

2020학년도  
창의융복합전공  
자기설계전공

# GUIDE BOOK



대구대학교 ACE+사업단

융합교육클러스터센터

**2020학년도 창의융복합전공 자기설계전공 가이드북**

발행처 | 대구대학교 ACE+사업단 융합교육클러스터센터

발행일 | 2020년 2월

주소 | 38453 경상북도 경산시 진량읍 대구대로 201

전화 | 053-850-5857~8

홈페이지 | <http://cluster.daegu.ac.kr>



## CONTENTS

❑ 복수전공제도 비교 .....	01
❑ 창의융복합전공 .....	05
창의융복합전공이란? .....	07
창의융복합전공별 소개 .....	09
❑ 자기설계전공 .....	93
자기설계전공이란? .....	95
자기설계전공별 소개 .....	97
자기설계전공 학생 이수 수기 .....	107
❑ 마이크로전공 .....	121
마이크로전공이란? .....	123
마이크로전공별 소개 .....	125





## 복수전공 제도 비교





## 복수전공제도 비교

구분	내용
창의융복합 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소속학과에 관계없이 기존 전공을 연계하지 않고 전공 체제 내에 존재하지 않는 전공으로 운영</li> <li>- 이수학점: 36학점 이상 이수 (창의융복합전공과 동일명칭 교과목 6학점 범위 내 중복인정 가능)</li> </ul>
자기설계 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본교 2개 이상의 학과(전공)의 교과목으로 학생 스스로 교육과정을 설계하여 이수함</li> <li>- 복수전공으로만 이수가능(부전공 이수 불가)</li> <li>- 이수학점: 36학점 이상 이수(제1전공과 6학점 범위 내 중복인정)</li> </ul>
일반학과 복수전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 학과 자체 교육과정을 복수전공으로 이수</li> <li>- 이수학점: 복수전공 학과의 이수학점 이상 이수(대부분 42학점 이상)</li> <li>- 제1전공과 9학점 범위 내 중복인정</li> </ul>
연계융복합 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2개 이상의 학과가 연계하여 교육과정 운영</li> <li>- 연계 영역별 12학점 이상 이수</li> <li>- 복수전공으로만 이수가능(부전공 이수 불가)</li> <li>- 이수학점: 42학점 이상 이수(제1전공과 9학점 범위 내 중복인정)</li> </ul>







## 창의융합전공

AI응용	스토리텔링창작
글로벌ICT	스포츠산업창업
글로벌프론티어	실무한국어교육
디지털미디어콘텐츠	아프리카도시개발
리조트·웰니스관광매니지먼트	오디세이미래인재
미술치료	외식산업경영학
반도체산업공학	인문SW
발달장애인통합지원	정치경제철학
비주얼아트매니지먼트	차이나모바일비즈니스
비즈니스데이터	창업학
비즈니스한국어통번역	클라시카자유학
사이버보안	통일복지
산업수학소프트웨어	한중·중한실무통번역
생태관광치유학	향노화생명공학
스마트센싱	헬스케어마케팅
스마트제로에너지	





## 창의융복합전공이란?

### □ 창의융복합전공이란?

소속 학과에 관계없이 기존 전공을 연계하지 않고 전공 체제 내에 존재하지 않는 전공으로 창의적이며 특화된 융복합 교육과정

### □ 창의융복합전공 이수

- **이수자격:** 2학년 1학기 이상 재학생 이수 가능
- **이수학점:** 36학점 이수 시 학위 수여  
(부전공으로 이수 시에는 21학점 이수, 중복인정 안됨)
- **교과목 이수 인정 범위:** 창의융복합전공을 복수전공으로 이수 시 창의융복합전공 교과목과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정 가능
- **전공별 정원:** 전공별 정원 제한 없으나 총장이 수용인원과 학업수행능력 등을 감안하여 인원 제한 가능
- **졸업요건:** 융복합전공을 복수전공으로 이수하는 자는 졸업논문(또는 시험) 심사에 합격하여야 함. 다만, 제1전공이 융복합 관련 학과에 포함될 경우는 제1전공 졸업논문으로 대체함.

### □ 창의융복합전공 개발 현황: 31개 전공

창의융복합전공명	융복합분야	학위명
시응용	컴퓨터정보공학, 정보통신공학	시응용학사
글로벌프런티어	사회복지, 국제관계, 농·축산자원, 간호, 관광경영, 한국어 교육, 무역, 경영	문학사
글로벌ICT	정보통신기술(ICT), 외국어/외국문화, 기술경영취업	글로벌ICT학사
디지털미디어콘텐츠	인문학, 정보통신, 문화예술, 문학, 영상미디어, 경영, 심리	문화콘텐츠학사
리조트·웰니스관광매니지먼트	작업치료학, 스포츠레저학, 실내건축디자인학, 현대미술, 경영학, 관광경영학	웰니스관광학사
미술치료	재활심리, 시각디자인, 현대미술, 가정복지, 사회복지, 직업재활	미술치료학사
반도체산업공학	전자공학, 전자제어공학, 통신공학, 임베디드시스템공학, 컴퓨터공학, 컴퓨터소프트웨어, 산업경영공학	반도체산업공학사
발달장애인통합지원	직업재활학, 특수교육학, 재활공학, 사회복지학	이학사
비주얼아트매니지먼트	현대미술, 패션디자인, 실내건축디자인, 관광경영	시각예술경영학사

창의융복합전공명	융복합분야	학위명
비즈니스데이터	컴퓨터정보공학, 경영학	비즈니스데이터학사
비즈니스한국어 통번역	한국어교육학, 외국어교육, 기초교양, 영어영문학, 러시아어러시아학, 교육학 등	통번역학사
사이버보안	정보통신공학부, 컴퓨터정보공학부	사이버보안학사
산업수학소프트웨어	수학, 전자공학, 컴퓨터소프트웨어	산업수학학사
생태관광치유학	동물자원, 관광경영	생태치유학사
스마트센싱	전자공학, 전자제어공학, 임베디드시스템공학	스마트센싱공학사
스마트제로에너지	전자공학, 전자제어공학, 화학·응용화학	스마트제로 에너지공학사
스토리텔링창작	한국어문학과, 역사교육과, 사회학과, 인문SW, 핵심교양	스토리텔링학사
스포츠산업창업	스포츠레저학, 산업디자인학, 재활과학분야, 창업학	창업학사
실무한국어교육	한국어교육학, 무역학, 기초교양, 영어영문학, 러시아어러시아학, 교육학	한국어교육학사
아프리카도시개발	건축공학, 조경학, 도시계획공학	국제도시 개발학사
오디세이미래인재	인문학, 자연과학, 사회과학, 체육학, 교육학 등	문학사
외식산업경영학	관광경영, 호텔관광, 경영, 회계, 식품영양	외식산업 경영학사
인문SW	인문학, 소프트웨어	소프트웨어 융복합학사
정치경제철학	철학, 정치, 경제	문학사
차이나모바일비즈니스	중국어중국학, 경영학, 정보통신학	차이나모바일 비즈니스학사
창업학	창업, 경영학과, 스포츠레저학과, 호텔관광학과, 실내건축디자인학과	창업학사
클라시카자유학	문학, 철학, 역사	고전교양학사
통일복지	국제관계, 통일, 사회복지, 재활, 행정, 산림자원, 미디어커뮤니케이션 등	통일복지학사
한중·중한실무 통번역	중국어학, 중어중문학, 언어학, 통역학, 번역학, 한국어문학, 문화학, 경제학, 정치학	한중·중한 실무통번역학사
향노화생명공학	생명공학, 화학, 응용화학 [*향노화생명공학전공을 이수하는 생명공학과 학생은 타 학과 교과 목 중 4과목 이상 이수 필요]	향노화 생명공학사
헬스케어마케팅	마케팅, 보험, 복지, 재활, 의료행정, 커뮤니케이션	헬스케어 마케팅학사



### 1. 전공소개

최근 정보통신기술(ICT)에 인공지능 기술이 빠르게 접목되면서, 언론, 교통, 물류, 안전, 환경 등 다양한 분야에서 '지능정보혁명'이 본격화되고 있다. 머지않은 미래에 인공지능 기술은 인간의 생활을 조력하는 단계를 넘어, 인간의 삶의 일부로 편입되는 시대가 도래 할 것이다. 이러한 시대 변화에 맞춰, 본 전공에서는 4차 산업혁명의 기술적, 사회적 맥락을 이해하고, 인간중시 가치 산업 및 지식정보 사회에 적합한 인공지능기술 경쟁력을 갖춘 인재양성을 목표로 한다.

### 2. 진로

- 지능형 SW 분야: 자율주행 자동차, 지능 로봇, 지능형 헬스케어/재활, 모바일응용, 스마트시티, 스마트홈, 클라우드 컴퓨팅, 드론응용
- 기존 산업 시스템의 지능화 분야: 스마트 공장, 스마트 유통/물류, 금융, 전자정부, 건설IT, 네트워크관리, 공공기관, 게임, 언론, 교통, 환경, 컨설팅

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
4차 산업혁명의 기술적, 사회적 맥락을 이해하는 인재 양성		○	○	○	○
인공지능기술 경쟁력을 갖춘 인재 양성	○	○	○		
인간중시 가치 산업 및 지식정보 사회에 적합한 인재 양성	○			○	○
다양한 분야에서 인공지능기술의 융합 능력 배양		○	○	○	○

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점 : 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

### 5. 융복합분야

- 컴퓨터정보공학, 정보통신공학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	25429	인공지능시대의인문학	3	3	0	0	20	10	20	30	20	균형		
		전선	26719	4차산업혁명이해	3	3	0	0	10	30	30	15	15	균형		
		전선	27048	인공지능미디어콘텐츠	3	3	0	0	10	10	30	30	20	균형		
2	1	전선	26836	딥러닝입문	3	3	0	0	10	30	30	20	10		인공지능	
		전선	13677	자료구조	3	3	0	0	10	20	25	20	25		컴퓨터정보	실무교과목
		전선	26734	파이썬프로그래밍	3	2	2	0	10	20	30	20	20		컴퓨터공학	
	2	전선	22980	고급C프로그래밍	3	2	2	0	10	30	40	10	10		멀티미디어	
		전선	26831	컴퓨터비전	3	2	2	0	10	25	25	20	20		인공지능	
3	1	전선	26757	강화학습	3	2	0	1	10	30	30	15	15		인공지능	실무교과목
		전선	11083	데이터베이스	3	3	0	0	10	30	30	20	10		멀티미디어	
		전선	25590	앱프로그래밍	3	2	2	0	10	25	25	15	25		컴퓨터소프	
		전선	25491	오픈소스소프트웨어	3	3	0	0	15	20	35	20	10		컴퓨터공학	
		전선	17650	자바프로그래밍	3	2	2	0	10	20	20	20	30		멀티미디어	
	2	전선	27053	사용용프로젝트(1)	3	0	0	3	10	30	30	10	20			<공통>,취
		전선	26833	빅데이터분석	3	2	2	0	10	30	30	17	13		인공지능	
		전선	19522	웹프로그래밍	3	1	2	1	15	10	45	20	10		컴퓨터공학	NCS
4	1	전선	27054	사용용프로젝트(2)	3	0	0	3	10	30	30	10	20			<공통>,취
		전선	25596	SW신기술	3	3	0	0	10	30	40	0	20		컴퓨터소프	전공필드
		전선	26732	머신러닝	3	2	0	1	10	30	30	0	30		인공지능	실무교과목
	2	전선	25496	빅데이터처리	3	0	0	3	10	40	30	0	20		컴퓨터공학	실무교과목
		전선	20539	알고리즘	3	3	0	0	10	30	30	20	10		멀티미디어	
		전선	13420	인공지능	3	3	0	0	10	20	20	20	30		멀티미디어	
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

7. 전공공통프레임워크

교육목표		인간중시 가치 산업 및 지식정보 사회에 적합한 인공지능기술 경쟁력을 갖춘 인재 양성							
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기		
학업 로드맵	프로그래밍	파이썬프로그래밍 자료구조	고급C프로그래밍	앱프로그래밍 자바프로그래밍	웹프로그래밍			알고리즘	
	AI-핵심	딥러닝입문	컴퓨터비전	강화학습		머신러닝		인공지능	
진로 로드맵	인공지능SW	딥러닝입문 파이썬프로그래밍 자료구조	컴퓨터비전	자바프로그래밍 오픈소스소프트웨어	시용용프로젝트(1)	머신러닝 SW신기술 시용용프로젝트(2)		인공지능 알고리즘	
	데이터사이언스	딥러닝입문 파이썬프로그래밍		데이터베이스 오픈소스소프트웨어	빅데이터분석 시용용프로젝트(1)	머신러닝 시용용프로젝트(2)		빅데이터처리	
	지능로봇	딥러닝입문 파이썬프로그래밍	컴퓨터비전	강화학습	시용용프로젝트(1)	머신러닝 시용용프로젝트(2)		인공지능	
이수 체계	나눔과혁신(사랑)	■ 서비스러닝	인공지능미디어콘텐츠						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	SW신기술						
		■ 전공Field+							
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인	시용용프로젝트(1)						
		■ 디자인Thinking	강화학습						
		■ 창의설계	시용용프로젝트(2)						



## 1. 전공소개

현대 산업사회에서 정보통신기술(ICT: Information & Communication Technology)은 매우 중요하며, ICT 기술에 익숙한 인력은 국제적으로 요구되고 있다. 본 전공에서는 컴퓨터를 비롯한 기초적인 ICT 기술을 이해하고, 협업과 창의성을 통하여 활용할 수 있는 능력을 기른다. 특히 기초 외국어 소통 능력을 갖추어 국내뿐만 아니라 해외에서도 활동할 수 있도록 한다.

