정치분야 언론분야	의원보좌관, 언론인(기자/PD)
국제협력평화	외국항공사(카타르항공 등)	외국항공사 국제기국	서비스버(국제항공), 국제기구인턴

4) 경제학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
기초경제학	a	경제학원론(미시)	3-3-0	
		경제학원론(거시)	3-3-0	
		경제와수학적분석	3-3-0	
		경제자료분석	3-3-0	
핵심경제학	b	미시경제학 I	3-3-0	
		미시경제학 II	3-3-0	
		거시경제학 I	3-3-0	
		거시경제학 II	3-3-0	
기업경제학	c	노동시장론	3-3-0	
		인사관리경제학	3-3-0	
		시장구조와기업전략	3-3-0	
금융경제학	d	국제무역론	3-3-0	
		화폐금융론	3-3-0	
		환율과국제금융	3-3-0	
		경제성장론(종합설계)	3-3-0	
응용경제학	e	한국경제론	3-3-0	
		재정학	3-3-0	
		조세론	3-3-0	
		환경경제학(종합설계)	3-3-0	
이론경제학	f	보건경제학	3-3-0	
		계량경제학	3-3-0	
		게임이론및응용	3-3-0	
		미시경제학연습	3-3-0	
		거시경제학연습	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
기업가 트랙	a + b + c	국제무역론, 시장구조와기업전략	a, b, c 모듈 각 3과목 이수	
금융혁신가 트랙	a + b + d	화폐금융론, 환율과국제금융	a, b, d 모듈 각 3과목 이수	
정책전문가 트랙	a + b + e	재정학, 환경경제학	a, b, e 모듈 각 3과목 이수	
연구자 트랙	a + b + f	계량경제학, 게임이론및응용	a, b, f 모듈 각 3과목 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
기업가	경제자료 분석, 기업조직 및 전략, 국제무역 등과 관련된 직무능력을 갖춘 인재	민간기업, 공기업 관련 종사자	경제, 법, 경영
금융혁신가	화폐금융, 국제금융, 거시경제, 경제성장 등과 관련한 도전능력을 갖춘 인재	금융기관 관련 종사자	경제, 금융재무, 디지털금융정보
정책전문가	재정, 조세, 환경, 보건 등과 관련한 기술능력을 갖춘 인재	공무원, 전문가자격사, 정책컨설턴트	경제학, 정치행정, 기후변화융합
연구자	계량경제, 게임이론, 미시이론, 거시이론 등과 관련한 탐구능력을 갖춘 인재	연구기관 관련 종사자	경제학, 빅데이터

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
기업가	춘천시설관리공단, 다수의 민간기업	민간기업, 공기업	경영지원, 마케팅, 회계, 기획, 일반사무 등
금융혁신가	교보생명, SGI서울보증, NH농협은행 등	민간금융기업, 금융공기업	재무설계, 보증심사, 개인/기업금융
정책전문가	9급 공무원(지방직)	공무원, 전문가자격사	공무원, 공인회계사, 감정평가사, 세무사, 감리사 등
연구자	대학원(서강대, 성균관대 경제학부)	민간연구소, 정부출연 연구기관, 대학원	정책연구, 석/박사학위 공부

□ 자연과학대학

1) 화학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
화학기초	a	무기화학1	3-3-0	
		물리화학1	3-3-0	
		분석화학1	3-3-0	
		유기화학1	3-3-0	
유기화학	b	유기화학2	3-3-0	
		유기화학3	3-3-0	
		유기화학실험	2-0-4	
		유기반응의 이해	3-3-0	
유기합성	c	유기합성	3-3-0	
		유기합성실험	2-0-4	
		유무기분광학	3-3-0	
		캡스톤-유무기분광실습	3-1-4	
물리/무기	d	무기화학2	3-3-0	
		물리화학2	3-3-0	
		무기화학실험	2-0-4	
		물리화학실험	2-0-4	
분석/진단	e	분석화학2	3-3-0	
		캡스톤-유무기분광실습	3-1-4	
		나노소재화학	3-3-0	
		기기분석화학	3-3-0	
약물전달소재	f	나노소재화학	3-3-0	
		화학생물학개론	3-3-0	
		캡스톤-유무기분광실습	3-1-4	
의약화학	g	천연물화학	3-3-0	
		의약화학개론	3-3-0	
		캡스톤-신약발견	3-1-4	
코스메틱화학	h	캡스톤-향수추출합성실습	2-0-4	
		천연물화학	3-3-0	
		화학생물학개론	3-3-0	
		바이오소재화학	3-3-0	
나노소재화학	i	나노소재화학	3-3-0	
		무기화학2	3-3-0	
		나노소재및실습	3-2-2	
		무기화학실험	2-0-4	
바이오소재화학	j	화학생물학개론	3-3-0	
		바이오소재화학	3-3-0	
		나노소재및실습	3-2-2	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)
유기합성전공	a + b + c	유기화학실험, 유기합성실험	a, b, c에서 각각 3과목 이상 이수
의약화학전공	a + b + f + g	유기합성, 유기분광학	a, b에서 각각 3과목 이상; f, g에서 각각 2과목 이상
향장화학전공	a + b + h + j	유기화학1, 화학생물학	a, b에서 각각 3과목 이상; h, j에서 각각 2과목 이상
진단/약물전달전공	a + b + e + f	나노소재화학, 화학생물학개론	a, b, e, f에서 각각 3과목 이상
바이오소재전공	a + b + f + j	바이오소재화학, 화학생물학개론	a, b, f, j에서 각각 3과목 이상
분자/나노소재 전공	a + d + e + i	무기화학, 나노소재화학	a, i에서 각각 3과목 이상; d, e에서 각각 2과목 이상

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
유기합성전공	대량생산이 불가능한 천연물들 또는 유용한 탄소기반 물질들 (의약품, OLED 등)을 설계하고 효율적으로 합성한다.	제약회사, 화학원료회사, 석유화학회사, 생명과학회사, 플라스틱회사	융합신소재전공, 환경학과
의약화학전공	의약품 제조 전공. 신약개발을 위해 생리활성을 가지는 화합물을 발견하고 유도체들을 설계하고 합성한 뒤 생리활성을 검증한다.	제약회사, 병원, 약국, 생명과학회사, 식품회사	생명과학과, 바이오메디컬학과, 의약신소재전공
향장화학전공	화장품, 향수 및 식용향료에 대한 화학적 구조를 이해하고 이들의 생체 적합성을 학습한다.	화장품회사, 향수회사, 생명과학회사, 식품회사	생명과학과, 식품영양학과, 환경학과
진단/약물전달전공	진단을 위한 화학적 지식을 이해하고, 약물을 효과적으로 전달하기 위한 지식을 학습한다.	제약회사, 체외진단회사, 생명과학회사, 국공립기관 및 연구소	생명과학과, 바이오메디컬학과, 의약신소재전공
바이오소재 전공	생체재료 개발을 위한 화학적 지식을 이해하고, 조직공학 및 세포공학을 학습한다.	생명과학회사, 제약회사, 의약외품회사, 화장품회사	융합신소재전공, 생명과학과
분자/나노소재 전공	나노기술과 분자화학을 바탕으로 한 고급 교육과정을 통해 나노소재와 관련된 다양한 화학적 원리와 응용을 깊이 있게 학습한다.	종합화학회사, 반도체재료 회사, 디스플레이회사	반도체디스플레이전공, 환경학과

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
유기합성전공	강원보건환경연구원, LG화학, HYNIX, 삼성전자, 대정화금, 동진세미켐	제약회사, 화학원료회사, 생명과학회사, 재생에너지회사, 농약 및 도료회사, 석유화학회사, 화장품회사	원료선정, 합성과정 설계합성공정 개발. 생산능력을 향상, 양산화 공정 설계. 반응 온도, 시간 등 최적요인 탐구
의약화학전공	식품의약품안전처, KIST, 제일약품, 신신제약, 영진약품, 한미약품	제약회사, 병원, 약국, 생명과학회사, 식품회사, 국공립기관 및 연구소, 화장품회사	생리활성을 가지는 화합물을 발견하고 디자인하여 유도체들을 설계 및 합성, 생리활성검증
향장화학전공	코스맥스, 서울향료, 아모레퍼시픽, LG생활건강	화장품회사, 향수회사, 생명과학회사, 식품회사, 피부과, 향기심리치료	화장품 원료 추출 및 합성, 기능성 원료의 합성 및 배합, 생체 적합성 연구
진단/약물전달전공	씨젠, 바디텍메드, 아이센스, 휴마시스, 한미약품, 동국제약, 한국콜마	제약회사, 체외진단회사, 생명과학회사, 국공립기관 및 연구소	진단키트 개발, 약물 담지체 개발, 의약품 제형 연구
바이오소재 전공	삼성전자, 한미약품, 삼성바이오로직스, 녹십자, 동국제약, 오스템임플란트	반도체회사, 제약회사, 화학원료회사, 생명과학회사, 석유화학회사	의약품 제형 개발, 조직 및 세포공학 연구, 반도체소재 개발, 석유화학제품 개발
분자/나노소재 전공	삼성디스플레이, LG화학, SK 하이닉스, 한솔케미칼, OCI, 동진세미켐	반도체소재회사, 디스플레이회사, 종합화학회사, 무기소재회사	신소재 연구개발, 디스플레이 소재 개발, 무기소재 개발, 분석 및 테스트

2) 생명과학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
기초생명과학	a	생명과학I	3-3-0	
		생명과학II	3-3-0	
		바이오잉글리쉬랩	1-0-2	
핵심생명과학	b	세포생물학및실험	3-2-2	
		기초분자생물학	3-3-0	
		분자유전학및실험	3-2-2	
		생화학및실험1	3-2-2	
생물학실험법	c	생명과학실험	2-0-4	
		분자생물학실험법	2-0-4	
		단백체학실험법	2-0-4	
		캡스톤디자인생물학연구I	3-0-6	
		캡스톤디자인생물학연구II	3-0-6	
오믹스생물학	d	GENOMICS	3-3-0	
		후성유전학	3-3-0	
		생물정보학	3-3-0	
바이오헬스케어	e	생명공학의기초	3-2-2	
		분자면역학	3-3-0	
		생화학및실험2	3-2-2	
		헬스케어제품의생리효능평가	3-2-2	
생물계통진화	f	생물다양성	3-3-0	
		식물계통학	3-3-0	
		식물계통학실험	3-2-2	
		진화학	3-3-0	
식물학	g	식물생리학및실험	3-2-2	
		식물발달생물학및실험	3-2-2	
		유용식물학	3-3-0	
미생물소재개발	h	미생물학및실험	3-2-2	
		응용미생물학및실험	3-2-2	
		HUMAN MICROBIOME	3-3-0	
동물발달생리	i	동물생리학및실험	3-2-2	
		발생생물학및실험	3-2-2	
		신경생물학	3-3-0	
생물교육학	j	생물교육론	2-2-0	2027년 이후 미개설 예정
		생물지도법	3-3-0	폐지(2025-1학기부터)
		생물교육논술	3-3-0	2027년 이후 미개설 예정