## 2. 진로

- 컴퓨터 활용 등 기초적인 ICT 능력을 필요로 하는 국내외 기관 및 기업
- 국내 및 해외 ICT 관련 기업 엔지니어 및 ICT 기반 업무 종사자
- 국내 및 해외 ICT 관련 대학원과 연구소
- 일어와 영어 등 외국어 능력이 중요한 취업 요소인 국내 ICT 관련 기업과 기관

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
정보통신기술(ICT)을 이해하고 이용할 수 있는 능력을 갖춘 인재 양성		○	○	○	○
ICT 기술을 창의적으로 융합할 수 있는 인재 양성	○		○		○
국제화 시대에 능동적으로 대비하고 소통할 수 있는 글로벌 기술 인재의 양성	○	○		○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점 : 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 정보통신기술(ICT) + 외국어와 외국문화 + 기술경영취업



## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	실 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	25936	전자전자일반	3	3	0	0	10	35	35	10	10		전자전기공	
		전선	26966	초급일본어문법(1)	3	3	0	0	10	20	30	30	10		일본어일본	
		전선	25121	빅데이터의세계와통계적사고	3	3	0	0	0	30	70	0	0	균형		
		전선	14711	컴퓨터개론	3	3	0	0	10	20	40	20	10	균형		
		전선	25424	컴퓨팅적사고와융합적문제해	3	3	0	0	10	20	40	0	30	균형		
		전선	24219	글로벌마켓창업과경영	3	0	0	3	5	20	30	30	15	자유	NCS,실무	
		전선	23974	모바일앱개발실무	2	0	0	2	5	30	35	10	20	자유	NCS,실무	
		전선	21922	비즈니스영어	3	3	0	0	0	40	0	40	20	자유		
		전선	16111	영어독해	2	2	0	0	10	30	20	30	10	자유		
	전선	22646	프리젠테이션영어	3	3	0	0	0	40	0	40	20	자유			
	2	전선	26968	초급일본어문법(2)	3	3	0	0	10	20	30	30	10		일본어일본	
		전선	14754	컴퓨터프로그래밍	3	2	0	1	20	20	30	20	10		전자전기공	실무교과목
		전선	26719	4차산업혁명이해	3	3	0	0	10	30	30	15	15	균형		
		전선	19971	정보생활과홈페이지제작	2	2	0	0	10	10	60	10	10	균형		
		전선	25117	프로그래밍입문	3	3	0	0	10	30	20	20	20	균형		
전선		22120	인터뷰영어	3	3	0	0	0	40	0	40	20	자유			
전선		27029	취업성공을위한직무역량관리	2	2	0	0	10	25	25	25	15	자유			
2	1	전선	26105	기초일본어회화	3	3	0	0	10	20	30	30	10		일본어일본	
	2	전선	26087	일본어회화	3	3	0	0	10	20	30	30	10		일본어일본	
		전선	17650	자바프로그래밍	3	2	2	0	10	25	25	20	20		컴퓨터정보	
3	1	전선	25590	앱프로그래밍	3	2	2	0	10	25	25	15	25		컴퓨터소프	
4	1	전선	26100	비즈니스일본어	3	3	0	0	10	20	30	30	10		일본어일본	
	2	전선	13420	인공지능	3	3	0	0	20	30	30	0	20		전자제어공	
<b>계</b>					<b>65</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		정보통신 기술과 외국어 소통 능력을 갖추어 세계를 대상으로 자신의 미래를 개척할 수 있는 지식인 양성					
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상	부전공		21학점 이상
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학입 로드맵	정보통신기술(CT)	컴퓨터개론 컴퓨팅사고와융합적문제 해결	프로그래밍입문 컴퓨터프로그래밍 4차산업혁명이해	전기전자일반 앱프로그래밍	정보생활과홈페이지제작	빅데이터의세계와통계적 사고 모바일앱개발실무	인공지능 자바프로그래밍
	외국어			초급일본어문법(1) 영어독해	초급일본어문법(2) 프리젠테이션영어	기초일본어회화 비즈니스일본어 비즈니스영어	일본어회화 인터뷰영어
	기술경영 및 취업					글로벌마켓창업과경영	취업성공을위한직무역량 관리
진로 로드맵	ICT관련 일본계 회사 취업, 유학	컴퓨터개론 컴퓨팅적사고와융합적문제 해결	프로그래밍입문 컴퓨터프로그래밍 4차산업혁명이해	전기전자일반 앱프로그래밍 초급일본어문법(1)	정보생활과홈페이지제작 초급일본어문법(2)	빅데이터의세계와통계적 사고 모바일앱개발실무 기초일본어회화 비즈니스일본어 글로벌마켓창업과경영	인공지능 자바프로그래밍 일본어회화 취업성공을위한직무역량 관리
	ICT관련 영미, 아시아계 회사 취업, 유학 (영어가 중요한 ICT관련 공기업 포함)	컴퓨터개론 컴퓨팅적사고와융합적문제 해결	프로그래밍입문 컴퓨터프로그래밍 4차산업혁명이해	전기전자일반 앱프로그래밍 영어독해	정보생활과홈페이지제작 프리젠테이션영어	빅데이터의세계와통계적 사고 모바일앱개발실무 비즈니스영어 글로벌마켓창업과경영	인공지능 자바프로그래밍 인터뷰영어 취업성공을위한직무역량 관리
이수 체계	나눔과혁신(사람)	■ 서비스러닝					
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field					
		■ 전공Field+					
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인					
■ 디자인Thinking		정보생활과홈페이지제작, 모바일앱개발실무, 앱프로그래밍					
	■ 창의설계	컴퓨팅적사고와융합적문제해결					



### 1. 전공소개

- 글로벌 프론티어 창의융합전공의 목적: 국제사회 발전 기여라는 건학정신과 4차 산업 혁명 시대가 요구하는 글로벌 인재 육성이라는 교육목표 구현
- 체계적인 맞춤형 교육을 통한 교육성과 극대화: 국제적 소양, 외국어 능력, 전문역량이라는 국제화 핵심역량을 중점적으로 개발하는 교과과정 구축
- 산학연계를 통한 취업경쟁력 강화: 국내외 현장실무교육과의 긴밀한 연계를 통해 조기 글로벌 진로탐색이 취/창업으로 연결되는 성과 극대화
- Two Track 맞춤형 교육: 3-4학년 교과과정을 국제 NGO 트랙과 민간영역 취/창업 트랙의 두 트랙으로 교과과정을 구축하여 분야별 특화 전공역량 개발. 2-3학년에서는 국제적 소양, 외국어 능력개발로 기초역량 중심 교육

### 2. 진로

- 국제 NGO 트랙: 한국정부의 공적개발원조(ODA영역), 국내외의 국제원조 NGO, 휴먼 서비스 영역에서 전문인력 수요의 지속적 증가가 예측되므로 사회복지, 국제관계, 간호학, 농축산자원개발 등의 전공생들은 이 분야 진출 기회가 확대될 것으로 기대
- 민간영역 취/창업: 신흥경제발전 국가들(동북아시아, 동남아시아, 남아시아 지역)에서 국내 기업의 현지법인, 한국과 교역이 많은 해외기업, 국제 무역 등의 영역에서 취/창업 기회 증가 예측
- 한국어교육: 한국어 교육에 대한 수요가 지속되고 있음.

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
국제시민으로서의 책임성과 헌신	○	○		○	○
국제화 교과과정 및 글로벌 연계교육기반 강화		○	○	○	○
국제적 진로탐색과 취업지원 기반조성	○	○	○	○	
국제적 소양과 취업역량 강화	○	○	○	○	

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점 : 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

### 5. 융복합분야

- 사회복지, 국제관계, 관광경영, 한국어교육, 무역, 경영

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	응 용 합 분 야	비고		
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T					
1	1	전선	16144	국제사회의이해	3	3	0	0	20	20	10	30	20		국제관계학	트랙		
		전선	25482	동물자원학기초	3	3	0	0	20	20	20	30	10		동물자원학			
		전선	25107	움직이는아시아	3	3	0	0	20	10	10	30	30	균형				
		전선	21922	비즈니스영어	3	3	0	0	0	40	0	40	20	자유				
	2	전선	16151	국제사회와개발	3	3	0	0	20	15	15	30	20		국제관계학			
		전선	21479	산림자원학개론	3	3	0	0	20	25	25	10	20		산림자원학			
		전선	13558	일본어와일본문화	3	3	0	0	10	20	30	30	10		경영학			
		전선	25551	초급중국어(2)	3	3	0	0	10	20	30	20	20		경영학			
		전선	24770	현대사회와다문화	3	3	0	0	20	10	30	20	20	균형				
		2	전선	19314	문화교류론	3	3	0	0	30	10	10	10	40		국제관계학		
3	1	전선	24824	갈등과해결세미나	3	0	0	3	30	10	10	10	40		국제관계학	취업설계		
		전선	16320	지역사회복지론	3	3	0	0	30	20	20	10	20		사회복지학			
		전선	16329	프로그램개발과평가	3	3	0	0	0	30	50	0	20		사회복지학			
		전선	26826	현대산업의경영전략	3	3	0	0	10	20	10	40	20		관광경영학	취업설계		
	2	전선	19318	국제NGO론	3	3	0	0	10	25	35	15	15		국제관계학			
		전선	26866	글로벌경영특강	3	3	0	0	5	30	40	20	5		경영학			
		전선	12272	생활영어(2)	2	2	0	0	0	40	0	30	30		영어영문학			
		전선	12727	실무영작	3	3	0	0	0	50	50	0	0		영어영문학			
		4	1	전선	25848	관광경영실무론	3	3	0	0	30	30	20	10	10		관광경영학	NCS
				전선	26362	글로벌마케팅	3	3	0	0	10	30	30	0	30		경영학	트랙, NCS
2	전선	26864	글로벌창업경영	3	0	0	3	10	30	20	10	30		경영학	트랙, 실무			
<b>계</b>					<b>65</b>													

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 1. 전공소개

전 지구적으로 4차 산업혁명 시대에 맞는 인재가 요구되고 있는 시점에 콘텐츠 산업은 고부가가치를 창출할 수 있는 신성장 동력으로 인식되고 있다. 사회적으로도 콘텐츠 산업 전공과 관련한 전문적 인재배출이 무엇보다 중요한 시점이다. 4차산업혁명의 시대는 과거처럼 하나의 전공만으로는 새롭게 탄생하는 직업군에 대비할 수 없다. 따라서 성공적인 콘텐츠 산업을 위해서는 창의적인 기획을 바탕으로 한 전략이 필요하다. 디지털 미디어콘텐츠 융합전공은 전공의 벽을 넘어 새로운 분야를 개척할 수 있는 기반이 될 것이다. 이 전공은 이러한 시대적 흐름에 맞는 디지털 기술기반 콘텐츠 전문가를 육성하고 인문학적 사유와 문학과 예술의 감수성을 배양하여 첨단테크놀로지 기술 기반의 문화콘텐츠 전문가를 육성하는 것을 목표로 한다.

## 2. 진로

- 스토리텔링 창작 영역: 시인, 소설가, 시나리오 작가, 문화평론가 등
- 문화/멀티미디어 콘텐츠 기획 영역: 게임, 광고, 영화 기획자 등
- 디지털콘텐츠 크리에이터 영역: 교육·게임 크리에이터, 1인 방송 크리에이터 등
- 공연·축제·이벤트 영역: 관광·스포츠 이벤트 기획 및 개발 전문가, 국제회의 연출 및 기획자 등
- 문화예술 프로그램 영역: 방송프로그램 제작자, 문화예술프로그램 기획자 등

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
디지털 기술기반 콘텐츠 전문가 인재 육성	○	○	○	○	○
인문·예술 기반의 창의적 사고 역량 강화	○	○	○	○	○
문화테크놀로지 융합 관련 실무 교육	○	○	○	○	○
콘텐츠 기획 실습 및 개발 프로그램 강화	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 인문학, 정보통신, 문화예술, 디자인, 문학, 영상미디어, 문화기획, 경영, 마케팅, 심리

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량				이중 설강	융복합분야 비고	
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R			T
1	1	전선	25687	2D그래픽이미지(1)	3	2	2	0	0	20	40	20	20		융복합예술
		전선	24768	과학과예술	3	3	0	0	0	10	80	10	0	균형	
		전선	25369	동양철학과하이브리드문화	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형	
		전선	25099	문학과예술의사회사	3	3	0	0	10	20	30	20	20	균형	
		전선	25094	문화콘텐츠로세상읽기	3	3	0	0	10	20	30	20	20	균형	
		전선	25115	아름다움이란무엇인가	3	3	0	0	10	20	25	25	20	균형	
		전선	25429	인공지능시대의인문학	3	3	0	0	20	10	20	30	20	균형	
		전선	25092	인문학과과학기술	3	3	0	0	30	10	30	20	10	균형	
		전선	25424	컴퓨팅적사고와융합적문제해	3	3	0	0	10	20	40	0	30	균형	
	전선	25837	디지털사건의이해	3	3	0	0	20	20	30	15	15	자유		
	2	전선	25111	대중매체와문화	3	3	0	0	0	20	60	10	10	균형	
		전선	24547	문화와축제	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형	
		전선	26731	소셜콘텐츠제작	3	3	0	0	10	30	20	20	20	균형	
		전선	25093	역사속의사랑과욕망	3	3	0	0	0	0	30	70	0	균형	
		전선	21903	영화와문화	3	3	0	0	0	30	40	30	0	균형	
		전선	25105	예술과디지털커뮤니케이션	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형	
		전선	27048	인공지능미디어콘텐츠	3	3	0	0	10	10	30	30	20	균형	
		전선	25372	경산의역사와문화	2	2	0	0	10	10	10	40	30	자유	
		전선	27039	디지털소비트랜드의이해	3	3	0	0	10	25	25	25	15	자유	
전선		25839	일본문화의산책	3	3	0	0	20	20	10	40	10	자유		
전선	27038	함께읽는동서양고전	2	2	0	0	10	20	20	25	25	자유			
3	1	전선	26025	매체와스토리텔링	3	3	0	0	10	20	10	30	30		한국어문학
4	1	전선	22927	문화콘텐츠연구	2	0	4	0	10	20	30	20	20		영상애니메
<b>계</b>					<b>66</b>										

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



### 1. 전공소개

사회적인 시니어 세대의 급성장, 일상생활에서의 과도한 스트레스를 해소하는 이들과 1인가구의 증가 그리고 관광객들의 여행에 대한 새로운 패러다임으로의 변화는 건강을 키워드로 운동, 힐링, 명상, 여가활동과 연계한 웰니스(Wellness) 관광이 주목을 받는 가운데 관광과 건강을 창조하며 연계하는 전문가를 필요로 하기에 사회적 요구에 편승하여 경쟁력을 갖춘 창의적인 서비스 전문가 양성에 초점을 맞추는 창의융복합전공입니다.

### 2. 진로

- 세계 리조트 체인, Event Planning & Project Management, Tour Coordinators, Brand Marketing for Resort & Wellness Tour, Tourism Council, Cruise Industry, 테마파크, 병원

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
사회적 고령 인구변화에 편승한 수요자 맞춤 서비스 경쟁력을 갖춘 능력 인재 육성	○	○	○	○	○
정서적 안정이 요구되는 현대인들의 Needs에 부합하는 인성과 능력을 갖춘 실무에 강한 글로벌 인재 양성	○	○	○	○	○
확산되는 리조트의 시설과 연계하여 경영과 운영에 적합한 멀티 플레이형 인재 배양	○	○	○	○	○
융합교육을 통한 관련분야의 성장을 선도하는 전문가 양성	○	○	○	○	○

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

### 5. 융복합분야

- 작업치료학과, 스포츠레저학과, 실내건축디자인학과, 현대미술전공, 경영학과, 관광경영학과

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과구분	교과코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이론	실습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	2	전선	23177	운동생리학의기초	2	2	0	0	5	15	30	30	20		스포츠레저	
2	1	전선	26825	관광상품개발및기획	3	3	0	0	10	10	30	30	20		관광경영학	
		전선	10545	관광자원론	3	0	0	3	30	20	20	20	10		관광경영학	실무교과목
		전선	26141	미술의이해(1)	3	3	0	0	18	24	23	22	13		융합예술	
		전선	14041	정신의학	3	3	0	0	15	25	26	20	14		작업치료학	
		전선	16027	측정평가	2	1	2	0	10	30	20	10	30		스포츠레저	
	2	전선	26849	관광경영의이해	3	3	0	0	30	30	20	10	10		관광경영학	
		전선	24421	관광휴양및공원관리학	3	0	0	3	20	10	20	30	20		관광경영학	실무교과목
		전선	26142	미술의이해(2)	3	3	0	0	18	24	23	22	13		융합예술	
		전선	19445	서비스마케팅	3	0	0	3	10	30	30	10	20		경영학	실무교과목
		전선	12767	심리검사및평가	3	2	2	0	14	24	22	18	22		작업치료학	
		전선	25465	유니버설디자인	3	2	2	0	0	30	30	0	40		실내건축디	
		전선	25465	유니버설디자인	3	2	2	0	0	30	30	0	40		실내건축디	
3	1	전선	21403	비즈니스커뮤니케이션	3	0	0	3	0	20	20	50	10		경영학	실무교과목
		전선	21379	생태관광론	3	0	0	3	20	20	30	20	10		관광경영학	실무교과목
		전선	25960	시장조사	3	0	0	3	10	30	30	10	20		경영학	NCS,실무
		전선	23582	정신사회작업치료학	3	3	0	0	15	25	26	20	14		작업치료학	
		전선	26826	현대산업의경영전략	3	3	0	0	10	20	10	40	20		관광경영학	취업설계
	2	전선	25958	광고와소셜미디어마케팅	3	0	0	3	20	30	30	10	10		경영학	NCS,실무
		전선	23589	노인작업치료학	3	3	0	0	15	25	26	20	14		작업치료학	
		전선	23156	운동처방	2	1	2	0	0	20	30	20	30		스포츠레저	
		전선	23719	테이핑및스포츠마사지	1	0	2	0	10	30	20	20	20		스포츠레저	
		전선	19840	스포츠트레이닝방법론	2	1	2	0	0	20	20	30	30		스포츠레저	
4	2	전선	10518	관광사업론	3	3	0	0	20	20	30	10	20		관광경영학	
<b>계</b>					<b>63</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		여가레저 관련 시설과 연계한 경영과 운영에 적합한 멀티 플레이팅 인재 배양								
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상		
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기			
학업 로드맵	웰니스 관광 프로그램 개발 소양	정신의학 관광자원론	심리검사및평가 유니버설디자인	정신사회작업치료학	노인작업치료학	스포츠트레이닝 방법론	관광사업론			
	리조트 프로그램 & 운영 소양	측정평가 미술의이해(1)	관광경영의이해 서비스마케팅	현대산업의경영전략 시장조사 비즈니스커뮤니 케이션	테이핑및스포츠 마사지 광고와소셜미디어 마케팅					
	관광의 이해 & 적용 소양	관광상품개발및기획	관광휴양및공원관리학 미술의이해(2)	생태관광론	운동처방		운동생리학의기초			
진로 로드맵	Wellness Tour Coordinators	정신의학	심리검사및평가	정신사회작업치료학	노인작업치료학	스포츠트레이닝 방법론	관광사업론			
	Event Planning & Project 전문가	측정평가	관광경영의이해	현대산업의경영전략 시장조사	테이핑및스포츠마사지					
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝								
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field								
		■ 전공Field+								
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인	현대산업의경영전략							
		■ 디자인Thinking								
■ 창의설계										



## 1. 전공소개

본 전공에서는 미래복지산업에서 필요한 다매체적인 능력과 미술치료의 핵심역량을 가진 능동적인 인재들을 양성한다. 본 전공의 주요핵심 교육과정인 미술치료학은 심리학과 시각예술활동을 기반으로 인간의 내면을 정화하고 자아성장에 대한 연구를 중심으로 한다. 인간의 자아성장은 다면적인 성장이라는 측면에서 다학제적 접근이 필요하므로 미술·디자인·재활심리·복지·재활 정책적 차원에서의 접근이 이뤄져야 한다. 이러한 다학제적인 접근은 전공생들이 미술의 창조성의 활용, 심리사회적 지원, 정책적 지식들을 통해 미술치료자로서 이론적, 실천적 능력을 함양시킬 수 있도록 도와준다. 나아가 현장실습을 통해 이들이 미술치료 서비스 대상자에 대한 요구를 바탕으로 맞춤형 서비스를 개발, 적용할 수 있도록 한다. 특히 장애인 재활서비스 제공 현장에서 보다 창의적이고 다양한 복지정책에 대한 이해와 행정업무수행 능력을 갖춘 지식인을 양성하고자 한다.

## 2. 진로

창의적인 사고와 복지실천의 공감대를 바탕으로, 미술·디자인 현장에서 우뚝 설 수 있는 능력, 심리적 기초소양을 토대로 미술치료의 이론적, 실천적 능력을 갖춘으로써 발달재활서비스 산업분야에 특성화된 창의적인 미술치료 전문 인재를 양성한다. 본 창의융복합전공의 특전 및 진로는 다음과 같다.

- 특전: 보건복지부 발달재활서비스 제공인력: 미술치료 자격 인증
- 진로: 재활병원 및 아동재활병원, 장애인복지관 등 장애인재활시설, 요양병원, 치매안심센터, 사회복지관 등 복지기관, 어린이집, 미술치료센터 등

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
미술과 디자인분야의 다매체적인 창작능력 향상	○	○	○	○	○
인간내면의 문제해결을 위한 복지가치체계 형성	○	○	○	○	○
복지현장에서 미술치료 전문 지식 함양	○	○	○	○	○
복지정책 및 행정문제 해결 관련 지식체계 기반 현장실무 능력 함양	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 보건복지부 '발달재활서비스 제공인력: 미술치료' 자격 인증: 42학점이상
- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 재활심리, 시각디자인, 현대미술, 가정복지, 사회복지, 직업재활

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 른	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	10908	기초조형	3	2	2	0	10	40	30	0	20		시각디자인	실무교과목
		전선	12786	심리학개론	3	3	0	0	0	50	50	0	0		재활심리학	
		전선	24894	장애의이해	3	2	0	1	40	0	20	20	20		재활심리학	실무교과목
	2	전선	25622	영유아발달	3	0	0	3	10	20	20	30	20		가정복지학	실무교과목
2	1	전선	26162	매체연구와기법(1)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	
		전선	12181	색채학	3	2	2	0	0	30	40	10	20		시각디자인	
		전선	26152	유아동미술치료	3	3	0	0	0	30	30	20	20		재활심리학	
		전선	16332	장애인복지론	3	0	0	3	10	20	40	10	20		사회복지학	실무교과목
		전선	23164	재활정책론	3	2	0	1	15	20	30	20	15		직업재활학	실무교과목
	2	전선	26163	매체연구와기법(2)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	
		전선	13388	이상심리학	3	3	0	0	0	50	30	20	0		재활심리학	
3	1	전선	26153	미술심리진단및평가	3	3	0	0	0	30	30	20	20		재활심리학	
		전선	12157	상담심리학	3	3	0	0	0	30	0	40	30		재활심리학	
		전선	18332	아동미술	3	2	2	0	0	30	40	30	0		가정복지학	실무교과목
		전선	26159	창작과기법(1)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	
	2	전선	15758	미술교육론	3	0	0	3	30	10	20	20	20		시각디자인	실무교과목
		전선	11628	미술치료	3	2	0	1	20	30	30	10	10		재활심리학	실무교과목
		전선	26160	창작과기법(2)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	
4	1	전선	26166	예술현장세미나(1)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	창업강좌
	2	전선	26982	미술재활현장실습	3	0	6	0	20	30	30	10	10			<공통>,현
		전선	11811	부모교육	3	0	0	3	10	30	20	20	20		가정복지학	실무교과목
		전선	26167	예술현장세미나(2)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	취업설계
		전선	26981	장애아동미술재활	3	3	0	0	20	30	30	10	10		재활심리학	
<b>계</b>					<b>63</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		인간 내면 문제해결을 위한 다매체능력과 미술치료 이론 및 실무능력 함양							
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기		
학업 로드맵	기초역량	심리학재론 장애이해 장애안복지론	영유아발달 이상심리학	상담심리학 재활정책론				부모교육	
	창의적 미술	창작과기법(1)	창작과기법(2)			미술교육론	세계명화의비밀 예술현장세미나(1)	예술현장세미나(2)	
	매체연구와 실습	색채학 기초조형		매체연구와기법(1)	매체연구와기법(2)				
	미술치료		미술치료 아동미술	미술심리진단및평가 유아동미술치료	장애아동미술재활			미술재활현장실습	
진로 로드맵	창의적 미술 전문과경	창작과기법(1) 기초조형 색채학	창작과기법(2)					예술현장세미나(2)	
	미술치료 전문과경	아동미술	미술치료	미술심리진단및평가 유아동미술치료	미술교육론 장애아동미술재활	세계명화의비밀		미술재활현장실습	
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝	예술현장세미나(1)						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	예술현장세미나(2)						
		■ 전공Field+	미술재활현장실습						
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인							
		■ 디자인Thinking							
■ 창의설계									



### 1. 전공소개

미래 산업이 다양한 신기술이 결합되는 4차 산업 혁명이 이루어지고 있으며 이를 위해 다양한 기술을 융합한 인재가 요구되고 있다. 반도체 산업 분야 또한 4차 산업 혁명을 통해 다양한 분야의 기술의 융합을 통해 빠르게 발전되고 있다. 따라서 앞으로 다가오는 첨단 반도체 산업분야에 다양한 학문 분야가 융합된 창의적이며 융합적 사고를 할 수 있는 인재가 필요하다. 본 전공에서는 반도체 재료, 소자, 회로, 공정, 설비에 대한 기초 지식과 반도체 장비의 운용, 설비, SW 설계의 능력 함양을 위한 교육과정을 운영하고 있다. 본 교육과정을 통해 첨단 반도체 산업 기술 발전을 위해 기반이 되는 기초과학 및 공학지식의 응용, 창의적 SW 설계 및 반도체 장비의 운용 능력을 겸비한 창의적 융합 인재가 양성될 수 있다. 본 전공을 통해 “반도체설비 개발 및 유지보수” IPP 프로그램 참여도 가능하다.