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
계통진화오믹스 전공트랙	a+b+c+d+f	필수 교과목 없음	모듈당 2과목 이상 이수	
식물오믹스 전공트랙	a+b+c+d+g	필수 교과목 없음	모듈당 2과목 이상 이수	
미생물오믹스 전공트랙	a+b+c+d+h	필수 교과목 없음	모듈당 2과목 이상 이수	
동물오믹스 전공트랙	a+b+c+d+i	필수 교과목 없음	모듈당 2과목 이상 이수	
식물소재바이오헬스케어 전공트랙	a+b+c+e+g	필수 교과목 없음	모듈당 2과목 이상 이수	
미생물소재바이오헬스케어 전공트랙	a+b+c+e+h	필수 교과목 없음	모듈당 2과목 이상 이수	
동물소재바이오헬스케어 전공트랙	a+b+c+e+i	필수 교과목 없음	모듈당 2과목 이상 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
오믹스 전공트랙	생명체의 생명현상에 대해 유전체, 전사체, 대사체 등 다중오믹스를 활용한 연구 및 응용 방안 개발에 대한 전공 능력 특화 트랙	연구원, QC, QA, 서비스 개발자	자기설계융합전공, 빅데이터전공, 임상의학통계전공
헬스케어 전공트랙	생물 소재를 활용하여 건강 증진 및 유지를 위한 방안 및 상품 개발 능력 증진을 위한 전공트랙	연구원, 서비스 개발자, 마케팅	바이오헬스케어 융합전공, 자기설계융합전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
오믹스 전공트랙	마크로젠, 이바이오젠, Illumina, 국립생물자원관	유전체 분석 생물소재 탐색 및 활용	연구원, 제품서비스
헬스케어 전공트랙	테라젠바이오, 유바이로직스, 휴젤, 바디텍메드	바이오의약품 개발 개인 맞춤형 헬스케어 서비스 제품 개발	연구원, QC, QA, 마케팅, 제품서비스

3) 환경생명공학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
수질	a	폐수처리공학I	3-3-0	
		생물학적폐수처리공학	3-3-0	
		환경오염물질분석	3-3-0	
		수질화학	2-2-0	
상하수도	b	유체역학	3-3-0	
		상하수도공학	3-3-0	
		환경산화공정	3-3-0	
		공정설계	3-3-0	
대기	c	대기오염제어	3-3-0	
		환경화학	3-3-0	
		기후변화개론	3-3-0	
		최근환경분석화학	3-3-0	
폐자원	d	폐기물처리	3-3-0	
		공정양론	3-3-0	
		환경에너지공학	3-3-0	
토양환경	e	토양오염제어	2-2-0	
		생물정화기술	2-2-0	
		환경독성학	2-2-0	
환경영향평가	f	환경영향평가	3-3-0	
		환경유기화학	3-3-0	
		최근환경기술동향	2-2-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
수질 전문가	a + b	-	a 모듈 3과목 이상 이수 b 모듈 3과목 이상 이수	
대기 전문가	c + d	-	c 모듈 3과목 이상 이수 d 모듈 전체 이수	
환경보전 전문가	e + f	-	e 모듈 전체 이수 f 모듈 전체 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
수질 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 수질 및 상하수도 분야는 물과 관련된 환경 분야의 조사, 계획 수립, 설계, 시공, 운전 등의 업무에 관한 전문 지식 습득 · 향후 물 산업은 정유 산업을 넘어설 만큼 시장이 확대되고 있고 인류에 없어서는 안 되는 분야인 만큼 그 분야의 인력 및 기술 수요가 증대 	<ul style="list-style-type: none"> · 정수 및 폐수처리 기관 · 수질 분석 기관 · 수자원 엔지니어링 기관 	화학과 생명과학과
대기 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 인간활동/환경변화에 의해 발생하는 대기오염물질 및 기후조절가스 발생현상 분석·진단에 관한 전문지식 습득 · 폐자원 순환과 폐기물 처리에 관한 전문지식을 습득하며, 이 과정에서 발생하는 온실가스 배출량 산정 및 검정 기술 습득 · 인류 사회의 지속가능발전을 뒷받침하기 위한 필수 분야로 최근 해당 기술 전문가에 대한 사회적 필요성 증가 	<ul style="list-style-type: none"> · 대기질 분석 기관 · 기후변화평가 기관 · 폐기물 처리 기관 · 폐자원 엔지니어링 기관 	화학과 기후변화융합전공
환경보전 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 최근 급증하는 토양 및 지하수 오염복원 사업과 관련하여 해당 분야에 전문적인 지식을 습득 · 특정 사업이 환경에 미치게 될 각종 요인에 대해 사전에 그 환경영향을 분석 검토하는 전문지식 습득 · 환경오염 선제적 예방과 오염된 환경 복원을 위한 전문 인력 및 기술 수요가 증대 	<ul style="list-style-type: none"> · 토양 복원 기관 · 토양 오염물질 분석 기관 · 환경영향평가 기관 · 환경컨설팅 기관 	생명과학과 기후변화융합전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
수질 전문가	호리바코리아, 수성엔지니어링, 일신이앤씨, 로펜, 경원엔지니어링, 빌트이앤씨, 엔텍스, 모리트, 청록엔지니어링, 경우크린텍, 대신환경기술, 극동엔지니어링	산업체	수질환경검사 및 분석, 수질환경관련기술개발, 상·하수도설비 설계 및 운영관리, 하천환경 관리 및 정비·복원, 수자원관리 및 개발
	한국수자원공사, 한강유역환경청, 한국환경수도연구원, 인천보건환경연구원, 서울시보건환경연구원, 강원도보건환경연구원, 춘천시청, 강원도청	공무원/공기업	수질환경검사 및 분석, 상·하수도 운영관리 및 연구, 수계유역관리, 수자원관리 및 개발, 환경관련업 지도 및 점검
대기 전문가	DK사이언스, 환경시설관리주식회사, 에이피엠엔지니어링, 세원이앤이, CSK	산업체	대기환경검사 및 분석, 폐기물 분석, 자원순환, 대기환경관련기술개발
	국립환경과학원, 한국환경공단, 강원도보건환경연구원, 한국폐기물협회, 시흥시청, 가평군청, 춘천시청, 강원도청	공무원/공기업	대기오염배출시설관리 및 인허가, 폐기물처리시설관리, 재활용 연구 및 관리, 대기환경검사 및 분석, 대기환경관련 조사연구, 자원순환연구, 환경관련업 지도 및 점검
환경보전 전문가	청명기연환경, 청룡환경, 원일화학엔환경, 하이텍환경, 한국환경기술개발, 제일엔지니어링, 에코시안	산업체	환경영향평가 및 컨설팅, 환경인허가, 친환경에너지 관련 컨설팅
	한국환경공단, 강원도보건환경연구원, 고성군청, 원주지방환경청, 환경부, 평택시청, 화성시환경사업소, 남양주시청, 춘천시청, 강원도청	공무원/공기업	환경정책, 토양·지하수환경검사 및 분석, 환경영향평가 및 컨설팅, 환경관련업 지도 및 점검, 토양환경 및 지하수 관리

4) 식품영양학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
식품위생	a	공중보건학	3-3-0	
		식품위생관계법규	3-3-0	
		식품위생학	3-3-0	
식품가공	b	식품학개론	3-3-0	
		식품미생물학및실험	3-2-2	
		식품가공학	3-3-0	
식품화학	c	식품영양기초화학및실험	3-2-2	
		식품화학I	3-3-0	
		식품화학II	3-3-0	
영양	d	영양학용어	1-1-0	
		기초영양학	3-3-0	
		영양생화학I	3-3-0	
		고급영양학	3-3-0	
지역사회영양	e	지역사회영양학	3-3-0	
		영양교육및상담실습	3-2-2	
		영양판정및실험	3-2-2	
임상영양	f	영양병리학	1-1-0	
		인체생리학	3-3-0	
		임상영양학및실험	4-3-2	
		식이요법	3-3-0	
조리와급식	g	조리원리및실험	3-1-4	
		급식경영학	3-3-0	
		단체급식관리및실험	3-2-2	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
식품위생가공 트랙	a + b	식품가공학, 식품위생학	a, b 모듈 전체 이수	
지역사회응용영양 트랙	d + e	d 모듈 중 3과목, 지역사회영양학	d 모듈 중 3과목 + e 모듈 전체 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
식품위생가공 트랙	식품제조 및 위생관련 업무를 수행할 수 있는 전문 지식을 학습하는 트랙	식품위생관련 공무원, 식품기업 내 위생관리 및 식품제조 관련 직군	행정학, 바이오헬스케어 전공
지역사회응용영양 트랙	기초적인 영양학 지식을 바탕으로 지역사회에서 다양한 응용영양 프로그램(중재사업 및 교육, 상담)을 수행할 수 있는 전문가 양성 트랙	지역사회영양사, 보건소 영양사, 사회복지어린이 급식관리지원센터 영양사	사회복지학, 바이오헬스케어 전공, 통계 및 빅데이터 관련 전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
식품위생가공 트랙	농심 등 식품회사, 서흥, 노바렉스 등 건강기능식품제조사, 지자체 위생 공무원	식품위생관리, 식품가공, 건강기능식품 개발 등	식품위생직, 식품회사 품질관리 및 제품개발직 등
지역사회응용영양 트랙	어린이급식관리지원센터, 지자체 보건소, 학교영양(교)사, 상담영양사	지역사회의 응용영양 분야 (교육, 상담, 중재 등)	영양교육과 상담, 지역사회영양프로그램 기획 및 수행, 정부기관 연구직 등

5) 체육학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
운동과학의 기초	a	운동생리학	3-3-0	
		병태생리학	3-3-0	
		스포츠영양학	3-3-0	
스포츠안전 및 건강교육	b	건강교육론	3-3-0	
		스포츠융합과학론	3-3-0	
		스포츠안전과심폐소생술	2-2-0	
체력측정평가 및 운동능력검사	c	건강·체력평가	2-1-2	
		체육측정평가론	3-3-0	
		운동부하검사및체력육성	2-2-0	
스포츠와 동작분석	d	기능해부학	3-3-0	
		운동역학	3-3-0	
		운동기술분석	3-3-0	
트레이닝 이론과 실무	e	트레이닝론	3-3-0	
		웨이트트레이닝론	3-2-2	
		퍼스널트레이닝지도론	3-2-2	
생애주기와 운동	f	유소년스포츠지도론	3-3-0	
		뉴스포츠지도론	2-1-2	
		특수체육론	3-3-0	
운동상해 및 재활	g	운동과노화	3-3-0	
		운동상해	2-2-0	
		운동처방론	3-3-0	
		운동재활론	3-3-0	
인문학적 스포츠	h	재활수중운동론	3-3-0	
		스포츠사회학	3-3-0	
		스포츠윤리	2-2-0	
		스포츠문화사	3-3-0	
		운동건강심리학	3-3-0	
스포츠 매니지먼트	i	스포츠심리학	3-3-0	
		스포츠경영학	3-3-0	
		스포츠마케팅	3-3-0	
		스포츠시설론	3-3-0	
		스포츠산업	3-3-0	

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
구기스포츠	j	농구(기초)	1-0-2	
		배구	1-0-2	
		핸드볼	1-0-2	
		전공축구	1-0-2	
라켓스포츠	k	전공골프	1-0-2	
		배드민턴	1-0-2	
		전공테니스	1-0-2	
체육실기	l	육상 I	1-0-2	
		체조 I	1-0-2	
		필라테스	1-0-2	
		전공수영	1-0-2	
		전공태권도	1-0-2	
아웃도어 스포츠	m	아쿠아피트니스	1-0-2	폐지(2025-1학기부터)
		트레킹	1-0-2	
		동계스포츠(설상)	1-0-2	
스포츠현장연구	n	동계스포츠(설상 II)	1-0-2	
		캡스톤디자인스포츠현장연구 I	3-2-2	
		캡스톤디자인:스포츠현장연구 II	3-2-2	