### 2. 진로

반도체공학기술자, 반도체장비관리 엔지니어, 반도체소자개발 엔지니어, 반도체검사 엔지니어, 반도체설계 엔지니어, 반도체공정기술 엔지니어, 반도체제조 엔지니어, 웨이퍼제조 엔지니어

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
기초 공학적 지식을 바탕으로 한 반도체 산업 엔지니어 양성		○		○	
융합 학문 분야 교육을 통한 실무 지향적 실무 지식 배양		○	○		
반도체 산업 시스템을 통합적으로 운영할 수 있는 창의적 관리자 양성			○		○
사회적 책임의식을 갖춘 융합적 지식 활용 능력이 우수한 인재 양성	○				○

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

### 5. 융복합분야

- 전자공학, 전자제어공학, 통신공학, 임베디드시스템공학, 컴퓨터공학, 컴퓨터소프트웨어, 산업경영공학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과구분	교과코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이론	실습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	2	전선	21112	컴퓨터프로그래밍기초	3	2	2	0	10	30	40	10	10		컴퓨터정보	
2	1	전선	26836	딥러닝입문	3	3	0	0	10	30	30	20	10		인공지능	
		전선	16597	디지털공학(1)	3	3	0	0	0	40	40	0	20		전자전기공	
		전선	11561	물리전자공학	3	3	0	0	0	40	40	10	10		전자전기공	
		전선	16638	전기자기학	3	3	0	0	20	40	30	10	0		정보통신공	
		전선	15501	회로이론(1)	3	3	0	0	0	40	30	10	20		전자전기공	
	2	전선	20539	알고리즘	3	3	0	0	15	20	35	10	20		컴퓨터정보	
		전선	13137	운영체제	3	3	0	0	10	40	50	0	0		인공지능	
		전선	13953	전자회로(1)	3	3	0	0	0	30	30	30	10		전자전기공	
3	1	전선	26757	강화학습	3	2	0	1	10	30	30	15	15		인공지능	실무교과목
		전선	11395	마이크로프로세서	3	2	0	1	20	30	30	20	0		전자제어공	취업설계
		전선	12574	시스템프로그래밍	3	3	0	0	0	40	60	0	0		인공지능	NCS
	2	전선	11664	반도체공학	3	3	0	0	0	20	30	0	50		전자공학	
		전선	25597	서버시스템관리	3	2	2	0	10	25	25	15	25		컴퓨터소프	
		전선	21339	윈도우즈프로그래밍	3	1	2	1	15	20	25	20	20		컴퓨터공학	NCS
4	1	전선	22950	디스플레이공학	3	3	0	0	10	30	50	0	10		전자공학	NCS
		전선	26732	머신러닝	3	2	0	1	10	30	30	0	30		인공지능	실무교과목
		전선	26006	생산및설비관리	3	3	0	0	0	30	20	30	20		산업경영공	NCS
		전선	26007	시스템설계	3	0	0	3	10	30	30	15	15		산업경영공	취업설계,
		전선	24343	컴퓨터이용설계론	3	3	0	0	10	40	30	20	0		인공지능	NCS
전선	26008	품질시스템관리	3	3	0	0	10	20	20	25	25		산업경영공	NCS		
<b>계</b>					<b>63</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 1. 전공소개

발달장애인에 관한 사회적 관심이 나날이 고조되고 있고 그에 맞추어 제정된 발달장애인 지원법이 실효를 거두고 정부의 정책과 제도가 현장에서 제대로 안착되기 위해서는 서비스전달체계의 최일선인 발달장애인 전문가가 필요하다. 이러한 추세에 맞추어 본 전공은 우리 대학교의 장애관련 특성화부분의 교과목을 융합하여 학부 수준에서 국내 최초로 발달장애인을 위한 재활 및 복지서비스 제공인력 양성하는 데 주목적을 두고 있으며, 발달장애인이 가지고 있는 다양한 욕구유형과 문제점을 해결되도록 지원하는 서비스를 개발하고 제공 가능할 수 있도록 분야별 필요한 교과목을 학습하고 경험할 수 있도록 구조화되어 있어 이를 통해 현장형 실천 전문인력 양성을 하고 더 나아가 발달장애인의 사회통합에 기여할 수 있는 국가적 인재육성에 목적을 둔다.

## 2. 진로

발달장애인 서비스 전문가로서 다음과 같은 기관에 활동하기에 적합한 인재로 선발될 가능성이 매우 높다.

- 장애인복지관, 장애인주간보호센터 등과 같은 장애인지역재활시설
- 발달재활서비스 제공기관 등과 같은 치료서비스 기관
- 장애아통합어린이집 등과 같은 발달장애 영유아 보육기관
- 발달장애인지원센터, 한국장애인고용공단 등과 같은 공공기관

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
발달장애관련 전문지식 역량강화	○	○	○	○	
현장에서 사용되어질 실천기술 및 정보 습득	○	○	○	○	
현장중심형 발달장애인 서비스전문가 양성	○	○	○	○	○
미래를 내다보는 창의적인 인재 양성		○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 직업재활, 사회복지, 재활공학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	25808	장애인체육의이해	2	2	0	0	25	15	15	25	20	자유		
		전선	26665	운동의학개론	3	3	0	0	10	10	40	25	15		재활건강증	
		전선	23629	장애아발달심리학	3	3	0	0	30	20	20	30	0		특수교육	
2	1	전선	27056	발달장애인지역재활개론	3	3	0	0	15	20	30	20	15			<공통>
		전선	15832	보조공학	3	2	0	1	13	25	30	17	15		재활공학	실무교과목
		전선	13348	의료재활	3	3	0	0	15	20	30	20	15		직업재활학	
		전선	23164	재활정책론	3	2	0	1	15	20	30	20	15		직업재활학	실무교과목
		전선	18674	평생교육프로그램개발	3	3	0	0	10	30	30	20	10		지역사회개	실무교과목
	2	전선	27055	발달장애진단과평가	3	3	0	0	10	20	30	20	20			<공통>
		전선	13057	영양학	3	2	0	1	20	10	20	30	20		가정복지학	실무교과목
		전선	13774	장애아직업전교육	3	3	0	0	15	20	30	20	15		직업재활학	
		전선	18761	정신건강론	3	2	0	1	30	20	10	20	20		산업복지학	실무교과목
		전선	26927	정신건강사회복지론	3	3	0	0	0	30	20	30	20		사회복지학	실무교과목
3	1	전선	26927	정신건강사회복지론	3	3	0	0	0	30	20	30	20		사회복지학	실무교과목
		전선	24937	학습장애언어재활	3	2	0	1	30	20	30	10	10		언어치료학	실무교과목
	2	전선	10123	가족법	3	3	0	0	35	20	20	10	15		공법학	
		전선	23165	독립생활재활	3	3	0	0	15	20	30	20	15		직업재활학	
		전선	26672	만성질환재활운동의학	3	3	0	0	10	20	20	30	20		재활건강증	
		전선	13801	장애인사회교육	3	3	0	0	15	20	30	20	15		직업재활학	
		전선	25982	행동수정및행동지원	3	3	0	0	30	20	30	20	0		특수교육	
4	2	전선	26929	가족상담및가족치료	3	0	0	3	20	30	10	20	20		사회복지학	실무교과목
		전선	15889	보완체체의사소통	3	2	0	1	25	15	20	20	20		언어치료학	실무교과목
<b>계</b>					<b>62</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



7. 전공공통프레임워크

교육목표		발달장애관련 전문 지식과 역량 강화					
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	보건 및 건강	의료재활 영양학			만성질환재활운동의학		
	심리상담 및 정신건강		장애아발달심리학 정신건강론 발달장애진단과평가	정신보건사회복지론	행동수정및행동지원		가족치료
	스포츠 및 평생교육		운동의학개론			장애인스포츠의이해 평생교육프로그램계획 장애인사회교육	
	의사소통 및 보조공학	보조공학		학습장애언어재활			보완대체의사소통
	직업재활 및 독립생활	발달장애인직업학개론			독립생활재활		직업논리및기술
	법률 및 정책			재활정책론	가족법		
진로 로드맵	발달장애아동서비스 전문가		장애아발달심리학 발달장애진단과평가	상당이론과실제 학습장애언어재활	행동수정및행동지원		가족치료
	성인서비스전문가	의료재활 영양학 보조공학 발달장애인직업재활개론	정신건강론 운동의학개론	정신보건사회복지론 재활정책론	만성질환재활운동의학 독립생활재활 가족법입문	장애인스포츠의이해 평생교육프로그램계획 장애인사회교육	보완대체의사소통 직업논리및기술
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝					
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field					
		■ 전공Field+					
	자기주도(자유)	■ 캠퍼스디자인					
■ 디자인Thinking							
		■ 창의설계					



### 1. 전공소개

VAM(VisualArtManagement/비주얼아트매니지먼트)전공은 VMD(Visual Merchandiser)를 양성하는 과정으로 VMD란 브랜드 컨셉트에 맞춰 제품을 효과적으로 디스플레이하거나 매장 전체를 꾸미며 크게는 매장을 새로 낼 때 어느 위치에 어떤 컨셉트로 만들어야 효과적인 것인지를 판단하고, 그 지역의 특성을 분석해 주력 제품도 결정하는 직종으로 디자인과 마케팅의 융합적 접근이 필요한 학문이다.

### 2. 진로

- 상품 진열 및 구성과 관련된 모든 산업: 백화점, 관광상품판매점, 면세점, 패션산업 전반, 대부분의 프랜차이즈 산업
- 정보를 분석하여 시각화시키는 행사 관련 산업: 호텔, 테마파크, MICE 산업 등

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
창의적 사고를 바탕으로 마케팅을 접근하여 문제를 해결하는 시각마케터 양성	○	○	○		
종합적 분석 능력을 갖추어 디자인에 적용하는 VMD (Visual merchandiser) 양성		○	○		
자기표현의 능력을 극대화하고 상품에 대한 본질적 이해와 그것과 인간과의 관계를 분석 적용할 수 있는 능력 배양	○			○	○
다양한 산업수요에 따른 시각 정보 교육			○		

### 3. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

### 4. 융복합분야

- 조형예술대학(현대미술과, 패션디자인학과, 실내건축디자인학과)+경상대학(관광경영학과)

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 실강	융복합분야	비고
						이 른	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	25115	아름다움이란무엇인가	3	3	0	0	10	20	25	25	20	균형		
	2	전선	25469	공간과오브제실습	3	2	2	0	0	40	30	30	0		실내건축디	
2	1	전선	23023	공간디자인실습	3	2	2	0	0	0	40	30	30		실내건축디	
		전선	26825	관광상품개발및기획	3	3	0	0	10	10	30	30	20		관광경영학	
		전선	26141	미술의이해(1)	3	3	0	0	18	24	23	22	13		융합예술	
		전선	26130	색채감성디자인	3	2	2	0	20	40	10	20	10		패션디자인	
	2	전선	25466	공간가구계획	3	2	2	0	0	40	30	30	0		실내건축디	
		전선	26849	관광경영의이해	3	3	0	0	30	30	20	10	10		관광경영학	
		전선	23031	발상과조형(2)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		융합예술	
3	1	전선	26573	패션프로덕트디자인	3	2	2	0	30	10	30	10	20		패션디자인	취업설계
		전선	26826	현대산업의경영전략	3	3	0	0	10	20	10	40	20		관광경영학	취업설계
		전선	23036	회화표현연구(1)	2	0	4	0	14	24	24	20	18		현대미술	
	2	전선	25468	공간조명계획	3	2	2	0	0	40	30	30	0		실내건축디	
		전선	26158	현대미술의쟁점(2)	3	3	0	0	18	24	23	22	13		현대미술	
		전선	25506	디지털패션과상품디자인	3	2	2	0	20	30	20	10	20		패션디자인	
4	1	전선	24717	액세서리디자인	3	2	2	0	20	20	20	30	10		패션디자인	취업설계
		전선	25479	패션쇼기획	1	0	2	0	0	20	0	30	50		패션디자인	취업설계
		전선	10518	관광사업론	3	3	0	0	20	20	30	10	20		관광경영학	
	2	전선	26572	패션VMD	3	2	2	0	20	30	25	15	10		패션디자인	취업설계
		전선	21677	패션프리젠테이션	3	2	2	0	30	10	20	10	30		패션디자인	
		전선	14963	포트폴리오	3	2	2	0	0	30	40	30	0		실내건축디	
		<b>계</b>					<b>59</b>									

※ 이중실강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



### 1. 전공소개

기업 조직에서 도출되는 수많은 유효 데이터를 정보기술을 기반으로 분석하고, 이를 해결하여 실무적 관점에서 활용할 수 있도록 경영, 정보기술 및 빅데이터에 관한 융합 교육과정을 제공한다.

### 2. 진로

- 기업 내 데이터 분석환경 구축을 위한 프로그래머 및 애널리스트
- 기업경영에서의 빅데이터 및 인공지능 활용 전문가
- 데이터 분석 도구를 기반으로 한 기업 경영 분석 전문가
- 모바일 환경에서의 데이터 분석 도구 개발 전문가
- 비즈니스 인텔리전스 환경 구축 및 활용 전문가

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
빅데이터 시대에 능동적으로 대처할 수 있는 비즈니스 데이터 실무자 양성	○	○	○	○	○
정보기술 및 경영 융합 능력을 갖춘 차세대 인재 양성		○	○	○	○
비즈니스 인텔리전스를 위한 창의 인재 양성		○	○	○	○

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

### 5. 융복합분야

- 컴퓨터소프트웨어, 컴퓨터공학, 경영학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	26341	경영데이터분석	3	3	0	0	0	20	30	20	30		경영학	트랙
		전선	10271	경영통계학	3	3	0	0	0	50	50	0	0		경영학	
		전선	26719	4차산업혁명이해	3	3	0	0	10	30	30	15	15	균형		
		전선	25121	빅데이터의세계와통계적사고	3	3	0	0	0	30	70	0	0	균형		
2	1	전선	26358	디지털경영	3	3	0	0	0	20	30	10	40		경영학	
		전선	10267	경영정보시스템	3	3	0	0	0	30	30	10	30		경영학	트랙
3	1	전선	11083	데이터베이스	3	2	0	1	0	40	20	0	40		컴퓨터소프트	
		전선	25450	IT프로젝트관리론	3	0	0	3	0	20	30	10	40		경영학	취업설계,
		전선	20910	정보보호	3	3	0	0	15	20	25	20	20		컴퓨터공학	NCS
	2	전선	26357	E비즈니스모델	3	0	0	3	0	20	30	10	40		경영학	취업설계,
		전선	16647	데이터마이닝	3	3	0	0	25	25	25	0	25		컴퓨터소프트	
		전선	26791	정보처리실무	3	3	0	0	25	20	40	15	0		컴퓨터소프트	
4	1	전선	25397	데이터베이스실무(1)	3	0	0	3	10	30	30	20	10		컴퓨터공학	NCS, 실무
		전선	24254	빅데이터컴퓨팅	3	3	0	0	10	30	30	20	10		컴퓨터소프트	
		전선	25494	사물인터넷	3	2	2	0	10	30	40	10	10		컴퓨터공학	
		전선	20962	시스템보안	3	2	2	0	15	20	25	20	20		컴퓨터공학	NCS
		전선	13420	인공지능	3	3	0	0	40	0	20	20	20		컴퓨터공학	
	2	전선	25591	DB실무프로젝트	3	0	0	3	10	30	40	0	20		컴퓨터소프트	실무교과목
		전선	25598	IT기술경영	3	3	0	0	0	20	20	30	30		컴퓨터소프트	창업강좌,
		전선	25603	SW프로젝트	3	3	0	0	15	15	30	10	30		컴퓨터소프트	취업설계
		전선	25496	빅데이터처리	3	0	0	3	10	40	30	0	20		컴퓨터공학	실무교과목
		전선	24817	품질시스템설계론	3	3	0	0	10	20	20	20	30		경영학	취업설계
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		· 4차 산업혁명 시대에 기여할 수 있는 비즈니스 데이터 실무자 양성 · 기술과 경영의 융합 능력을 갖춘 차세대 창의융복합 인재 양성											
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상					
구분	분야	2학년 1학기		2학년 2학기		3학년 1학기		3학년 2학기		4학년 1학기		4학년 2학기	
학업 로드맵	클러스터 공통			4차산업혁명의이해									
	컴퓨터소프트웨어					데이터베이스		데이터마이닝 정보처리실무		빅데이터컴퓨팅		DB실무프로젝트 IT기술경영 SW프로젝트	
	컴퓨터공학					인공지능 정보보호				데이터베이스실무(1) 사물인터넷 시스템보안		빅데이터처리	
	경영학	경영데이터분석		경영통계학 빅데이터의세계와통계적 사고		디지털경영		E비즈니스모델 경영정보시스템		IT프로젝트관리론		품질시스템설계론	
진로 로드맵	비즈니스일반	경영데이터분석		4차산업혁명의이해		디지털경영		E비즈니스모델 경영정보시스템		사물인터넷		품질시스템설계론	
	빅데이터			경영통계학 빅데이터의세계와통계적 사고		인공지능 데이터베이스		데이터마이닝		빅데이터컴퓨팅 데이터베이스실무(1)		DB실무프로젝트 빅데이터처리	
	IT비즈니스					정보보호		경영정보시스템 정보처리실무		IT프로젝트관리론 시스템보안		IT기술경영 SW프로젝트	
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■서비스러닝											
	지역사회맞춤(빛)	■건공Field											
		■건공Field+											
	자기주도(자유)	■캡스톤디자인											
		■디자인Thinking											
■창의설계													



## 1. 전공소개

‘비즈니스한국어통번역 전공’은 국내에서 처음 개설되는 전공으로 유학생들의 국내, 국외 취업 경쟁력을 높이기 위해 개설하였다. 따라서 이 전공에서는 국내의 취업 현장의 요구를 반영한 내용 중심으로 교육 과정이 편성·운영된다. 다만 교육의 실제성을 높이기 위해 통번역학 이론과 실습 외에 실제 한국의 언어와 문화를 이해할 수 있는 교과목도 기본 교과목으로 편성·운영된다. 이러한 교육과정에 대한 학습을 통해 수강생들은 한국의 언어와 문화에 대한 이해를 기반으로 취업 현장에서 필요한 통번역 관련 이론에 대해 학습할 수 있게 되고 이는 향후 취업 경쟁력 제고로 이어질 수 있다. 수강생들이 이 전공을 이수하게 되면 졸업 시 ‘통번역학사’ 학위를 받게 된다.

## 2. 진로

우선 국외의 경우 국외에 진출해 있는 한국 기업의 중간관리자, 그리고 관광통역사, 비즈니스통역사, 출판번역사 등과 같이 통번역과 관련한 분야로 취업할 수 있다. 국내의 경우 해외 진출을 희망하는 국내 기업의 비즈니스통역사로 취업할 수 있다. 이외에 중소기업청, 대한무역투자진흥공사(KOTRA), 각 지역의 상공회의소 등 국가기관이나 지역 단체 등에 비즈니스통역사로 취업할 수 있다. 아울러 관련 분야 석사, 박사 과정이 개설되어 있는 국내 대학원으로 진학하는 것도 가능하다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
외국인 학생들에게 전문 분야로서의 한국어, 한국문화 및 한국어 통번역 교육을 통해 한국어 및 한국문화에 대한 이해를 신장시키고 Global 통번역 전문가 인재 양성을 양성함.	○	○	○	○	○
국의 기업과 대구 지역 기반 국내 기업 및 국내외 교육 기관에서 요구하는 Global 중간관리자형 맞춤형 인재를 양성함.	○	○	○	○	○
통번역 과목에 대한 이론적 학습과 함께, 교육 센터 및 국내외 기업 등과 연계한 실무 교육을 실시함으로써, 이론과 실무를 겸비한 인재를 양성함.	○	○	○	○	○
교내 한국어교육의 역량과 외국학 역량의 결집을 통한 융합적인 교육과정 개설로 Intercultural Communicator로서의 인재를 양성함.	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 경영학, 한국어교육학, 외국어, 교양, 교육학 등

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 실감	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	26214	*통역시사한국어	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체	
		전선	23936	*한국어능력시험특강1	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체	
		전선	26212	*한국어번역이론	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체	
		전선	26216	*한국어통역실습	2	1	2	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체	
		전선	26211	*한국어통역이론	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체	
		전선	16111	영어독해	2	2	0	0	10	30	20	30	10	자유	대학전체	
	2	전선	26215	*번역시사한국어	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체	
		전선	26213	*번역을위한쓰기클리닉	2	1	2	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체	
		전선	26209	*통역을위한발음클리닉	2	1	2	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체	
		전선	23937	*한국어능력시험특강2	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체	
전선		26217	*한국어번역실습	2	1	2	0	10	20	10	30	30	자유	대학전체		
2	1	전선	22197	한국어어문규범	3	3	0	0	10	20	10	50	10		한국어문학	트랙
	2	전선	23467	한국어문법론	3	3	0	0	10	20	10	50	10		한국어문학	트랙
3	1	전선	12271	생활영어(1)	2	2	0	0	0	40	0	30	30		영어영문학	
		전선	22192	응용언어학특강	3	3	0	0	0	30	20	30	20		한국어문학	
	2	전선	12272	생활영어(2)	2	2	0	0	0	40	0	30	30		영어영문학	
4	1	전선	22255	고급비즈니스영어	2	2	0	0	0	50	30	20	0		영어영문학	
		전선	25589	기업문화탐색	3	3	0	0	30	10	20	20	20		독어독문학	
		전선	22198	한국어어휘교육론	3	3	0	0	0	30	20	30	20		한국어문학	트랙
	2	전선	24215	제2언어습득론	3	3	0	0	0	30	20	30	20		한국어문학	
		전선	22256	취업프레젠테이션	2	2	0	0	0	70	30	0	0		영어영문학	
<b>계</b>					<b>48</b>											

※ 이중실감 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



7. 전공공통프레임워크

교육목표		외국인 학생들에게 전문 분야로서의 한국어, 한국문화 및 한국어 통번역 교육을 통해 한국어 및 한국문화에 대한 이해를 신장시키고 Global 통번역 전문가 인재 양성을 목표로 한다					
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	일반 기본소양	영어독해 생활영어1	생활영어2			고급비즈니스영어	
	한국어 기본소양	한국어능력시험특강1	한국어능력시험특강2				
	한국어능력 핵심소양	한국어어휘교육론	한국어문법론 한국어어문규범		응용언어학특강		
	한국어통번역 기본소양		제2언어습득론	한국어통역이론	한국어번역이론	통역시사한국어	번역시사한국어 기업문화탐색
	실무 한국어 통번역 핵심소양			통역을위한발음클리닉	번역을위한쓰기클리닉	한국어번역실습 한국어통역실습	취업프레젠테이션
진로 로드맵	진로 역량 강화 과정	영어독해 생활영어1	생활영어2			고급비즈니스영어	기업문화탐색
	한국어 통번역 전문가 과정	한국어능력시험특강1 한국어어휘교육론	한국어능력시험특강2 한국어문법론 한국어어문규범 제2언어습득론	한국어통역이론 통역을위한발음클리닉	응용언어학특강 한국어번역이론 번역을위한쓰기클리닉	통역시사한국어	번역시사한국어
	실무 취업 과정					한국어번역실습 한국어통역실습	취업프레젠테이션
이수 체계	나눔과혁신(사랑)	■ 서비스러닝	영어독해, 생활영어1, 생활영어2, 고급비즈니스영어				
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	한국어능력시험특강1, 어휘교육론, 한국어능력시험특강2, 한국어문법론, 응용언어학특강				
		■ 전공Field+	제2언어습득론, 한국어통역이론, 한국어번역이론, 통역시사한국어, 번역시사한국어, 기업문화탐색, 통역을위한발음클리닉, 번역을 위한쓰기클리닉				
	자기주도(자유)	■ 캠퍼스디자인					
		■ 디자인Thinking					
■ 창의설계		한국어번역실습, 한국어통역실습, 취업프레젠테이션					



## 1. 전공소개

전 세계적으로 지식정보사회 및 4차 산업 혁명 시대로의 사회화가 급속히 진행되면서 사이버 범죄나 테러의 영향력이 매우 커지고 광범위해 지고 있다. 이에 따라 운영체제 보안, 정보보안 시스템의 구축, 암호화, 네트워크 보안기술, 응용소프트웨어 보안 등에 대한 수요가 폭발적으로 급증하고 있다. 본 전공은 미래의 정보 지식 사회에 필수 기반 기술인 정보보호 기술 분야에 있어서 전문 지식과 실무능력을 갖춘 시스템 관리자 및 정보보호 전문가를 양성한다.

## 2. 진로

- 정보보호전문가: 암호설계/분석/개발자, 개인정보보호 전문가, 데이터과학자, 디지털포렌식 전문가, 사이버수사요원, 시스템보안전문가
- 정보보호 분야 취업: 한국인터넷진흥원, 사이버범죄 수사기관 등의 국가기관, 인터넷 서비스기업, 소프트웨어 개발 업체, 금융기관, 정보보안 업체 보안 전문가, 기타 정보 보호와 관련된 다수의 민간 기업
- 대학원 진학: 정보보호대학원, 산업대학원, 일반대학원 등

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
사이버보안의 전문 지식을 갖춘 공학인 양성		○		○	
창의적 설계 능력과 문제해결 능력을 갖춘 사이버보안 전문가 양성		○	○		○
국내외 보안기술 영역에서 협업 가능한 국제화 전문가 양성	○			○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 정보통신공학부, 컴퓨터정보공학부