나) 모듈형 전공트랙

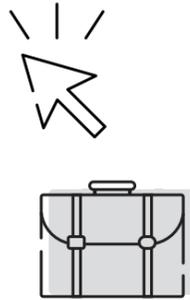
트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
건강운동관리사	a+b+c+d+e +g+h	기능해부학, 운동생리학, 스포츠심리학, 건강·체력평가, 운동처방론, 병태생리학, 운동상해, 운동부하검사및체력육성	필수 교과목 이수	
스포츠지도사	a+b+d+f+h +j+k+l+m	스포츠심리학, 스포츠사회학, 스포츠윤리, 운동생리학, 운동역학, 스포츠문화사, 건강교육론, 스포츠안전과심폐소생술	필수 교과목 이수	
체육일반	a+b+c+g+h +i+n	운동생리학, 스포츠융합과학론, 스포츠 사회학, 스포츠윤리, 스포츠산업, 스포츠경영학, 스포츠마케팅, 스포츠시설론	필수 교과목 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
건강운동관리사	체력 저하, 스포츠 생리·의학 지식을 기초로 운동 처방, 운동 재활 등 응용지식을 활용하여 건강 유지 및 각종 병태 (病態)에 적절한 운동법을 처방하는 분야	· 건강운동관리사 · 임상운동사 · 운동재활트레이너 · 선수트레이너 · 퍼스널트레이너 · 체력측정 및 관리지도사	· 식품영양학과 · 바이오메디컬학과 · 생명과학과 · 심리학과 · 바이오헬스케어융합전공
스포츠지도사	스포츠의 이론과 실기를 겸비하고 자격증을 취득하여 생활체육, 전문체육, 노인체육, 유소년체육, 장애인체육 등 다양한 분야의 스포츠 지도사를 양성하는 분야	· 생활스포츠지도사 · 전문스포츠지도사 · 노인스포츠지도사 · 유소년스포츠지도사 · 장애인스포츠지도사	· 사회복지학부 · 영어영문학과 · 심리학과
체육일반	스포츠과학·스포츠행정·경영 지식을 토대로 스포츠 생리, 심리, 사회, 역학 등을 깊이 있게 공부하는 스포츠과학자를 육성하는 분야	· 국·공립연구기관 (한국스포츠정책과학원), 기업부설 연구소, 연구개발 서비스업체 등의 연구원 · 스포츠기록분석 연구원 · 스포츠심리상담가 · 스포츠경영관리사 · 스포츠마케터	· 바이오메디컬학과 · 데이터사이언스학부 · 바이오헬스케어융합전공 · 심리학과 · 사회학과 · 경영학과
	체육 관련 단체의 행정직, 스포츠 센터 등의 시설 운영 및 관리할 수 있는 능력을 양성하는 분야	· 각종 경기단체 행정직 · 스포츠 관련 조직 행정직 · 스포츠시설관리사 · 공공 및 민간 체육시설 경영자	· 사회학과 · 경영학과 · 광고홍보학과 · 언론방송융합미디어전공 · 디지털미디어콘텐츠전공 · 스타트업비즈니스(융합) 전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
건강운동관리사	국민체력100 체력인증센터 국민체력센터	· 건강운동관리사 · 임상운동사 · 운동재활트레이너 · 체력측정 및 관리지도사	의료·보건 전문직
스포츠지도사	(주)틀앤핏 코리아 체대입시학원 수영장 휘트니스센터 스포츠센터 태권도장	· 각 종목별 스포츠지도사 (전문스포츠지도사, 생활스포츠지도사) · 유소년스포츠지도사 · 노인스포츠지도사 · 장애인스포츠지도사	서비스 (레저·스포츠)
체육일반	각 시·도 체육회 한국체육산업개발 한국스포츠정책과학원 대한스포츠문화산업협회	· 국·공립 연구기관 · 기업부설 연구소 · 연구개발 서비스업체 연구원 · 각종 경기단체 및 스포츠 관련 조직 행정직 · 공공 및 민간 체육시설 경영자 · 스포츠산업 분야 스타트업 창업	경영·기획 전문직



6) 언어병리학전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
성인언어장애	a	노화와 의사소통장애	3-3-0	
		신경언어장애	3-3-0	
		언어재활실습-캡스톤디자인	3-1-4	
말운동삼킴장애	b	뇌성마비언어재활	3-3-0	
		삼킴장애	3-3-0	
		언어기관해부생리	3-3-0	
영유아의사소통장애	c	언어발달	3-3-0	
		영유아의사소통장애	3-3-0	
		언어진단실습	3-1-4	
학령기 아동언어장애	d	언어발달장애	3-3-0	
		학습장애언어재활	3-3-0	
		다문화와의사소통	3-3-0	
발달장애의사소통	e	자폐범주장애언어재활	3-3-0	
		지적장애언어재활	3-3-0	
		특수교육학	3-3-0	
말장애	f	조음음운장애	3-3-0	
		유창성장애	3-3-0	
		구개열언어재활	3-3-0	
음성장애	g	음성장애	3-3-0	
		말과학	3-3-0	
		언어재활현장실무	3-1-4	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
성인의사소통장애 전문가트랙	a+b	신경언어장애	모듈 해당 교과목 모두 이수 시	
아동의사소통장애 전문가트랙	c+d+e	언어발달장애	모듈 해당 교과목 모두 이수 시	
말장애전문가트랙	f+g	조음음운장애 유창성장애 음성장애	모듈 해당 교과목 모두 이수 시	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색지원)
성인의사소통장애 전문가트랙	신경언어, 말운동삼킴장애 등 성인 및 노년기에 겪을 수 있는 의사소통장애 분야에 대한 전문지식과 평가 및 치료 실무 능력을 갖춘 의사소통장애 케어 전문가 양성	병원(신경과, 재활의학과, 이비인후과 등), 치매센터, 장애인 및 노인복지관, 사설 언어치료센터, 프리랜서 언어재활사 등	사회복지학과, 심리학과
아동의사소통장애 전문가트랙	영유아에서 청소년기까지 아동기에 경험하는 언어 및 언어학습장애와 자폐성장애나 지적장애와 같은 발달장애 의사소통에 대한 전문지식과 평가 및 치료 실무 능력을 갖춘 의사소통장애케어 전문가 양성	병원(소아청소년의학과, 소아 청소년정신의학, 재활 의학과), 사설언어치료센터, 복지관, 특수교육지원센터, 장애통합어린이집, 다문화가족지원센터, 프리랜서 언어재활사 등	사회복지학과, 심리학과, 국어국문학전공
말장애전문가트랙	말소리장애(조음음운장애), 유창성장애 등 아동 및 성인기에 겪을 수 있는 말장애 분야에 대한 전문지식과 평가 및 치료 실무능력을 갖춘 의사소통장애케어 전문가 양성	병원(재활의학과, 이비인후과, 소아청소년정신의학, 구강악안면외과 등), 복지관, 사설언어치료센터, 특수교육지원센터, 다문화가족지원센터, 프리랜서 언어재활사 등	사회복지학과, 심리학과, 국어국문학전공

라) 주요 진료 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
성인의사소통장애 전문가트랙	한양대학교병원	성인언어 전문 언어재활사	언어재활사
아동의사소통장애 전문가트랙	삼성의료원	아동언어 전문 언어재활사	언어재활사
말장애전문가트랙	아산병원	음성장애 전문 언어재활사	언어재활사

7) 청각학전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
청각언어입문	a	청각학개론	3-3-0	
		의사소통장애개론	3-3-0	
		청각해부생리학	3-3-0	
청각평가와 재활	b	행동청능평가	3-3-0	
		행동청능평가실습	3-1-4	
		청성유발전위평가	3-2-2	
청각보조기기	c	청성유발전위평가실습	3-1-4	
		보청기평가및적합	3-3-0	
		보청기평가및적합실습	3-1-4	
청각생애주기	d	인공와우평가및적합	3-3-0	
		인공와우평가및적합실습	3-1-4	
		아동청각학	3-2-2	
청각질환이해	e	GERIATRIC AUDIOLOGY	3-3-0	
		CAPSTONE DESIGN IN AUDIOLOGY	3-3-0	
		HEARING PATHOLOGY	3-3-0	
장애기초	f	전정기능평가및재활	3-2-2	
		중추청각처리장애평가및재활	3-3-0	
		장애아동의이해	3-3-0	
소음과 이명	g	신경과학개론	3-3-0	
		AUDITORY PHONETICS	3-3-0	
		수화	3-0-6	
소음과 이명	g	심리음향학	3-3-0	
		산업청각학	3-3-0	
		이명평가및재활	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
청능임상트랙	a+b+d+e		a,b,d,e 모듈 전체 이수	
청능공학트랙	a+b+c		a,b,c 모듈 전체 이수	
청능재활트랙	a+b+d+f		a,b,d,f 모듈 전체 이수	
청능관리트랙	a+b+g		a,b,g 모듈 전체 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색지원)
청능임상트랙	신생아 및 유소아에서 노인에 이르기까지 청각 및 평형기관과 그 기능에 대한 선별 평가, 주관적 또는 객관적 진단평가에 대한 종합적인 역량을 갖춘 인재 양성 트랙	병원(대학병원/개인병원) 청능사	심리학과, 언어병리학 전공, 바이오헬스케어융합전공 등
청능공학트랙	보청기, 인공와우 등의 청각이식기기, 청각 보조기기에 대한 최신 기술을 습득하고, 평가, 적합, 관리 역량을 갖춘 인재 양성 트랙	보청기제조사, 인공와우제조사, 청각기기업체, 청각관련산업체 등 청각기기관련 전문 청능사	콘텐츠IT전공, 스마트IoT전공, AI의료융합전공 등
청능재활트랙	청각평가, 보장구 착용을 바탕으로 청능 및 의사소통훈련, 상담 등 사례 관리 기술에 대한 재활 역량을 갖춘 인재 양성 트랙	보청기센터, 청각언어재활센터, 특수교육지원센터, 복지관 등 청각재활담당 전문 청능사	언어병리학전공, 사회복지학부, 스타트업비즈니스 융합전공, 바이오헬스케어 융합전공 등
청능관리트랙	청각, 소음, 이명 등의 다양한 요구에 대해 원격관리시스템, 빅데이터, IoT 등의 최신 기술을 적용하여 관리하는 역량을 갖춘 융복합적 인재 양성 트랙	이명, 소음, 빅데이터 등과 관련된 연구소 및 산업체 청각 전문가	콘텐츠IT전공, 스마트IoT전공, 빅데이터전공, AI의료융합전공 등
진학트랙	국내외의 대학원에 진학하여 임상, 재활, 청각기기공학, 청각관리에 대한 심층적인 연구능력과 임상적 소양을 갖춘 국내 및 국제자격증을 소지한 전문가 양성 트랙	국내 및 국외의 연구, 임상, 산업 및 교육 분야 등의 전문청능사	언어병리학전공, 콘텐츠IT전공, 스마트IoT전공, AI의료융합전공, 바이오헬스케어융합전공 등