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과 목적명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 른	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	25117	프로그래밍입문	3	2	2	0	10	20	20	20	30		컴퓨터정보	
	2	전선	26719	4차산업혁명이해	3	3	0	0	10	30	30	15	15	균형		
2	1	전선	21478	C프로그래밍	3	2	2	0	10	30	20	20	20		ICT융합학	
		전선	13386	이산수학	3	3	0	0	10	30	40	10	10		컴퓨터정보	
		전선	14712	컴퓨터구조	3	3	0	0	10	40	30	10	10		인공지능	
	2	전선	22980	고급C프로그래밍	3	2	2	0	10	30	40	10	10		멀티미디어	
		전선	20539	알고리즘	3	3	0	0	15	20	35	10	20		컴퓨터정보	
		전선	13677	자료구조	3	3	0	0	10	30	30	20	10		ICT융합학	
3	1	전선	11083	데이터베이스	3	2	0	1	0	40	20	0	40		컴퓨터소프	
		전선	11088	데이터통신	3	3	0	0	0	0	80	20	0		정보통신공	
		전선	12574	시스템프로그래밍	3	3	0	0	0	40	60	0	0		인공지능	NCS
		전선	13137	운영체제	3	3	0	0	10	30	30	20	10		멀티미디어	
		전선	25540	운영체제실무	3	3	0	0	10	20	40	20	10		컴퓨터소프	
		전선	17650	자바프로그래밍	3	2	2	0	10	20	20	20	30		멀티미디어	
		전선	20910	정보보호	3	3	0	0	15	20	25	20	20		컴퓨터공학	NCS
	2	전선	25597	서버시스템관리	3	2	2	0	10	25	25	15	25		컴퓨터소프	
		전선	12433	소프트웨어공학	3	2	0	1	5	15	40	10	30		컴퓨터공학	취업설계,
		전선	14716	컴퓨터네트워크	3	3	0	0	10	30	30	15	15		인공지능	
4	1	전선	20962	시스템보안	3	2	2	0	15	20	25	20	20		컴퓨터공학	NCS
		전선	14717	컴퓨터망	3	3	0	0	10	30	30	20	10		멀티미디어	
		전선	25492	컴퓨터시스템관리	3	2	2	0	10	30	30	10	20		컴퓨터공학	
	2	전선	25499	사이버테러와정보전	3	2	2	0	15	20	25	20	20		컴퓨터공학	
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		사이버보안의 전문 지식을 갖춘 공학인 양성											
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상					
구분	분야	2학년 1학기		2학년 2학기		3학년 1학기		3학년 2학기		4학년 1학기		4학년 2학기	
학업 로드맵	IT비전공자를 위한 사이버보안	이산수학 C프로그래밍	고급C프로그래밍	정보보호 운영체제 데이터베이스	컴퓨터네트워크	시스템보안 컴퓨터망	사이버테러와정보전						
	IT전공자를 위한 사이버보안	C프로그래밍 컴퓨터구조	자료구조 알고리즘	정보보호 시스템프로그래밍 운영체제실무	소프트웨어공학 서버시스템관리	시스템보안 컴퓨터망 컴퓨터시스템관리	사이버테러와정보전						
진로 로드맵	IoT 보안	C프로그래밍 컴퓨터구조	고급C프로그래밍 자료구조	정보보호 운영체제 시스템프로그래밍	컴퓨터네트워크	시스템보안 컴퓨터망	사이버테러와정보전						
	웹 보안	C프로그래밍	자료구조	정보보호 자바프로그래밍 데이터베이스	소프트웨어공학	시스템보안 컴퓨터시스템관리	사이버테러와정보전						
	빅데이터 보안	C프로그래밍	자료구조 알고리즘	정보보호 데이터베이스	서버시스템관리	시스템보안 컴퓨터망	사이버테러와정보전						
이수 체계	나눔과혁신(사랑)	■ 서비스러닝											
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field											
		■ 전공Field+											
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인											
		■ 디자인Thinking											
		■ 창의설계											



## 1. 전공소개

산업수학소프트웨어 전공은 4차 산업혁명의 시대에 필요한 융합 인재를 양성하고, 졸업 후 배운 지식을 바로 실제 현장에서 적용할 수 있도록 함을 목표로 하고 있습니다. 수학, 전자공학, 컴퓨터소프트웨어와 관련된 이론 수업은 물론 실습 수업을 통해 전문 인력으로 양성될 수 있도록 교육합니다.

수학 및 프로그래밍 융합 교육을 통해 데이터 분석, 빅데이터 컴퓨팅, 인공지능에 대한 최적의 알고리즘 구현과 이해, 그리고 산업수학, RF공학, 게임소프트웨어 등 실제 산업 문제의 적용과 해결까지 가능하도록 수학, 컴퓨터소프트웨어, 전자공학의 융합된 교육을 진행합니다.

## 2. 진로

- 데이터 분석 관련 산업 분야
- 게임 관련 분야
- 전자산업관련 분야
- 산업수학 분야
- 국내/외 대학원 진학 및 연구소

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
4차 산업혁명 시대를 이끌어갈 문제해결 능력을 갖춘 융합 인재 양성	○	○	○	○	○
수학적 사고를 통한 최적의 프로그래밍 알고리즘 구현 능력을 갖춘 인재 양성		○	○		○
실제 산업 문제를 해결하고 현장 활용 가능한 실천적 인재 양성			○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 수학, 전자공학, 컴퓨터소프트웨어

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	2	전선	21112	컴퓨터프로그래밍기초	3	2	2	0	10	30	40	10	10		컴퓨터정보	
2	1	전선	13885	전기자기학(1)	3	3	0	0	0	40	40	20	0		전자전기공	
		전선	26790	컴퓨터게임기초	3	2	2	0	10	30	40	10	10		컴퓨터소프	
		전선	25990	행렬과행렬식	3	3	0	0	12	25	30	20	13		수리빅데이	
		전선	15412	확률및통계	3	3	0	0	12	25	30	20	13		수학	
		전선	15501	회로이론(1)	3	3	0	0	0	40	30	10	20		전자전기공	
	2	전선	12345	선형대수	3	3	0	0	12	25	30	20	13		수학	
		전선	26789	수치알고리즘	3	3	0	0	12	25	30	20	13		수학	NCS
전선	13886	전기자기학(2)	3	3	0	0	0	40	40	20	0		전자전기공			
3	1	전선	26781	데이터분석	3	3	0	0	12	25	30	20	13		수학	NCS
		전선	12483	수치해석	3	3	0	0	0	40	50	0	10		전자공학	
		전선	13329	응용수학(1)	3	3	0	0	12	25	30	20	13		수학	
		전선	14860	통신이론	3	3	0	0	20	40	10	30	0		전자공학	
	2	전선	24039	게임프로그래밍	3	2	2	0	0	25	25	25	25		컴퓨터소프	NCS
		전선	16647	데이터마이닝	3	3	0	0	25	25	25	0	25		컴퓨터소프	
		전선	13330	응용수학(2)	3	3	0	0	12	25	30	20	13		수학	
4	1	전선	25600	게임소프트웨어	3	3	0	0	10	30	40	10	10		컴퓨터소프	
		전선	24254	빅데이터컴퓨팅	3	3	0	0	10	30	30	20	10		컴퓨터소프	
		전선	24475	수학적모델링설계	3	0	0	3	10	18	25	17	30		수학	취업설계
	2	전선	23017	RF공학	3	3	0	0	20	30	50	0	0		전자공학	
		전선	13420	인공지능	3	3	0	0	10	10	60	10	10		컴퓨터소프	
		전선	14715	컴퓨터그래픽스	3	2	2	0	10	30	40	10	10		컴퓨터소프	
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		4차 산업혁명 시대를 이끌어갈 문제해결 능력을 갖춘 융합 인재 양성, 수학적 사로를 통한 최적의 프로그래밍 알고리즘 구현 능력을 갖춘 인재 양성, 실제 산업 문제를 해결하고 현장 활용 가능한 실천적 인재 양성											
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상					
구분	분야	2학년 1학기		2학년 2학기		3학년 1학기		3학년 2학기		4학년 1학기		4학년 2학기	
학업 로드맵	산업수학	행렬과행렬식 확률및통계 컴퓨터프로그래밍기초		선형대수 수치알고리즘 컴퓨터게임기초 전기자기학1		응용수학1		수치해석		응용수학2 데이터분석 통신이론 인공지능		수학적모델링설계	
	데이터분석					응용수학1		데이터마이닝				빅데이터컴퓨팅	
	게임					게임프로그래밍		컴퓨터그래픽스				게임소프트웨어	
	전자산업					전기자기학2		수치해석/회로이론				RF공학	
진로 로드맵	산업수학관련분야	행렬과행렬식 확률및통계 컴퓨터프로그래밍기초		선형대수 수치알고리즘 컴퓨터게임기초 전기자기학1		응용수학1		수치해석		응용수학2 데이터분석 통신이론 인공지능		수학적모델링설계	
	데이터분석관련 분야					응용수학1		데이터마이닝				빅데이터컴퓨팅	
	게임관련분야					게임프로그래밍		컴퓨터그래픽스				게임소프트웨어	
	전자산업분야					전기자기학1		수치해석/회로이론				RF공학	
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝											
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field											
		■ 전공Field+											
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인		수학적모델링설계									
		■ 디자인Thinking											
■ 창의설계													



## 1. 전공소개

21세기의 급변하는 산업구조에 현대인들은 극심한 스트레스를 호소하고 있고 또한 현대 사회에 적응하지 못한 소외되는 계층이 날로 늘어가고 있어, 이에 유연하고 적극적인 대응이 요구되고 있다. 이를 위해 정서적 안정이 필수적이며 현대사회는 생태관광 및 동물을 매개로 한 치유를 선택하고 있으나 이러한 인문사회적 지식과 동물을 매개할 수 있는 지식을 갖춘 전문인은 턱없이 부족한 실정이다. 인류의 사회와 기술이 진일보 할수록 인간의 감성을 보듬고 치유할 수 있는 여건 마련이 중요한 시점이다. 이러한 사회적 요구를 수용하기 위해 “생태관광치유학 전공”은 인문사회적 소양과 동물을 매개할 수 있는 창의적 사고력을 갖춘 인재를 양성하는 융복합과정이다.

EcoT는 전통적인 보건의료 시스템을 자연관광(농촌관광), 동물사육(동물매개치료), 동물농장(치유농업), 식품치유(동물성식품이나 식물성식품) 또는 숲휴양치유 등에 연결시키는 것으로 여러 분야 간 이전에 없던 연결고리를 생성하여 관련된 모든 분야에서의 편익 창출이 가능하며, 서로 다른 분야 간 상호작용, 커뮤니케이션, 정보교류를 통해 발전을 도모하는 학제 간 혁신체계임

## 2. 진로

본 교육과정을 졸업한 학생은 산림치유지도사, 자연치유지도사, 숲해설가, 자연환경해설사, 반려동물관리사, 동물매개치료사, 농어촌체험지도사, 투어컨덕터, 문화관광해설사, 축산기사, 축산산업기사 등을 취득할 자격이 주어짐

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
급변하는 사회에서 정서적 안정과 풍요를 갈구하는 인간을 치유하는 전문가 양성	○		○	○	
지역기반 산업과 연계된 자연생태를 활용한 전문 생태관광관련 지도 및 동물매개치유 인재 양성	○		○		○
인문사회적 요소와 융합된 동물을 매개할 수 있는 능력을 갖춘 인재 양성	○	○	○		
자연생태와 동물을 매개로 소외계층 치유를 위한 전문인 양성	○		○	○	

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점 : 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 동물자원, 관광경영



## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	25482	동물자원학기초	3	3	0	0	20	20	20	30	10		동물자원학	
		전선	25976	동물행동과커뮤니케이션	3	3	0	0	10	30	30	20	10		동물자원학	
		전선	21945	지속가능한관광	3	0	0	3	10	30	10	30	20		관광경영학	실무교과목
2	1	전선	10149	가족위생학및실습	3	2	2	0	10	30	30	20	10		동물자원학	
		전선	26825	관광상품개발및기획	3	3	0	0	10	10	30	30	20		관광경영학	
		전선	10545	관광자원론	3	0	0	3	30	20	20	20	10		관광경영학	실무교과목
		전선	25977	동물면역생리학및실습	3	2	2	0	20	30	10	20	20		동물자원학	
	2	전선	26849	관광경영의이해	3	3	0	0	30	30	20	10	10		관광경영학	
		전선	24421	관광휴양및공원관리학	3	0	0	3	20	10	20	30	20		관광경영학	실무교과목
		전선	25980	동물관계법규	3	0	0	3	20	30	10	20	20		동물자원학	실무교과목
		전선	20500	동물영양학및실습	3	2	2	0	30	20	0	30	20		동물자원학	
		전선	14663	초지학및실습	3	2	2	0	0	30	20	20	30		동물자원학	
		전선	14869	특수가축학및실습	3	2	2	0	0	20	30	30	20		동물자원학	
3	1	전선	21379	생태관광론	3	0	0	3	20	20	30	20	10		관광경영학	실무교과목
		전선	25488	축산환경학	3	3	0	0	30	10	20	20	20		동물자원학	
		전선	26826	현대산업의경영전략	3	3	0	0	10	20	10	40	20		관광경영학	취업설계
4	2	전선	25979	생태축산및실습	3	2	2	0	20	40	0	20	20		동물자원학	
		전선	10518	관광사업론	3	3	0	0	20	20	30	10	20		관광경영학	
		전선	26016	동물성식품테라피및실습	3	2	2	0	0	30	30	30	10		동물자원학	
		전선	14680	축산세미나	3	3	0	0	10	20	20	20	30		동물자원학	
<b>계</b>					<b>60</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

7. 전공공통프레임워크

교육목표		창의적 인재 양성과 더불어 행복한 삶을 위한 교양인으로서의 소양 함양					
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	서비스러닝 (전공)	동물자원학기초	관광경영의이해	생태관광론			
	전공 Field		관광휴양및공원관리학	관광상품개발및기획	가족위생학및실습		관광사업론
	전공 Field+	동물행동과커뮤니케이션		동물관계법규	생태축산및실습	동물면역생리학및실습	
진로 로드맵	캡스톤디자인	관광자원론	초지학및실습				동물성식품테라피및실습
	디자인 Thinking	지속가능한관광	특수가족학및실습			축산환경학	
	창의설계		동물영양학및실습			현대산업의경영전략	축산세미나
이수 체계	나눔과원신(사랑)	■ 서비스러닝	동물자원학기초, 관광경영의이해, 생태관광론				
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	가족위생학및실습, 관광상품개발및기획, 관광휴양및공원관리학, 관광사업론				
		■ 전공Field+	동물행동과커뮤니케이션, 동물관계법규, 생태축산및실습, 동물면역생리학및실습				
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인	관광자원론, 초지학및실습, 동물성식품테라피및실습				
		■ 디자인Thinking	지속가능한관광, 특수가족학및실습, 축산환경학				
		■ 창의설계	동물영양학및실습, 현대산업의경영전략, 축산세미나				



## 1. 전공소개

- “스마트 센싱 융복합” 전공에서는 스마트 시티의 구축과 관련한 ICT 기술을 교육함으로써 시대와 지역이 필요로 하는 엔지니어를 양성하는 융복합전공을 운영함.
- “스마트 센싱 융복합전공”은 스마트 도로의 운용과 자율주행 이동체에 필요한 첨단 스마트 센서 기술을 교육
- 전자전기공학부의 2개 전공은 ICT 전기기초와 비비전(non-vision) 센서 기술과 IoT를 중심으로 하는 교육과정을 제공하며, 임베디드시스템공학전공에서는 인공지능(AI) 기술을 기반으로 하는 스마트 시스템과 비전(vision) 센서 관련 교육과정을 제공함.
- 학생들은 저학년에서 기초 이론을 학습하며, 3학년 재학 기간동안 주요 핵심 기술을 익히며, 4학년 과정에서는 통합 및 활용 능력을 함양할 수 있도록 교과목을 구성함.

## 2. 진로

정보통신기술분야, 특히 스마트 센서인공지능 연관 산업 분야 또는 공공기관/관공서

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
기초 공학적 지식을 바탕으로 한 스마트 센싱 엔지니어 양성		○		○	
융합 학문 분야 교육을 통한 실무 지향적 실무 지식 배양		○	○		
스마트 센싱 시스템을 통합적으로 운영할 수 있는 창의적 관리자 양성			○		○
사회적 책임의식을 갖춘 융합적 지식 활용 능력이 우수한 인재 양성	○				○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 전자공학, 전자제어공학, 인공지능

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량				이 중 설 강	응 용 합 분야	비 고	
						이 른	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R				T
1	2	전선	26719	4차산업혁명이해	3	3	0	0	10	30	30	15	15	균형		
2	1	전선	26836	딥러닝입문	3	3	0	0	10	30	30	20	10		인공지능	
		전선	21478	C프로그래밍	3	2	2	0	10	30	20	20	20		ICT융합학	
		전선	16597	디지털공학(1)	3	3	0	0	0	40	40	0	20		전자전기공	
		전선	15501	회로이론(1)	3	3	0	0	0	40	30	10	20		전자전기공	
	2	전선	16600	디지털공학(2)	3	3	0	0	0	40	40	0	20		전자전기공	
		전선	21277	임베디드시스템설계	3	0	0	3	10	20	20	20	30		인공지능	실무교과목
		전선	13677	자료구조	3	3	0	0	10	30	30	20	10		ICT융합학	
		전선	13953	전자회로(1)	3	3	0	0	0	30	30	30	10		전자전기공	
3	1	전선	26757	강화학습	3	2	0	1	10	30	30	15	15		인공지능	실무교과목
		전선	26882	마이크로컴퓨터시스템설계	3	1	0	2	0	40	25	20	15		전자공학	취업설계,
		전선	26884	지능형디지털시스템설계	3	2	0	1	10	40	50	0	0		전자공학	취업설계,
	2	전선	26886	스마트센서시스템	3	1	0	2	10	30	40	10	10		전자공학	취업설계,
		전선	26883	인공지능언어	3	3	0	0	20	30	20	20	10		전자공학	
		전선	26840	임베디드딥러닝	3	2	0	1	10	30	40	10	10		인공지능	실무교과목
4	1	전선	22260	종합설계	3	0	0	3	0	40	40	0	20		전자공학	취업설계,
		전선	11389	로봇공학	3	3	0	0	20	30	30	0	20		전자제어공	
		전선	26732	머신러닝	3	2	0	1	10	30	30	0	30		인공지능	실무교과목
		전선	26007	시스템설계	3	0	0	3	0	50	30	20	0		인공지능	취업설계,
	2	전선	13420	인공지능	3	3	0	0	20	30	30	0	20		전자제어공	
		<b>계</b>					<b>60</b>									

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

7. 전공공통프레임워크

<b>교육목표</b>		기초 공학적 지식을 바탕으로 한 스마트센싱 엔지니어 양성, 융합 학문 분야 교육을 통한 실무 지향적 실무 지식 배양, 스마트센싱 시스템을 통합적으로 운영할 수 있는 창의적 관리자 양성, 사회적 책임의식을 갖춘 융합적 지식 활용 능력이 우수한 인재 양성					
<b>전공학점 이수</b>		복수전공		36학점 이상		부전공	21학점 이상
<b>구분</b>	<b>분야</b>	<b>2학년 1학기</b>	<b>2학년 2학기</b>	<b>3학년 1학기</b>	<b>3학년 2학기</b>	<b>4학년 1학기</b>	<b>4학년 2학기</b>
<b>학입 로드맵</b>	<b>전자공학</b>	회로이론(1)	전자회로(2)	지능형디지털시스템설계	인공지능언어	종합설계	
	<b>제어공학</b>					로봇공학	인공지능
	<b>임베디드시스템</b>	C프로그래밍 답러닝입문	자료구조	강화학습	임베디드답러닝	머신러닝	
<b>진로 로드맵</b>	<b>스마트센싱시스템 설계및엔지니어트랙</b>	디지털시스템 디지털공학(1)	디지털공학(2) 임베디드시스템설계	시스템프로그래밍 마이크로컴퓨터시스템설계	스마트센서시스템 임베디드답러닝	종합설계 시스템설계	
<b>이수 체계</b>	<b>나눔과헌신(사랑)</b>	■ 서비스러닝	4차산업혁명이해				
	<b>지역사회맞춤(빛)</b>	■ 전공Field	종합설계, 시스템설계				
		■ 전공Field+					
	<b>자기주도(자유)</b>	■ 캡스톤디자인	종합설계, 시스템설계				
		■ 디자인Thinking	마이크로컴퓨터시스템설계, 스마트센서시스템, 시스템설계				
■ 창의설계							



### 1. 전공소개

- “스마트제로에너지 융복합” 전공에서는 에너지 4.0 시대에 스마트 시티의 에너지 기술 혁신을 위해서 필요한 지역 엔지니어를 양성하는 에너지 분야 기술과 연관 분야 기술의 융복합전공을 운영함.
- 전자전기공학부의 2개 전공은 전공기초와 전력변환, 지능화시스템 기술을 중심으로 하는 교육과정을 제공하며, 화학·화학응용학과에서는 재생에너지 활용 관련 교육과정을 제공함.
- 학생들은 저학년에서 기초 이론을 학습하며, 3학년 재학 기간 동안 주요 핵심 기술을 익히며, 4학년 과정에서는 통합 및 활용 능력을 함양할 수 있도록 교과목을 구성됨.

### 2. 진로

- 다양한 신재생에너지, 에너지저장장치(ESS), 스마트 그리드 등 에너지 기술과 연관 산업 분야

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
기초 공학적 지식을 바탕으로 한 스마트 제로 에너지 엔지니어 양성		○		○	
융합 학문 분야 교육을 통한 실무 지향적 실무 지식 배양		○	○		
스마트 제로 에너지 시스템을 통합적으로 운영할 수 있는 창의적 관리자 양성			○		○
사회적 책임의식을 갖춘 융합적 지식 활용 능력이 우수한 인재 양성	○				○

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점 : 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

### 5. 융복합분야

- 전자공학, 전자제어공학, 화학·화학응용

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	13529	일반화학(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	25936	전기전자일반	3	3	0	0	10	35	35	10	10	전자전기공		
2	1	전선	16597	디지털공학(1)	3	3	0	0	0	40	40	0	20	전자전기공		
		전선	11589	물리화학(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	11830	분석화학(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	13185	유기화학(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	15501	회로이론(1)	3	3	0	0	0	40	30	10	20	전자전기공		
	2	전선	16600	디지털공학(2)	3	3	0	0	0	40	40	0	20	전자전기공		
		전선	11831	분석화학(2)	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	13186	유기화학(2)	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	13953	전자회로(1)	3	3	0	0	0	30	30	30	10	전자전기공		
		전선	15502	회로이론(2)	3	3	0	0	0	40	30	20	10	전자전기공		
3	1	전선	10342	계측공학	3	3	0	0	20	30	30	20	0	전자제어공		
		전선	11466	무기화학(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	13659	자동제어(1)	3	3	0	0	10	30	40	20	0	전자제어공		
	2	전선	26914	나노화학	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	11841	분자분광학	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	13896	전력전자공학	3	2	0	1	0	30	30	20	20	전자제어공	실무교과목	
4	1	전선	22950	디스플레이공학	3	3	0	0	10	30	50	0	10	전자공학	NCS	
		전선	12708	신소재화학	3	3	0	0	15	25	25	20	15	화학·응용		
		전선	20871	임베디드시스템	3	2	0	1	30	30	30	0	10	전자제어공	NCS,실무	
		전선	23008	전자소자및에너지공학	3	3	0	0	30	40	0	0	30	전자공학		
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		에너지 4.0 시대에 스마트 시티의 에너지 기술 혁신을 위해서 필요한 지역 엔지니어를 양성							
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기		
학업 로드맵	전자공학					전자소자및에너지공학	디스플레이공학		
	전자제어공학	디지털공학(1) 회로이론(1)	디지털공학(2) 전자회로(1) 회로이론(2)	계측공학	전력전자공학				
	화학·응용화학	물리화학(1) 분석화학(1)	분석화학(2) 유기화학(1)	무기화학(1) 유기화학(2)	나노과학				
진로 로드맵	스마트제로에너지시스템 설계 및 엔지니어트랙			자동제어(1)	분자분광학	임베디드시스템 재료화학			
이수 체계	나눔과혁신(사랑)	■ 서비스러닝	전기전자일반, 일반화학(1)						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field							
		■ 전공Field+							
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인							
		■ 디자인Thinking	임베디드시스템, 자동제어(1)						
■ 창의설계									





## 1. 전공소개

스토리텔링창작 전공은 4차 산업시대의 본격적인 도래를 배경으로 문화콘텐츠 스토리 분야에 필요한 창의·융복합 인재를 키우기 위해 개설되었다. 스토리는 고전 신화에서 영화, 드라마에 이르기까지 그 외형과 내용을 달리하며 오늘날까지 진화해 왔다. 또한 스토리는 지역문화를 구성하는 요소로서 오늘날 변주를 거듭하며 대중들의 주목을 받고 있다. 이와 같은 배경에서 본 전공은 스토리가 4차 산업시대를 선도하는 콘텐츠로 성장할 수 있다는 점을 주목하며 계획되고 준비되었다. 스토리텔링창작 전공은 한국어 문학과 국문학트랙 교과목, 사회학과 소수자 및 섹슈얼리티 교과목, 교양 교과목으로 구성되었다. 본 전공을 이수한 학생은 향후 문화콘텐츠 및 스토리 업계, 출판, 언론매체 분야에서 취업과 창업에 도전할 수 있다.

## 2. 진로

- 문화콘텐츠 및 스토리 업체로의 취업 진출 및 창업
- 지상파, 종편 방송 작가 진로
- 영화 시나리오 작가, 드라마 작가로의 진로
- 문화콘텐츠 및 스토리 학계, 연구소로의 진로
- 지자체, 문화단체의 스토리 기획자로의 진로
- 출판사, 1인 출판계로의 진로

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
문화콘텐츠 스토리텔링 기획 역량	30	20	20	20	10
문화콘텐츠 스토리텔링 창작 역량	20	30	20	20	10
4차 산업시대 문화콘텐츠 탐구 역량	20	20	30	20	10
4차 산업시대 스토리텔링 실무 역량	20	20	30	20	10

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 한국어문학과, 사회학과, 교양

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	27022	동아시아도시인문기행	3	3	0	0	10	10	30	30	20	균형		
		전선	25099	문학과예술의사회사	3	3	0	0	10	20	30	20	20	균형		
		전선	27018	역사와문화로보는동아시아	3	3	0	0	10	20	30	30	10	균형		
		전선	23939	DU영화지대	1	0	2	0	0	20	30	50	0	자유		
		전선	25372	경산의역사와문화	2	2	0	0	10	10	10	40	30	자유		
		전선	22677	공연예술의초대	3	3	0	0	10	20	30	10	30	자유		
2	전선	25094	문화콘텐츠로세상읽기	3	3	0	0	10	20	30	20	20	균형			
		2	1	전선	26480	소셜스토리텔링과창의설계	3	3	0	0	10	20	30	20	20	한국어문학
2	전선	25358	한국지리방언학	3	3	0	0	30	20	20	10	20		한국어문학		
		22277	문학예술사회학	3	3	0	0	13	24	25	25	13		사회학		
2	전선	15067	한국고전소설연구	3	3	0	0	30	20	10	30	10		한국어문학		
		3	1	전선	26025	매체와스토리텔링	3	3	0	0	10	20	10	30	30	한국어문학
3	전선	22279	섹슈얼리티의사회학	3	3	0	0	15	26	23	21	15		사회학		
		23468	한국영화와현대사회	3	3	0	0	20	30	30	10	10		한국어문학		
2	전선	26481	디지털스토리텔링콘텐츠창의	3	3	0	0	10	20	30	20	20		한국어문학	창의설계	
		22275	영상사회학	3	3	0	0	17	24	23	23	13		사회학		
4	1	전선	26497	고전서사사과디지털서사	3	3	0	0	30	10	10	20	30		한국어문학	
		전선	26496	스토리텔링창작캡스톤디자인	3	3	0	0	10	10	30	20	30		한국어문학	취업설계,
		전선	26470	신화와전설의세계	3	3	0	0	30	10	10	20	30		한국어문학	
	2	전선	24690	고전문학과문화콘텐츠	3	3	0	0	30	10	10	20	30		한국어문학	트랙
		전선	22278	소수자사회학	3	3	0	0	13	25	25	24	13		사회학	
		전선	26484	스토리텔링창작캡스톤디자인	3	3	0	0	10	10	30	20	30		한국어문학	취업설계
		전선	19458	언론광고언어론	3	3	0	0	30	20	10	10	30		한국어문학	
		계				66										