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
청능임상트랙	청담소리이비인후과, 연세이비인후과, 혜민병원, 맑은서울이비인후과의원, 제일이비인후과, 고려대학교안산병원, 중앙보훈병원, 진이비인후과, 이룸이비인후과, 강남성심병원, 두리이비인후과, 서울이비인후과	· 병원 (대학병원/개인병원)	· 행동 및 전기생리학적 · 청능평가 · 아동청각평가 · 보장구착용청능평가 · 전정기능평가 및 재활
청능공학트랙	ⓂGN 히어링, Ⓜ메델코리아, ⓂWSA코리아, Ⓜ스타키코리아, Ⓜ소노바코리아, Ⓜ엠아이제이, Ⓜ디먼트코리아, Ⓜ코스트코, Ⓜ코클리어코리아, Ⓜ파인히어링, Ⓜ히어링메딕스, Ⓜ히어링파트너스, Ⓜ메디케어히어링, 히어닷컴, 딜라이트, 히어라이프	· 보청기제조사 · 인공와우제조사 · 청각기기업체 · 청각관련산업체 · 청각기기관련 산업체	· 보청기 및 인공와우 관련 · 전략기획, 영업, 마케팅 · 이명재활기기 개발
청능재활트랙	한마음보청기, 다산청능재활연구원, 바른보청기, 청음보청기, 최현주언어치료센터, 김스피치언어심리연구소, 우리와우센터, 청음회관, 한소리보청기언어센터	· 보청기센터 · 청각언어재활센터 · 특수교육지원센터 · 복지관 · 기타 청각재활담당 · 전문청능사	· 보청기 평가, 적합 및 재활 · 말지각 평가 및 재활, 청능훈련 · 의사소통 훈련
청능관리트랙	SR 홀딩스, 원주연세데이터센터, 제일사무기, 엠아이제이	· 이명, 소음, 빅데이터 등과 관련된 연구소 및 산업체 청각 전문가	· 이명 평가 및 재활 · 청각 관련 빅데이터 분석

□ 정보과학대학

1) 소프트웨어학부

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
빅데이터	a	데이터사이언스기초	3-2-2	
		데이터베이스기초	3-2-2	
		데이터베이스시스템	3-3-0	
		빅데이터개론	3-2-2	
인공지능	b	인공지능기초	3-2-2	
		머신러닝	3-2-2	
		머신러닝응용	3-2-2	
		딥러닝이론및응용	3-2-2	
IoT네트워크	c	IoT네트워크	3-2-2	
		IoT플랫폼 설계	3-2-2	
		임베디드시스템	3-2-2	
IoT통신	d	디지털통신	3-2-2	
		통신네트워크시스템	3-3-0	
		시스템보안	3-3-0	
웹개발	e	웹프로그래밍	3-2-2	
		웹서버구축	3-2-2	
		웹프레임워크활용	3-2-2	
VR/AR	f	VR/AR/게임제작기초	3-2-2	
		가상현실과증강현실	3-2-2	
		HCI	3-3-0	
게임개발	g	3차원모델링	3-2-2	
		컴퓨터그래픽스	3-2-2	
		게임프로그래밍	3-2-2	
영상처리	h	멀티미디어개론	3-3-0	
		영상처리프로그래밍	3-2-2	
		영상처리와딥러닝	3-2-2	
프로그래밍심화	i	모바일프로그래밍	3-2-2	
		윈도우프로그래밍	3-2-2	
		시스템프로그래밍	3-2-2	
오픈소스SW	j	프로그래밍스튜디오	3-2-2	
		오픈소스리눅스실무	1-0-2	
		오픈소스SW의이해	3-2-2	
		오픈소스하드웨어응용	3-2-2	
보안	k	오픈소스SW개발도구활용	3-2-2	
		정보보호론	3-3-0	
		네트워크보안	3-3-0	
		보안솔루션운영	3-2-2	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
빅데이터AI융합 트랙	a + b		각 모듈별 6학점 이상 이수	
IoT네트워크통신 트랙	c + d		각 모듈별 6학점 이상 이수	
VR/AR/게임개발 트랙	f + g		각 모듈별 6학점 이상 이수	
웹 트랙	e + l		각 모듈별 6학점 이상 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
빅데이터AI융합 트랙	빅데이터/클라우드, 인공지능 분야에 대한 특화된 교육과정을 제공함으로써, 급변하는 컴퓨터 기술의 발전에 선도적으로 참여하고 빅데이터 활용 능력을 통해 미래를 만들어 갈 수 있는 인력을 배양함	소프트웨어 개발자, 빅데이터 구축관리 전문가	빅데이터 전공, 콘텐츠IT 전공, 스마트IoT 전공
IoT네트워크통신 트랙	IoT 생태계에서 IoT기기 간의 아키텍처, 데이터 보안 및 효율적인 통신 기술을 체계적으로 학습함	네트워크 통신 개발직 임베디드시스템 개발직 IoT플랫폼 서비스직	빅데이터 전공, 콘텐츠IT 전공, 스마트IoT 전공
VR/AR/게임개발 트랙	VR/AR을 이용한 콘텐츠(게임, 교육용 SW 등)를 제작할 수 있음	VR/AR 플랫폼 SW 개발자, 멀티미디어 콘텐츠 기획자, 게임 개발자/기획자, UI/UX 개발자, 특수효과 제작자, 애니메이션 제작자	빅데이터 전공, 콘텐츠IT 전공, 스마트IoT 전공
웹 트랙	웹 관련 전문성을 강화하고 효율적인 협업을 촉진하며, 개인의 경력 개발을 돕고 최신 기술 습득을 가능하게 하므로 웹 트랙 과정은 웹 개발 프로젝트의 성공과 지속적인 성장을 위한 필수적인 요소임	프론트엔드 개발 백엔드 개발 풀스택 개발 UI/UX 디자인 웹 프로젝트 관리 웹 기획	빅데이터 전공, 콘텐츠IT 전공, 스마트IoT 전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
빅데이터AI융합 트랙	네이버, 카카오, 삼성전자, 중소 개발회사	소프트웨어 개발	소프트웨어 개발, 빅데이터 구축 관리
IoT네트워크통신 트랙	네트워크 기업 정보통신 기업	네트워크 설계 및 관리 정보통신 및 통신보안	IoT네트워크 아키텍처 통신 데이터보안
VR/AR/게임개발 트랙	(주)인터엠, (주)아이티센, 알서포트(주), (주)스타랩스, 쿠도커뮤니케이션(주), (주)토모큐브, (주)피타그래프, NC소프트, (주)인반트, (주)네오플	방송통신 솔루션, 게임, 영상분석, GIS, 골프/야구 시뮬레이터 등의 SW를 개발하는 콘텐츠 산업 분야	메타버스 SW, 영상분석 SW, 미디어 SW, 화상회의 SW, GIS SW, 데이터 시각화 SW, 골프/야구 시뮬레이터 개발
웹 트랙	(주)더존비즈온, 지오맥스소스트	웹 관련 전 분야	웹프론트엔드 개발, 웹백엔드 개발, 풀스택 개발, 웹 게임 개발, 웹기획, 웹 UI/UX 디자인, 웹 매니저, 웹 테스터, QA 전문가

2) 인공지능융합학부

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
인공지능프로그램	a	인공지능프로그래밍	3-3-0	
		머신러닝프로그래밍	3-3-0	
		인공지능시스템프로그래밍	3-2-2	
디지털신호처리	b	AI+X프로젝트	3-2-2	
		신호처리	3-3-0	
		디지털이미지프로세싱	3-3-0	
의료인공지능	c	디지털필터설계	3-3-0	
		의료인공지능	3-2-2	
		의료영상처리	3-3-0	
의료데이터분석	d	의료딥러닝	3-3-0	
		의료텍스트마이닝	3-3-0	
		인공지능데이터베이스	3-3-0	
디지털헬스케어	e	인공지능데이터분석	3-2-2	
		의료데이터분석 I	3-2-2	
		의료데이터분석 II	3-2-2	
의료정보	f	바이오신호처리및분석	3-2-2	
		웨어러블센서와기계학습	3-2-2	
		인공지능디지털헬스케어	3-2-2	
스마트모빌리티	g	건강과질병의측정과분석	3-3-0	
		로봇개론	3-3-0	
		의료정보학	3-3-0	
		의학연구방법론	2-2-0	
		의생명정보학	3-3-0	
		로봇공학	3-3-0	
		로봇신호처리	3-3-0	
		자율주행시스템	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
의료인공지능트랙	c + d + e + f		모듈별 3학점 이상 이수 및 트랙 내 교과목 15학점 이상 이수	
로봇인공지능트랙	a + b + g		모듈별 3학점 이상 이수 및 트랙 내 교과목 12학점 이상 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
의료인공지능트랙	현대 의료의 기술적 진보를 다루는 학문적 또는 실무적 과정으로, 다양한 기술과 데이터 기반의 접근 방식을 활용해 의료 서비스를 개선하는 것을 목표로 한다.	의료 데이터 분석가 의료 인공지능 연구원/개발자 디지털 헬스케어 전문가 의료 정보 관리자 헬스케어 스타트업 창업가	AI의료융합전공 AI로봇융합전공 바이오헬스케어융합전공
로봇인공지능트랙	융합 분야의 기술적, 공학적 관련으로 여러 산업과 관련된 분야의 개발을 담당 하는 분야로 진출하기 위해 능력을 키움.	AI로봇전문가	AI기술경영융합전공 AI로봇융합전공 소프트웨어학부

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
의료인공지능트랙	헬스케어 기업 의료 전문 기업 종합병원 내 의료정보화실 보건의료 관련 공공기관 AI전문기업	헬스케어 기업 의료 전문 병원 및 기업 보건의료 관련 공공기관	의료 데이터 분석가 AI 의료 솔루션 개발자: 디지털 헬스케어 기획/운영 의료 정보 시스템 관리자 임상 데이터 매니저 헬스케어 컨설턴트 의료 기기 개발자 보건 정책 분석가 의료 IT 컨설턴트 규제 과학 전문가
로봇인공지능트랙	정보통신기업 자율주행기업 로봇관련 기업	로봇 기업 자율주행 기업	로봇 개발 프로그래머 자율주행 개발 프로그래머

3) 데이터사이언스학부

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
빅데이터분석	a	빅데이터시계열모형	3-2-2	
		빅데이터마이닝:머신러닝	3-2-2	
		다변량분석	3-3-0	
데이터 탐색	b	자료분석I	3-3-0	
		어드벤처디자인:데이터시각화	3-2-2	
		어드벤처디자인:빅데이터마이닝:패턴탐색	3-2-2	
데이터핸들링	c	어드벤처디자인:빅데이터기초분석과정정보활용	3-2-2	
		행렬과데이터분석	3-3-0	
		데이터구조와컴퓨팅	3-2-2	
DS코딩	d	기초프로그래밍:R	3-3-0	
		데이터분석의수리적기초	3-3-0	
		응용프로그래밍:R	3-3-0	
확률과통계	e	통계적알고리즘	3-2-2	
		데이터과학을위한파이썬	3-3-0	
		데이터를읽는눈	3-3-0	
통계방법론	f	통계적사고와이해	3-2-2	
		신은주사위놀이를하지않는다	3-3-0	
		데이터분석분포론	3-2-2	
공공데이터이해	g	통계적방법론:추정과검정	3-2-2	
		회귀분석및실습	3-2-2	
		데이터조사기법	3-3-0	
영상설계와분석	h	딥러닝모델과추론	3-2-2	
		어드벤처디자인:공공데이터의이해	3-2-2	
		데이터윤리와암호	3-3-0	
디지털금융기초	i	캡스톤디자인:공공데이터활용과비즈니스	3-2-2	
		실험계획과분석	3-3-0	
		임상의학통계기초	3-2-2	
보험수리학	j	의생명데이터통계모형	3-2-2	
		디지털금융의이해	3-3-0	
		금융시계열분석및연습	3-2-2	
DS보험계리	k	위험분석론및연습	3-2-2	
		기초보험론	3-2-2	
		보험수리및연습I	3-2-2	
DS헬스케어 (Case Study)	l	보험수리및연습II	3-2-2	
		캡스톤디자인:데이터과학과보험계리	3-2-2	
		생명보험과데이터	3-2-2	
		데이터과학입문	3-3-0	
		스포츠빅데이터분석	3-2-2	
		확률·통계기반인공지능	3-2-2	
		임상의학패널데이터CASESTUDY	3-2-2	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증발급)	비고
DSC	c + d + l	통계적 알고리즘 행렬과데이터분석	18학점 이상	
CRDS	c + f + h	통계적방법론:추정과검정 딥러닝모델과추론	18학점 이상	
보험계리사	f + j + k	통계적방법론:추정과검정 생명보험과데이터	18학점 이상	
공공보건데이터 전문가	a + c + g	다변량분석 어드벤처디자인:공공데이터의이해	18학점 이상	
빅데이터분석기사	a + d + f	빅데이터시계열모형 회귀분석및실습	18학점 이상	
DS연구원 (대학원진학)	a + e + f	통계적사고와이해 빅데이터시계열모형 데이터분석분포론	18학점 이상	

※ 데이터과학융합 트랙: DSC(Data Science Convergence)
 임상연구 전문가 트랙: CRDS(Clinical Research Data Scientist)

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
DSC	데이터사이언스 융합직무 트랙	보험계리전문가 트랙과 연계 : 금융/보험사, 신용평가사, 기업빅데이터분석전문가 임상데이터전문가트랙과 연계 : 생명보험사, 제약회사, 건강보험공단, 심평원 등	CRA, ADS, 임상의학통계전공, 디지털금융정보전공, 경제학과, 경영학과, 금융재무학과
CRDS	임상연구 및 시험 설계 전문가 트랙	마크로젠, HLB바이오텍 (구 노터스), 사이넥스, 씨엔알리서치, 우정바이오, 코아스템켐온, 디티앤씨알오, 바이오톡스텍, LSK 글로벌파마서비스, 바이오인프라, 한국의약연구소, 클리스비엔씨, 에이디엠코리아, 오에이티씨, 이원생명과학연구원 등 CRO 전문가 직무	바이오메디컬학과, 생명과학과, 임상의학통계전공
보험계리사	보험계리 및 보험사 평가 자격증 취득 과정	보험상품 개발, 평가, 수익선 계리 등의 직무 수행으로 관련 기업의 위험평가 및 진단 직무 보험 및 금융 상품 개발자	경영학과, 경제학과, 법학과, 디지털금융정보전공
공공보건데이터 전문가	공공보건포털 정부24 등의 국내외 공공보건데이터 관리 및 분석 전문가	지역인재 육성 정책으로 국민건강보험공단, 심평원, 공공보건센터, 공공보건의료지원센터 등의 행정 및 분석 직무	임상의학통계전공, 법학과, 정치행정학과, 사회학과

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
빅데이터분석기사	국가공인자격증 취득 과정	통계청 공무원 등 공인자격증 가산점 우대가 있고, @더존 비즈온, SK, 대형의료기관 등의 빅데이터 센터 직무, 준공공기관의 전산직무	빅데이터전공, 데이터테크전공
DS연구원 (대학원진학)	AI-데이터사이언스 관련 국내외 대학원 진학 과정	국내외 AI-DS 대학원 진학을 위한 학습 과정	심리학과, 식품영양학과, 바이오메디컬학과

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
DSC	LSK Global PS	임상시험 전문가 분야	데이터관리 프로그래머
	Dream CIS	임상시험 전문가 분야	데이터관리 프로그래머
	춘천성심병원 디지털헬스케어센터	임상의학연구	분석연구원
	스탠바이랩	웹프로그래밍	프론트엔드 개발자
CRDS	코람바이오	바이오시약, 컴퓨터 물류	영업팀
	춘천성심병원인공지능센터	임상의학연구	분석연구원
	한림의료원 중앙임상의학연구소	임상데이터 전문가	통계연구원
보험계리사	한화생명보험	보험계리사	보험계리 팀장급
	하나손해보험	보험계리사	보험계리 책임급
	하나생명보험	보험계리사	보험계리 대리급
	교직원공제회	퇴직연금 상품 공제회	사무총장
공공보건데이터 전문가	국민건강보험공단	준공기관 전산직	전산팀
	건강보험심사평가원	준공기관 행정직	행정업무
	통계청	국가기관 행정직	데이터수집 및 통계분석업무
빅데이터분석기사	LSK Global PS	CRO 기업 통계연구원	통계분석
	춘천성심병원 AI연구원	CDW 분석 전문가	빅데이터분석
	한림대성심병원 원무과	병원행정 원무과	병원경영시스템 분석 및 기획행정
DS연구원 (대학원진학)	중앙대학교대학원	중앙대학교 통계학과 대학원	식사과정
	고려대학교의과대학	고려대학교 보건대학원 (안암캠퍼스)	식사과정
	한림대학교대학원	데이터과학융합스쿨	식사과정

□ 간호대학

1) 간호학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
과학적 간호	a	기초간호학I	3-3-0	전공필수
		기초간호과학II	4-4-0	전공필수
		기초간호과학입문	2-2-0	전공선택
생애주기와 간호	b	성인건강간호학I	2-2-0	전공필수
		아동청소년간호학I	2-2-0	전공필수
		여성건강간호학I	2-2-0	전공필수
		노인간호학	1-1-0	전공필수
		정신간호학I	2-2-0	전공필수
임상간호실제	c	성인건강간호학실습I	2-0-6	전공필수
		아동청소년간호학실습I	2-0-6	전공필수
		여성건강간호학실습I	2-0-6	전공필수
		노인간호학실습	1-0-3	전공필수
		정신간호학실습	2-0-6	전공필수
		응급·중환자관리	2-2-0	전공선택
인간건강의 이해	d	간호학개론	2-2-0	전공필수
		기본간호학I및실습	3-2-2	전공필수
		기본간호학II및실습	3-2-2	전공필수
		건강사정및실습	2-1-2	전공필수
건강증진 설계와 관리	e	지역사회간호학I	2-2-0	전공필수
		지역사회간호학II	1-1-0	전공필수
		지역사회간호학III	1-1-0	전공필수
		간호관리학I	3-3-0	전공필수
		간호관리학II	1-1-0	전공필수
		간호관리학실습	2-0-6	전공필수
건강문제 해결	f	보건프로그램개발및평가	2-2-0	전공선택
		건강증진과 보건교육	1-1-0	전공필수
		보건교육방법론	2-2-0	전공선택
		질병관리	2-2-0	전공선택
		건강증진어드벤처디자인	3-2-2	전공선택
국제간호실제	g	국제보건과 간호	3-2-2	전공선택
		글로벌간호이슈	3-2-2	전공선택
		문화와간호	2-2-0	전공선택
		성과건강	2-2-0	전공선택
창의적 돌봄의 이해	h	간호와법	1-1-0	전공필수
		의사소통	2-2-0	전공필수
		인간행동과심리	2-2-0	전공선택
		돌봄윤리와미학적인의사소통	2-2-0	전공선택
		간호연구	2-2-0	전공필수
AI 헬스케어 설계	i	헬스커뮤니케이션	2-2-0	전공선택
		AI헬스케어창업세미나	2-1-2	전공선택
		아동건강캡스톤디자인I	3-2-2	전공선택
		아동건강캡스톤디자인II	3-2-2	전공선택
		통합실습I	1-0-2	전공필수
통합실습II	1-0-2	전공필수		

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
임상간호트랙	a + b + c	· 기초간호학 · 임상간호이론교과목 · 임상간호실습교과목	a,b,c 모듈 각 6학점 이수	
지역돌봄트랙	d + e + f	· 건강증진 관련 교과목 · 거시적 관점의 건강관련 이론과 실제 관련 교과목	d,e,f 모듈 각 6학점 이수	
글로벌헬스리더트랙	g + h + i	· 국제간호 관련 교과목 · 인간중심간호 관련 교과목 · 최신기술관련 교과목	g,h,i 모듈 각 6학점 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
임상간호트랙	대상자(환자)를 직접 간호할 수 있는 실무분야를 말하며 의료기관에서 환자를 돌보는 임상간호사가 가장 보편적인 졸업 후 진로입니다.	· 일반간호사 · 전문간호사 · 임상(제약회사)연구간호사	
지역돌봄트랙	학교 보건교사, 산업장 보건관리자, 간호직/보건직 공무원 등과 같이 지역사회 공공보건의료기관과 생활터별 지역사회에 거주하는 인구집단을 대상으로 간호를 설계하고 적용하는 업무를 하는 분야입니다.	· 보건교사 · 공공보건의료관련기관 공무원 또는 구성원 · 연구원 · 산업보건관리자 · 재가방문간호사	
글로벌 헬스리더트랙	국제기구 또는 단체에서 의료인, 교육자, 또는 행정가로서 활동하거나 미국, 캐나다, 호주, 영국 등 해외 국가에서 간호사로서 활동하게 되는 분야입니다.	· 국제건강관련 기구나 단체 구성원 · 국제연구기관 교원 또는 연구원 · 해외 병원 간호사 · 국제진료센터 간호사, 코디네이터	

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
임상간호트랙	국내 의료기관 소방서	의료기관 소방서	환자 간호업무 응급구조업무
지역돌봄트랙	공공보건의료기관 학교 산업장 제약회사 임상시험 수탁기관	공공보건의료기관 학교 산업체	학교 구성원 건강관리 근로자 건강관리 건강보험심사평가 공공보건의료기관 보건관리 및 연구 임상시험연구와 총괄
글로벌헬스리더트랙	국제보건 관련 기관 (KOICA, 국제한인간호재단 등) 해외 의료기관 디지털헬스케어산업체	국제보건사업 관련 공공 및 민간기관 해외 의료기관 국내외 산업체	환자 간호업무 국제개발협력사업 건강프로그램개발

□ 글로벌융합대학

1) 글로벌비즈니스전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
Essential Economics	a	PRINCIPLES OF ECONOMICS	3-3-0	
		MICROECONOMIC ANALYSIS	3-3-0	
		MACROECONOMIC ANALYSIS	3-3-0	
Business Statistics-기초	b	DATA VISUALIZATION AND STATISTICAL ANALYSIS	3-3-0	
		MATHEMATICS FOR BUSINESS AND ECONOMICS	3-3-0	
		INTERMEDIATE STATISTICS AND DATA ANALYSIS 1	3-3-0	
Business Statistics-고급	c	INTERMEDIATE STATISTICS AND DATA ANALYSIS 2	3-3-0	
		BUSINESS REGRESSION ANALYSIS(ECONOMETRICS)	3-3-0	
		GLOBAL MARKET ANALYSIS (캡스톤디자인)	3-3-0	
Economic Policy and Evaluation	d	EMPIRICAL MICROECONOMICS	3-3-0	
		ECONOMIC FLUCTUATIONS AND GOVERNMENT POLICY	3-3-0	
		INTERNATIONAL TRADE AND ECONOMICS	3-3-0	
Global Marketing	e	MARKETING PRINCIPLES	3-3-0	
		GLOBAL/INTERNATIONAL MARKETING	3-3-0	
		MANAGEMENT STRATEGY	3-3-0	
Korean Economy	f	EVOLVING ECONOMIES	3-3-0	
		FUNDAMENTAL ISSUES FOR INTERNATIONAL BUSINESS IN KOREA	3-3-0	
		KOREAN ECONOMY: DYNAMICS AND FUTURE	3-3-0	
World Economy	g	STUDIES IN REGIONAL ECONOMIES	3-3-0	
		SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS) AND GLOBAL PERSPECTIVES	3-3-0	
		INTERNATIONAL BUSINESS	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
경제정책분석 트랙	a + d	a 모듈 전체	a 모듈 전체 이수 d 모듈 1, 2 이수	
국제통상 및 무역 트랙	d + e + f	d 모듈 전체 e 모듈 1, 2	d 모듈 전체 이수 e 모듈 전체 이수 f 모듈 3 이수	
데이터분석 트랙	b + c	b 모듈 1, 3 c 모듈 1, 2	b 모듈 1, 3 이수 c 모듈 전체 이수	
국제경제분석 트랙	f + g	f 모듈 2, 3 g 모듈 택 2	f 모듈 전체 이수 g 모듈 택 2 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색지원)
경제정책분석 트랙	국가 경제정책에 대한 정책과정(수립에서 집행 및 평가까지)의 전문인력 육성	공무원, 연구원, 교수, 컨설턴트, 언론인 등	경제학과
국제통상 및 무역 트랙	국제통상/무역 분야의 이론과 실무를 겸비한 인력 육성	국제무역사, 무역관리사, 통상전문가, 컨설턴트 등	경제학과, 금융재무학과
데이터분석 트랙	데이터 고급 분석 능력을 갖춘 최고 수준의 분석가/연구자 육성	통계분석가, 컨설턴트, 연구원, 애널리스트 등	금융재무학과, 데이터과학융합스쿨
국제경제분석 트랙	지역 경제/세계 경제 전반에 대한 이해를 통한 국제개발협력 등의 전문가 육성	경제평론가, 연구원, 교수, 컨설턴트, 애널리스트 등	경제학과, 중국학과, 일본학과, 러시아학과

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
경제정책분석	한국개발연구원, Lloyds TSB	국제개발, 정책개발/평가	국제개발 agent, 정책 컨설턴트 등
국제통상 및 무역	KOTRA, GS Caltex	무역진흥 및 마케팅 등	해외협력관, 마케팅디렉터
데이터분석	신한은행, 우리은행, 삼성증권, 삼성생명 등	시장분석, 수요추정 등	실손보험, 금융리스크관리
국제경제분석	UBS London	글로벌시장동향 분석 등	Market Access Analyst

2) 융합과학수사학과

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
경찰실무	a	경찰학개론	3-3-0	
		경찰실무1	3-3-0	
		법과학개론	3-3-0	
범죄수사	b	범죄수사학 I	3-3-0	
		범죄수사학 II	3-3-0	
		특수수사사례분석	3-2-2	
수사법	c	범죄와형벌	3-3-0	
		범죄수사절차법 I	3-3-0	
		범죄수사절차법 II	3-3-0	
경찰법	d	경찰행정법 I	3-3-0	
		경찰행정법 II	3-3-0	
		프라이버시와개인정보보호법	3-3-0	
데이터 포렌식	f	범죄데이터분석기초	3-2-2	
		범죄데이터분석고급	3-2-2	
		리걸테크	3-2-2	
디지털 포렌식	g	보안운영체제기초	3-3-0	
		디지털포렌식	3-2-2	
		디지털포렌식실무	3-3-0	
사이버수사	h	사이버범죄와보안	3-3-0	
		INFORMATION SECURITY FUNDAMENTALS	3-3-0	
		보안솔루션의이해	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
경찰과학수사 트랙	a+b+c+d	a 모듈 1 b 모듈 1 c 모듈 1, 2 d 모듈 1	a 모듈 1 이수 b 모듈 1, 2 이수 c 모듈 1, 2 이수 d 모듈 전체	
SI 데이터 포렌식 트랙	b + c + f	f 모듈 전체 b, c 모듈 1, 2	c 모듈 전체 이수 f 모듈 전체 이수 b 모듈 1, 2 이수	
사이버보안 트랙	b + g + h	g, h 모듈 전체	g, h 모듈 전체	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
경찰과학수사 트랙	과학적 증거기반의 범죄수사 전문가 양성	경찰, 검찰, 특사경, 탐정, 로펌 등	법학과 심리학과 사회학과
AI 데이터포렌식 트랙	법집행, 민간조사, 산업보안 분야 데이터 사이언티스트 양성	경찰, 검찰 등 공공기관 범죄정보분석가, IT 등 민간기업 정보보호 담당, 연구원, 교수 등	데이터사이언스학부 인공지능융합학부
사이버보안 트랙	사이버범죄, 보안 및 디지털포렌식 전문가 양성	경찰, 검찰, 국정원, 감사원 등 공공기관, 법무·회계법인, 보안전문기업, 기업 보안부서	정보과학대학 전분야

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
경찰과학수사	대한항공, 삼성, 현대	형사사법기관, 민간조사, 산업보안 분야	내부감사, 조사, 산업보안
AI 데이터포렌식	IBM, 카카오, 두나무	형사사법기관, 공공 데이터사이언스 분야	범죄정보분석가, 데이터사이언티스트
사이버보안	경찰 사이버수사관, 김&장, GMDsoft	형사사법 및 감사관련 공공기관, 디지털포렌식 및 보안	사이버수사관, 포렌식분석관, 보안시스템운영자, 보안개발자

□ 미디어스쿨: 언론방송융합미디어, 디지털미디어콘텐츠 전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
AI와 미디어	a	AI디지털리터러시:슬기로운미디어생활	3-3-0	
		AI미디어세미나	3-3-0	
		AI활용성찰적글쓰기	3-2-2	
AI 저널리스트	b	AI와뉴스의미래	3-3-0	
		탐사저널리즘-캡스톤디자인	3-3-0	
		AI와논픽션스토리텔링	3-2-2	
		AI활용조사방법론	3-3-0	
AI 뉴스제작	c	AI와그래픽인포메이션	3-3-0	
		TV뉴스의이해와제작	3-2-2	
		AI콘텐츠프로젝트	3-2-2	
		로컬뉴스공급-캡스톤디자인	3-3-0	
스마트 AI 미디어	d	AI스마트미디어디자인	3-2-2	
		대화형AI서비스디자인	3-2-2	
		AI미디어프로그래밍기초실습	3-2-2	
		AI서비스사용자경험	3-2-2	
AI 영상 미디어	e	AI영상제작실습	3-2-2	
		AI DIGITAL GRAPHIC DESIGN	3-2-2	
		AI그림책제작실습	3-2-2	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
AI 저널리즘 미래	a + b + c	AI와뉴스의미래 탐사저널리즘-캡스톤디자인 AI와 논픽션 스토리텔링 AI활용조사방법론 AI와그래픽인포메이션 AI콘텐츠프로젝트	필수교과목 6과목 이수 + 포트폴리오 2건	
AI 콘텐츠 크리에이터	a + d + e	AI미디어세미나 AI스마트미디어디자인 대화형AI서비스디자인 AI서비스사용자경험 AI영상제작실습 AI DIGITAL GRAPHIC DESIGN	필수교과목 6과목 이수 + 포트폴리오 2건	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
AI 저널리즘 미래 트랙	AI시대 미래형 융합 저널리스트 양성	기자, 언론관련 기관, 미디어교육사	사회학과, 심리학과, 정치행정학과, 경제학과
AI 콘텐츠 크리에이터 트랙	AI활용 융합콘텐츠 크리에이터 전문가 양성	방송국, 영화사, 스튜디오, 케이블TV, 종편, 게임사, 프리랜서, 1인 크리에이터, 창업	콘텐츠IT전공, 디지털인문예술전공, 실감미디어콘텐츠전공, 광고홍보학과

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
AI 저널리즘 미래 트랙	연합뉴스, 조선일보, 국민일보, 춘천MBC, GI, MS투데이	언론사 기자, 카메라기자, 언론유관 기관, AI콘텐츠 기업, 스타트업, 미디어교육	저널리스트, AI 미디어 리터러시 교육
AI 콘텐츠 크리에이터 트랙	KBS, G1, 춘천 MBC, MBN, TV조선, 쿠팡, 롯데홈쇼핑, 아이포트폴리오, 더픽트	방송국, 영화사, 스튜디오, 케이블TV, 종편, 게임사, 프리랜서, 1인 크리에이터, 창업	콘텐츠 제작, 콘텐츠 기획, 콘텐츠 비즈니스, AI 미디어 컨설팅 전문가

□ 반도체·디스플레이스쿨

1) 반도체전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
반도체공정엔지니어	a	반도체기초공정	3-3-0	
		나노공정	3-3-0	
		반도체디스플레이시험1	3-0-6	
반도체소자엔지니어	b	반도체공학1	3-3-0	
		반도체공학2	3-3-0	
		반도체디스플레이시험2	3-0-6	
반도체분석엔지니어	c	반도체검사장비부품개론	3-3-0	
		반도체분석기기	3-2-2	
		표면분석기기 및 응용	3-3-0	
양자전문가	d	양자역학	3-3-0	
		고체물리학	3-3-0	
		양자정보개론	3-3-0	
반도체설계엔지니어	e	회로이론및실습	3-2-2	
		디지털회로및실습	3-2-2	
		반도체부품개론	3-3-0	
		COMPUTER-AIDED ENGINEERING	2-0-4	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
반도체소자공정전문가	a+b+c	반도체공학1, 반도체공학2	필수교과목 포함 모듈별 2과목 이상 이수	
양자전문가	b+d	양자역학, 양자정보개론	필수교과목 포함 모듈별 3과목 이수	
반도체분석전문가	b+c	표면분석기기및응용	필수교과목 포함 모듈별 3과목 이수	
반도체설계전문가	b+e	반도체공학1, 반도체부품개론	필수교과목 포함 모듈별 3과목 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
반도체소자공정 전문가	노광, 식각, 증착, 확산공정 및 MOSFETs제작 및 분석	삼성, SK 하이닉스, 동부, 중소중견업체 연구원	반도체전공, 디스플레이전공
양자전문가	양자소자, 양자센서, 양자통신 공정 및 이론	국책연구소 연구원, 양자기업 연구원	반도체전공, 디스플레이전공
반도체분석전문가	전기, 광, 물리적인 방법 등 다양한 분석기법 학습	반도체회사 분석실, 국가 나노랩 분석실 연구원, 대학공동실습실 연구원	반도체전공, 디스플레이전공
반도체설계전문가	VLSI Digital/Analog 반도체 설계	삼성, SK 하이닉스, 동부, 반도체 설계 디자인 하우스, EDA 업체	반도체전공, 디스플레이전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
반도체소자공정 전문가	삼성, SK 하이닉스, 동부, 중소중견업체	삼성, SK 하이닉스, 동부, 중소중견업체	연구소, 개발업무, 생산업무
양자전문가	-	국책연구소, 양자기업, 반도체 기업	연구소, 개발업무
반도체분석전문가	-	반도체 기업, 국가 나노랩, 중소중견업체	연구소, 분석업무
반도체설계전문가	-	삼성, SK 하이닉스, 동부, 반도체 설계 디자인 하우스, EDA 업체	반도체 설계 (연구소, 개발팀)

2) 디스플레이전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
디스플레이공정	a	반도체디스플레이실험1	3-0-6	
		디스플레이공정	3-3-0	
		디스플레이설계/공정실습	3-0-6	
디스플레이소자	b	디스플레이개론	3-3-0	
		디스플레이공학1	3-3-0	
		디스플레이재료물성	3-3-0	
디스플레이분석	c	디스플레이공학2	3-3-0	
		기기제어기초및실습	3-2-2	
		광분석기기	3-3-0	
		표면분석기기및응용	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건(이수증 발급)	비고
디스플레이소자공정전문가	a+b+c	디스플레이공학1, 디스플레이공정	해당 트랙 조합 내 전 과목 이수	
디스플레이분석전문가	b+c	디스플레이공학2, 광분석기기	해당 트랙 조합 내 전 과목 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
디스플레이소자 공정전문가	디스플레이 소자 및 공정에 대한 전반적, 심층적 이해를 요구하는 트랙	디스플레이 관련 대기업, 중견/ 중소기업 연구원, 공정엔지니어	반도체전공
디스플레이 분석전문가	디스플레이 특성 분석 전문가 양성을 위한 트랙	디스플레이 관련 대기업, 중견/ 중소기업 분석 전문가	반도체전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업(졸업생)	진출 분야	진출 직무
디스플레이소자 공정전문가	삼성전자, 삼성디스플레이, 엘지전자, 삼성SDI, 주성엔지니어링 등	디스플레이 관련 대기업, 중견/중소기업	R&D 연구원, 공정엔지니어, 품질엔지니어
디스플레이 분석전문가	테크윙, 엔트리, 나노베이스, 싸이팜, 세코닉스 등	디스플레이 관련 대기업, 중견/중소기업 및 분석 관련 연구소	R&D 연구원, 분석엔지니어, 품질엔지니어

□ 미래융합스쿨

1) 디지털인문예술전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
AI 디자인	a	AI이해의기초	3-3-0	
		융합형인재를위한코딩기초	3-3-0	
		AI디자인	3-3-0	
디지털 디자인	b	디지털디자인1	3-2-2	
		디지털디자인2	3-2-2	
		디지털디자인3	3-2-2	
		디지털디자인4	3-2-2	
UX 디자인	c	디자인씽킹기초	3-2-2	
		UX디자인	3-3-0	
		경험디자인의고급과정1	3-3-0	
서비스 디자인	d	서비스디자인	3-3-0	
		사회혁신디자인	3-2-2	
		경험디자인의고급과정2	3-3-0	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
스마트경험디자인	a+c+d	AI디자인, UX디자인, 서비스디자인	18학점 이상	
AI콘텐츠디자인	a+b	AI디자인, 디지털디자인2, 디지털디자인3	18학점 이상	
디자인의 사회적 책임	c+d	디자인씽킹기초, 서비스디자인, 사회혁신디자인	18학점 이상	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
스마트 경험디자인	다양한 미래유망기술을 바탕으로 제품/서비스와 상호작용하는 고객의 총체적 경험을 설계하고 최적화하는 방안을 다루는 분야	UX 디자이너, 서비스 디자이너, CX 기획팀, 상품 기획자, 서비스 기획자, NPD(New Product Development) 담당자, 마케터, 프론트엔드 개발자	경영학과, 금융재무학과, 스타트업 비즈니스전공
AI콘텐츠 디자인	생성형 AI를 토대로 디지털 플랫폼에서 소비되는 다양한 디지털 콘텐츠(예: 웹툰, 동영상, 웹소설, 게임)의 기획, 설계, 제작과 더불어 콘텐츠의 소비의 경험(UX)을 극대화시키는 방안을 모색하는 분야	각종 미디어 콘텐츠를 주요BM으로 다루는 기업의 콘텐츠 디자이너(2D 및 3D 애니메이터, VFX 디자이너, 게임 시각 디자이너, 웹 디자이너, 소셜 미디어 디자이너, 광고 대행 및 마케팅 업체의 디자인 담당, 영상 편집자, 콘텐츠 기획자	디지털미디어콘텐츠 전공
디자인의 사회적 책임	사회적 약자를 위한 디자인, 사회혁신디자인, 공공 서비스 디자인, 정책 디자인 등 디자인이 개인의 삶의 발전 및 사회 개혁에 기여하는 방법을 다루는 분야	ESG팀 소속 디자이너, 디자인 직렬의 공무원, 사회적 기업 또는 소셜 벤처의 디자이너/창업	심리학과, 사회학과, 사회복지학부

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
스마트 경험디자인	CX를 다루는 모든 기업, 주요 테크 기업 및 스타트업	UX, 서비스 디자인, CX	CX 담당 전반(UX 디자이너, 서비스 기획자 등)
AI콘텐츠디자인	웹툰(예: 네이버 웹툰), e-book(예: ridibooks), OTT(예: 티빙), 유튜브 영상 제작사	웹, 게임, SNS, 온라인 광고 및 마케팅, 콘텐츠 크리에이션	디자인, 기획, 제작
디자인의 사회적 책임	지자체, 중앙정부, 공공기관, 사회적 기업, 소셜 벤처	공공 부문, ESG	공공업무, 기업의 사회적 책임, 창업

2) 융합관광경영전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
기초 1	a	관광의이해	3-3-0	
		관광비즈니스영어	3-3-0	
		융합관광마케팅(캡스톤디자인)	3-3-0	
		여가관광심리론(캡스톤디자인)	3-2-2	
기초 2	b	관광조사방법	3-3-0	
		여행에세이	3-3-0	
관광사업	c	관광법규	3-3-0	
		레저스포츠관광론	3-3-0	
		의료관광산업론(캡스톤디자인)	3-3-0	
		관광창업론(캡스톤디자인)	3-3-0	
호텔외식항공	d	한류관광론(캡스톤디자인)	3-3-0	
		식음료경영론	3-3-0	
		호텔실무론	3-3-0	
		항공운송서비스론	3-3-0	
지역관광	e	항공실무론	3-3-0	
		지역축제운영기획론	3-3-0	
		로컬문화관광콘텐츠론(캡스톤디자인)	3-2-2	
		지역관광개발론(캡스톤디자인)	3-3-0	
스마트	f	지속가능한관광(캡스톤디자인)	3-3-0	
		스마트관광	3-3-0	
		관광과ICT론	3-3-0	
		SNS관광커뮤니케이션	3-3-0	폐지(2025-1학기부터)

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건 (이수증 발급)	비고
관광레저	a+b+c+f	관광의이해, 융합관광마케팅, 여가관광심리론, 레저스포츠관광론, 스마트관광	18학점 이상	
호텔외식항공	a+c+d+f	식음료경영론, 호텔실무론, 항공운송서비스론, 항공실무론, 스마트관광	18학점 이상	
관광개발	a+c+e+f	지역관광개발론, 로컬문화관광콘텐츠론, 지속가능한관광, 관광과ICT론	18학점 이상	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
관광레저트랙	관광레저와 연계한 다른 분야와 융합하여 특수관광상품을 요구하는 고객들의 수요와 욕구를 만족시킬 수 있는 창의형 관광레저 인재 양성을 위한 교육 프로그램 제공	공기업/여행업/레저업	경영학과 사회학과, 심리학과 광고홍보학과 인문학부, 사학전공 글로벌학부 공공인재융합전공
호텔외식항공트랙	다중 언어, 고객지향적인 서비스정신, 팀워크 정신, 근면성과 성실성을 갖춘 호텔외식 산업현장 맞춤형 인재 양성을 위한 교육프로그램 제공	호텔 및 리조트 서비스직	경영학과 심리학과, 사회학과 영어영문학과, 일본학과 러시아학과, 중국어학과 글로벌학부
관광개발트랙	관광개발에 대한 이해와 실제 지역 사회에 나타나고 있는 문제를 토론 하고 논리적으로 해결하기 위한 방향을 모색함으로써 지역 관광개발 기획 전문가를 양성하는 과정	정부 및 공공기관, 지역관광개발 사업체 (문체부, 지자체, 공사 및 공단, 관광컨설팅 회사)	경영학과 심리학과, 정치행정학과 사회학과, 사회복지학부 경제학과 글로벌협력전공 사학과 공공인재융합전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
공공기관 및 DMO 트랙	한국관광공사, 대전관광공사	한국관광공사(KTO) 및 지역관광공사(RTO), 관광재단, 중앙 및 지방자치단체	공기업 사무직, 공무원
여가 및 관광기획(산업) 트랙	한국관광개발연구원 /플레이슈/EZPMP	관광 및 여가 컨설팅 회사, 스마트 관광 회사, 축제 및 이벤트 기획사	기획직
여행사트랙	하나투어/모두투어	주요 여행사	여행사 사무직, TC 및 가이드
호텔/리조트 트랙	켄싱턴호텔/대명리조트	국내호텔 및 리조트	서비스직(프런트), 사무직(홍보 및 인사직)
항공사트랙	대한항공/티웨이항공	국내 항공사 및 저가항공사	서비스직(승무원, 기장)

3) 융합신소재공학전공

가) 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
신소재공학 기초	a	재료과학개론I	3-3-0	
		소재열역학의이해I	3-2-2	
		재료과학개론II	3-3-0	
		소재열역학의이해II	3-2-2	
의생명공학	b	바이오소재	3-3-0	
		의생명공학개론	3-3-0	
		의용생체공학개론	3-3-0	
		캡스톤디자인II	3-2-2	
나노공학	c	반도체소자공정	3-3-0	
		나노소재및공정	3-3-0	
		재료기기분석	3-3-0	
유연신소재공학	d	재료유기화학	3-3-0	
		고분자소재	3-3-0	
		신소재실험I	3-1-4	

나) 모듈형 전공트랙

트랙명	모듈 조합	필수 교과목	이수 요건(이수증 발급)	비고
신소재공학 트랙	a + c	재료과학개론	a, c 모듈 전체 이수	
의생명공학 트랙	b + d	의생명공학개론	b, d 모듈 전체 이수	

다) 전공트랙 소개

트랙명	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
신소재공학 트랙	금속, 세라믹, 고분자 등 소재의 기본물성 및 공정 기술을 바탕으로 각종 구조 및 기능성 소재, 반도체소재, 에너지소재, 나노소재 등의 개발과 응용 기술 역량을 갖춘 재료공학 엔지니어를 양성하는 특성화 트랙	재료공학엔지니어 (금속,세라믹, 고분자 및 나노소재 제조 및 공정)	화학과 환경생명공학과
의생명공학 트랙	나노-바이오 융합 소재 및 나노 공정 기술을 바탕으로 바이오센서, 조직칩 등 첨단 의료기기 및 진단기술의 연구개발역량을 갖춘 BT-NT-IT 융합바이오메디컬 엔지니어를 양성하는 특성화 트랙	연구직 (연구소, 의료기기, 제약, 화장품, 분석 등)	바이오메디컬학과 의약신소재전공 생명과학과 바이오헬스케어융합전공

라) 주요 진로 분야 및 진출 직무

트랙명	주요 진출 기업 (졸업생)	진출 분야	진출 직무
신소재공학 트랙	삼성전기, 삼성전자	신소재설계/공정, 친환경소재, 자동차, 에너지, 로봇	연구개발, 연구기획, 품질경영, 생산관리, 기술영업
의생명공학 트랙	국립암센터, 바디텍메드	의료기기, 바이오, 제약, 화장품, 헬스케어	연구개발, 연구기획, 품질경영, 생산관리, 기술영업

모듈형 전공트랙 운영 지침

제정 2024. 5. 16.

제1조(목적)

이 운영 지침은 학칙 제43조의 3에 의거하여 모듈형 전공트랙제 운영에 관한 세부사항을 정함에 목적이 있다.

제2조(용어의 정의)

- ① “모듈”이란 하나의 학문적 주제를 다룰 수 있는 학습 가능한 최소 단위의 교육과정을 말한다.
- ② “트랙”이란 진로 및 전문성 강화 등의 특정목적을 위해 구분한 교육과정 체계를 말한다.
- ③ “트랙이수자”란 트랙 이수 요건을 갖추어 모두 이수한 자를 말한다.
- ④ “전공트랙”은 전공과 연관된 분야의 진로 진출에 필요한 모듈 조합의 교육과정 체계를 말한다.

제3조(개발 및 운영)

- ① 모든 학과(부)/전공은 모듈형 트랙을 개발하여 운영할 수 있다.
- ② 모듈형 트랙을 신설·변경하고자 하는 학과(부)/전공은 교과과정 신청 시기에 「모듈형 전공트랙 교육과정 개발 보고서」(서식 1)를 학과(부)/전공 및 단과대학 교과과정위원회 심의를 거쳐 교무팀에 제출하고, 교과과정위원회의 심의를 거쳐 승인, 운영할 수 있다.
- ③ 모듈형 트랙의 변경은 교육과정 개정 등의 타당한 사유가 발생되어야 가능하며, 산업수요 및 재학생의 요구를 반영하여야 한다.
- ④ 교무팀은 모듈형 전공트랙 운영 현황을 구성원에게 교내 홈페이지 등의 다양한 매체를 이용하여 공지하고, 모든 학과(부)/전공은 운영 중인 모듈형 트랙에 관하여 재학생에게 안내한다.

제4조(신청 및 승인)

트랙을 이수하고자 하는 학생은 수강신청 기간에 신청하여야 하며, 교과목 이수여부는 학점 취득으로 확정한다.

제5조(교육과정 및 이수학점)

- ① 모듈은 3개 이상의 교과목으로 구성(9~12학점)하는 것을 원칙으로 한다.
- ② 트랙은 2개 이상 모듈의 조합으로 18학점 이상으로 구성할 수 있다.
- ③ 타 전공의 트랙 교과목을 복수전공으로 신청하지 않은 경우, 이수구분은 ‘일반선택’으로 하고 이수 여부를 교과목으로 확인한다.
- ④ 트랙이수를 희망하는 학생은 재학 중 트랙별 교과목을 이수할 수 있으며, 학과(부)/전공에서 정한 트랙 이수요건을 충족한 학생에 대해 이수증(서식2)을 발급할 수 있다.
- ⑤ 모듈형 트랙은 졸업요건으로 두지 않으며, 자율적 선택 과정으로 운영한다.

부 칙

- ① (시행일) 이 제정지침은 2024년 5월 1일부터 시행한다.
- ② (경과조치) 시행일 이전에 이수한 교과목도 모듈형 전공트랙 이수학점으로 인정할 수 있다.

모듈형 전공트랙 교육과정 개발 보고서(신설, 변경)

1. 신청 단위

대학/스쿨	
학과(부)/전공	

2. 모듈형 전공트랙 개요

<ul style="list-style-type: none"> - 모듈: 하나의 학문적 주제를 다룰 수 있는 학습 가능한 최소 단위의 교육과정 - 트랙: 진로 및 전문성 강화 등의 특정목적을 위해 구분한 교육과정 체계 - 전공트랙: 전공과 연관된 분야의 진로 진출에 필요한 모듈 조합의 교육과정 체계
--

3. 모듈별 교과목 구성

모듈명	구분	교과목명	학점	비고
	a		3-3-0	
	b			
	c			
	d			
	e			
	f			
	g			

VII 모듈형 전공트랙 구성 (예시)

1) 국어국문학과

가) 모듈명 및 교과목 구성

a 국어학	b 고전문학	c 현대문학
a-1 국어학개론 a-2 국어음운론 a-3 국어문법론	b-1 고전문학의세계 b-2 고전시가의이해 b-3 문화콘텐츠개발고전작가	c-1 현대소설의이해 c-2 현대시론과현대시인론 c-3 현대소설작가론 c-4 현대문학비평
d 문학기초	e 문화콘텐츠이해	f 문화콘텐츠창작
d-1 문학의세계 d-2 한국문학개론 d-3 한국문학사	e-1 문화콘텐츠론 e-2 영상문학론 e-3 문화산업과스토리텔링 e-4 한류문화와대중문학	f-1 문장작법이해 f-2 희곡창작실기론 f-3 소설창작실기론 f-4 방송작가론

나) 전공트랙 구성 및 이수기준

구분	A 문예창작 트랙	B 한국문학콘텐츠개발 트랙
2개 이상 모듈로 구성	d 문학기초 e 문화콘텐츠이해	b 고전문학 c 현대문학 d 문학기초
이수 기준 (이수증 발급)	d, e 모듈 전체 이수	b, c 모듈 전체 이수 d 모듈 1,3 이수

2) 영어영문학과

가) 모듈명 및 교과목 구성

a 영미문학의이해	b 영미문화	c 영한번역
a-1 영문학읽기와쓰기 a-2 영국문학개론 a-3 미국문학개론	b-1 영미아동문학 b-2 영미문화의이해 b-3 영미문학과영상	c-1 영어문법의이해 c-2 영어어휘연구 c-3 번역의이론및실제
d 비즈니스영어	e 영문학과 스토리텔링	f 영어스피치
d-1 Business English d-2 영어프리젠테이션 d-3 국제무역영어	e-1 영국소설 e-2 미국소설 e-3 영미희곡	f-1 영어회화1 f-2 영어회화2 f-3 영어스피치 f-4 영어자유토론
g 영어교육		
g-1 영어발음의원리와연습 g-2 영어교육론 g-3 공인영어테스트분석 g-4 영어학특강		

나) 전공트랙 구성 및 이수기준

구분	A 영어교육 트랙	B 글로벌비즈니스 트랙
2개 이상 모듈로 구성	c 영한번역 g 영어교육	d 비즈니스영어 f 영어스피치
이수 기준 (이수증 발급)	c, g 모듈 전체 이수	d, f 모듈 전체 이수

3) 행정학과

가) 모듈명 및 교과목 구성

a 공공문제관리	b 정책설계 및 평가	c 행정문제와 법
a-1 행정학개론 a-2 조직론 a-3 재무행정론 a-4 인사행정론	b-1 정책학개론 b-2 정책분석론 b-3 정책평가론 b-4 정책사례연구	c-1 민법총칙 c-2 행정법 c-3 헌법 c-4 형사법
d 지역문제관리	e 창의적 행정	f 정부 간 관계
d-1 지방자치론 d-2 지방재정론 d-3 현대행정과NGO d-4 도시행정론	e-1 행정관리론 e-2 정부혁신론 e-3 행정정보관리론 e-4 행정철학	f-1 갈등관리및협상 f-2 정부기업관계론 f-3 공기업론 f-4 정부회계론
g 사회문제해결		
g-1 기획론 g-2 사회과학방법론 g-3 한국정부론 g-4 행정학연습		

나) 전공트랙 구성 및 이수기준

구분	A 공직자 트랙	B 기업행정관리자 트랙	C 정책기획자 트랙
2개 이상 모듈로 구성	a 공공문제관리 b 정책설계 및 평가 c 행정문제와 법	a 공공문제관리 b 정책설계 및 평가 g 사회문제해결	b 정책설계 및 평가 d 지역문제관리 f 정부 간 관계
이수 기준 (이수증 발급)	a, b, c 모듈 각 3과목 이수	a, g 모듈 각 3과목 이수 b 모듈 전체 이수	b, d 모듈 전체 이수 f 모듈 3과목 이수

4) 사회복지학과

가) 모듈명 및 교과목 구성

a 사회복지의 이해	b 사회복지실천	c 사회복지정책
a-1 사회복지학개론 a-2 인간행동과사회환경 a-3 사회복지조사론	b-1 사회복지실천론 b-2 사회복지실천기술론 b-3 지역사회복지론	c-1 사회복지정책론 c-2 사회복지법제와실천 c-3 사회복지행정론
d 공공사회복지	e 사회복지방법	f 가족복지실천분야
d-1 사회복지역사 d-2 사회문제론 d-3 빈곤론 d-4 사회보장론	e-1 사회복지윤리와철학 e-2 사례관리론 e-3 프로그램개발과평가 e-4 사회복지자료분석론	f-1 가족복지론 f-2 노인복지론 f-3 여성복지론
g 의료 및 정신건강	h 사회복지사자격준비	
g-1 장애인복지론 g-2 정신건강사회복지론 g-3 의료사회복지론	h-1 진로와취창업 h-2 사회복지특강 h-3 복지정보화론	

나) 전공트랙 구성 및 이수기준

구분	A 사회조사분석사자격이해트랙		
2개 이상 모듈로 구성	a 사회복지의 이해 f 가족복지실천분야		
이수 기준 (이수증 발급)	a, f 모듈 전체 이수		

5) 경영학과

가) 모듈명 및 교과목 구성

a 재무의 이해	b 금융시장의 이해	c 재무회계
a-1 재무관리 a-2 재무분석론 a-3 투자론	b-1 선물시장옵션론 b-2 핀테크론 b-3 금융시장론	c-1 경제학원론 c-2 회계원리 c-3 중급회계
d 관리회계	e 마케팅과 데이터분석	f 소비자심리·광고
d-1 원가회계 d-2 관리회계 d-3 세무회계	e-1 경영과통계 e-2 마케팅론 e-3 마케팅리서치	f-1 소비자행동론 f-2 서비스마케팅 f-3 광고론

나) 전공트랙 구성 및 이수기준

구분	A 재무 트랙	B 회계 트랙	C 마케팅 트랙
2개 이상 모듈로 구성	a 재무의 이해 b 금융시장의 이해	c 재무회계 d 관리회계	e 마케팅과 데이터분석 f 소비자심리·광고
이수 기준 (이수증 발급)	a 모듈 전체 이수 b 모듈 1, 3 이수	c, d 모듈 전체 이수	e, f 모듈 전체 이수

6) 정보통신공학과

가) 모듈명 및 교과목 구성

a 응용 개발	b 통신시스템	c 컴퓨터네트워크
a-1 데이터구조 a-2 모바일프로그래밍 a-3 영상처리 a-4 웹서버프로그래밍	b-1 디지털통신시스템 b-2 무선공학 b-3 이동통신 b-4 IoT실습과 응용	c-1 정보통신개론 c-2 컴퓨터통신 c-3 블록체인 c-4 정보보안
d 로직설계		
d-1 논리회로 d-2 논리회로실습 d-3 디지털시스템실습		

나) 전공트랙 구성 및 이수기준

구분	A 통신네트워크 트랙		
2개 이상 모듈로 구성	b 통신시스템 c 컴퓨터네트워크		
이수 기준 (이수증 발급)	b, c 모듈 전체 이수		

7) 바이오화장품공학전공

가) 모듈명 및 교과목 구성

a 피부의 이론	b 생물학 이론	c 화학과 미생물의 개론
a-1 코스메슈티컬연구 a-2 면역학 a-3 피부노화학	b-1 일반생물학 b-2 생물물리학 b-3 시스템생물학	c-1 생화학1 c-2 생화학2 c-3 미생물학및실험
d 분자생물학 이론		
d-1 유기화학 d-2 분석화학 d-3 분자생물학개론		

나) 전공트랙 구성 및 이수기준

구분	A 화장품화학 트랙	구분	
2개 이상 모듈로 구성	b 생물학이론 c 화학과 미생물의 개론 d 분자생물학 이론		
이수 기준 (이수증 발급)	b, c, d 모듈 전체 이수		

8) 생명공학과

가) 모듈명 및 교과목 구성

a. 생물학	b. 의약	c. 유전학
a-1. 세포생물학 a-2. 분자생물학 a-3. 생명건강종합설계 a-4. 생물공학	b-1. 제약산업의이해 b-2. 제제공학 b-3. 제제공학2 b-4. 약물효능평가	c-1. 유전학 c-2. 유전자치료학 c-3. 약물유전체학
d. 유기화학	e. 실습 모듈	
d-1. 유기화학I d-2. 유기화학II d-3. 유기구조분석화학	e-1. 제형제조및실험 e-2. 약물효능평가 e-3. 생명건강현장실습 e-4. 약전및품질관리(GMP)	

나) 전공트랙 구성 및 이수기준

구분	A 의약품개발 트랙	B 바이오 트랙	구분	
2개 이상 모듈로 구성	b 의약 d 유기화학 e 실습 모듈	a 생물학 c 유전학 d 유기화학		
이수 기준 (이수증 발급)	b, d, e 모듈 전체 이수	a, c, d 모듈 전체 이수		



모듈형 전공트랙 교육과정 GUIDEBOOK



www.hallym.ac.kr