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

7. 전공공통프레임워크

교육목표		4차 산업시대를 대비하는 스토리텔링 전문가의 육성							
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기		
학업 로드맵	스토리텔링창작분야	소설스토리텔링창의설계	한국고전소설연구	매체와스토리텔링	디지털스토리텔링콘텐츠 창의설계	고전서사와디지털서사 스토리텔링캡스톤 디자인(1)	고전문학과문화콘텐츠 스토리텔링캡스톤 디자인(2)		
	스토리텔링기획분야	한국지리방언학	문학예술사회학	한국영화와현대사회 섹슈얼리티의사회학	영상사회학	신화와전설의세계	소수자사회학 언론광고언어론		
진로 로드맵	콘텐츠 중심 스토리텔링전문가	소설스토리텔링창의설계	한국고전소설연구	매체와스토리텔링	디지털스토리텔링콘텐츠 창의설계	고전서사와디지털서사	고전문학과문화콘텐츠		
	영상 중심 스토리텔링전문가	소설스토리텔링창의설계	한국고전소설연구	한국영화와현대사회	영상사회학	신화와전설의세계	언론광고언어론		
	문학 중심 스토리텔링전문가	소설스토리텔링 창의설계 한국지리방언학	한국고전소설연구 문학예술사회학	매체와스토리텔링 섹슈얼리티의사회학	디지털스토리텔링콘텐츠 상의설계	고전서사와디지털서사	고전문학과문화콘텐츠 소수자사회학		
이수 체계	나눔과혁신(사랑)	■ 서비스러닝	매체와스토리텔링						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	한국고전소설연구, 고전서사와디지털서사						
		■ 전공Field+	언론광고언어론						
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인	스토리텔링캡스톤디자인(1), 스토리텔링캡스톤디자인(2)						
		■ 디자인Thinking	소설스토리텔링창의설계, 한국지리방언학						
■ 창의설계		소설스토리텔링창의설계, 디지털스토리텔링콘텐츠창의설계							



## 1. 전공소개

스포츠산업은 스포츠 활동에서 요구되는 장비, 시설, 서비스, 이벤트, 강습처럼 재화나 서비스를 생산 및 유통하여 부가가치를 창출하는 산업이다. 건강한 100세 인생 욕구가 높아지는 시대적 필요성과 시기적 적절성을 바탕으로 한국의 스포츠산업 성장가능성은 더욱 커지고 있다. 이에 따라, 스포츠관련 산업에 대한 전문적 이해와 창업 기술의 융합을 통해 건강한 100세 시대의 스포츠산업을 이끌어갈 인재의 필요성이 절실해지고 있다.

스포츠산업창업 전공은 스포츠 산업, 재활, 교육, 공학 분야의 전문지식에 창업 기술을 더하여 한국의 스포츠산업을 이끌어갈 전문인력 양성을 목표로 한다.

## 2. 진로

본 전공 취득자는 다음과 같은 다양한 스포츠산업 분야에 진출할 수 있다.

- 스포츠 유관 H/W 및 S/W 개발 기업체 (기업가, 기획자, 연구원 등)
- 스포츠산업 기업체(기업가, 기획자, 마케터, 연구원, 실무진 등)
- 스포츠산업 실가지도자, 레크리에이션 지도자
- 문화관광부 및 각 지방단체 스포츠산업 관련 공무원

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
스포츠를 바탕으로 지역사회와 상생의 발전을 추구하는 전인적 기업가 양성	○			○	
명확한 목표설정 및 계획수립을 통하여 스포츠산업을 이끌어갈 도전적 기업가정신 함양		○			
스포츠, 디자인, 재활공학의 융·복합을 통한 창의적·혁신적 인재 양성			○		
소통과 책임의 리더십을 함양한 기업가 양성				○	
사회공동목표 달성을 위한 협업을 중시하는 스포츠 전문 기업가 양성					○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 스포츠레저학과 + 물리치료학과 + 초등특수교육과 + 취창업교육센터

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과구분	교과코드	교과목명	학점	시간			핵심역량				이중 설강	융복합분야	비고	
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R				T
1	1	전선	25402	가상창업비즈니스모델론	2	2	0	0	10	10	60	10	10	자유		
		전선	25404	기술창업벤처창업론	3	3	0	0	10	10	60	10	10	자유		
		전선	24217	기업가정신	2	2	0	0	10	20	30	20	20	자유		
		전선	23970	창업의이해	2	2	0	0	5	30	35	20	10	자유		
	2	전선	24219	글로벌마켓창업과정영	3	3	0	0	5	20	30	30	15	자유		NCS,실무
		전선	25405	기술사업화상품개발	2	2	0	0	10	10	60	10	10	자유		
		전선	23972	창업마케팅	2	2	0	0	5	30	40	15	10	자유		
		전선	25403	창업시뮬레이션	3	0	0	3	10	10	50	10	20	자유		NCS,실무
2	1	전선	10826	기능해부학	3	3	0	0	10	40	40	10	0		물리치료학	
		전선	24823	데이터분석입문	3	3	0	0	10	30	40	10	10		산업경영공	
	2	전선	25197	노인체육론	2	2	0	0	0	20	30	20	30		스포츠레저	
		전선	11735	보강구학	2	2	0	0	10	30	50	10	0		물리치료학	
		전선	15668	초등체육과교육	3	0	0	3	0	20	30	20	30		초등특수교	실무교과목
3	1	전선	23844	공학설계	3	0	2	2	10	20	20	20	30		산업경영공	취업설계
		전선	17246	스포츠레저경영론	3	3	0	0	0	40	40	0	20		스포츠레저	
		전선	21224	스포츠산업론	2	2	0	0	5	15	30	30	20		스포츠레저	
		전선	16253	운동치료학	2	0	0	2	10	40	0	10	40		물리치료학	실무교과목
	2	전선	20806	레저스포츠마케팅	3	3	0	0	20	0	30	20	30		스포츠레저	
		전선	19845	레저스포츠철학	2	2	0	0	5	15	30	30	20		스포츠레저	
		전선	26420	지체장애학생교육	3	3	0	0	40	10	20	10	20		초등특수교	
4	1	전선	19824	스포츠미디어와정보	3	3	0	0	0	40	30	30	0		스포츠레저	
		전선	19840	스포츠트레이닝방법론	2	1	2	0	0	20	20	30	30		스포츠레저	
	2	전선	17123	노인물리치료학	2	0	0	2	10	30	50	10	0		물리치료학	실무교과목
		전선	24338	스포츠산업과정창업	3	2	2	0	0	30	50	20	0		스포츠레저	창업강좌
<b>계</b>					<b>60</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 1. 전공소개

본 전공은 외국인 학생들이 자신들의 모국어와 모국 문화를 기반으로 제2언어로서의 한국어를 모국 학습자들에게 정확하고도 유창하게 가르칠 수 있는 인재를 양성하기 위하여 우리 대학의 다양한 전문가들이 함께 교육하는 융복합적인 성격을 지닌다. 이를 통해 21세기가 원하는 한국어와 문화에 대한 소통 능력을 지닌 인재, 국제적 마인드와 창의적인 사고를 지닌 한국어 교육 전문가를 양성하고자 한다. 이들을 통해서 한국어와 한국 문화를 배우고자 하는 다양한 현지 학습자들에게 자국의 문화와 한국의 문화간의 상호 이해 양 국간의 발전적 도모를 할 수 있도록 도움을 줄 수 있다.

## 2. 진로

한국어와 한국 문화의 국제화 추세에 따라 다양한 분야에서 한국어 교육 전문가의 진로가 예상된다. 우선 현지 중고등학교 한국어 교사, 글로벌 한국 기업들의 현지 직원들을 대상으로 한 한국어 교육 담당자, 현지 민간 한국어 교육 기관의 한국어 교사, EPS-TOPIK(고용허가제 한국어능력시험)을 준비하는 현지 학습자들을 대상으로 한 특수 목적의 한국어 교사, 그리고 한류 문화에 관심이 있는 일반 외국인 학습자들을 대상으로 한 한국어 교사, 현지 대학 부설 한국어 교육과 한국어 교육 센터 등에서 한국어 교사로 활동할 수 있다. 더 나아가 관광 가이드, 무역 관련 기업, 현지 출판사, 현지 한국 기업 등에 취업할 수 있는 진로가 있다. 이와 함께 자국 기업, 공공 기관, 외교 업무와 관련된 기관 등의 행정 요원, 현지 관리자 또는 정책 담당자가 되는 진로가 있다. 국내 기업의 해외 진출 및 해외 기업의 국내 창업을 위한 Global 창업 가이드로서의 역할을 예상할 수 있다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
외국인 학생들에게 한국어교육, 한국문화 및 한국 및 현지 간 대조 언어 교육, 그리고 실무 교육을 통해 실무 한국어 교육 대한 이해를 신장시키고 Global 한국어교육 전문가 인재 양성을 목표로 함.	○	○	○	○	○
국의 기업과 현지 교육 기관에서 요구하는 Global 교육 맞춤형 인재를 양성함.	○	○	○	○	○
외국인의 모국어를 기반으로 전문화된 융복합 영역 교육을 함으로써, 외국인 고급 한국어 교육 인재 양성을 목표로 함.	○	○	○	○	○
한국어 교육을 기반으로 한국어교육과목에 대한 이론적 학습과 함께, 교육 센터 및 국내외 기업 등과 연계한 실무 교육을 함으로써, 이론과 실무를 겸비한 교육형 인재를 양성함.	○	○	○	○	○
다양한 국외 기업과 연계한 국내외 취업 네트워크를 구축하여 선순환적 효과를 극대화 함으로써 취업 연계형 인재를 양성함.	○	○	○	○	○
대학 전공 수학 능력의 신장을 통한 대학 적응형 인재를 양성함.	○	○	○	○	○
교내 한국어교육의 역량과 외국학 역량의 결집을 통한 융합적인 교육과정 개설로 Intercultural leader로서의 인재 양성을 목표로 함.	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점 : 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 한국어, 한국어교육, 무역학, 외국어 교육, 교양, 대조 언어, 교육학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과구분	교과코드	교과목명	학점	시간			핵심역량				이중 설강	융복합 분야	비고	
						이론	실습	실계 실무	H	E	A	R				T
1	1	전선	26214	*통역시사한국어	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유		
		전선	23925	*한국대중문화의이해	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유		
		전선	23936	*한국어능력시험특강1	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유		
		전선	23880	비즈니스의이해	3	3	0	0	30	30	20	10	10	자유		
	2	전선	25107	움직이는아시아	3	3	0	0	20	10	10	30	30	균형		
		전선	26215	*번역시사한국어	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유		
		전선	23937	*한국어능력시험특강2	2	2	0	0	10	20	10	30	30	자유		
2	1	전선	22175	한국어교육개론	3	3	0	0	0	30	20	30	20	한국어문학	트랙	
3	1	전선	20832	러시아문화와언어(1)	3	3	0	0	10	20	20	30	20	러시아어러		
		전선	12271	생활영어(1)	2	2	0	0	0	40	0	30	30	영어영문학		
		전선	22176	한국어표현교육법	3	3	0	0	10	30	20	30	10	한국어문학	트랙	
	2	전선	20836	러시아문화와언어(2)	3	3	0	0	10	20	20	30	20	러시아어러		
		전선	12272	생활영어(2)	2	2	0	0	0	40	0	30	30	영어영문학		
		전선	22194	한국어문법교육론	3	3	0	0	10	20	10	50	10	한국어문학	트랙	
		전선	22181	한국어이해교육법	3	3	0	0	10	30	20	30	10	한국어문학	트랙	
4	1	전선	22198	한국어어휘교육론	3	3	0	0	0	30	20	30	20	한국어문학	트랙	
		전선	23466	한국어평가론	3	3	0	0	10	30	20	30	10	한국어문학		
		전선	23474	한국현대문화교육론	3	3	0	0	20	30	30	10	10	한국어문학	트랙	
	2	전선	24215	제2언어습득론	3	3	0	0	0	30	20	30	20	한국어문학		
		전선	22203	한국어교육실습	3	1	4	0	10	20	10	20	40	한국어문학	트랙	
<b>계</b>					<b>53</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		외국인 학생들에게 한국어교육, 한국문화 및 대조 언어 교육, 그리고 현장 중심의 교육 실습을 통해 실무 한국어 교육에 대한 이해를 신장시키고 Global 한국어교육 전문가 인재 양성을 목적으로 함							
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기		
학업 로드맵	일반한국어능력기본소양	한국어능력시험특강1	한국어능력시험특강2						
	실무문화기본소양	생활영어(1)		생활영어(2)		러시아문화와언어(1)	러시아문화와언어(2)		
	실무문화핵심소양	한국대중문화의이해				움직이는아시아	한국현대문화교육론		
	한국어교육기본소양	한국어교육개론		한국어문법교육론	통역시사한국어 번역시사한국어				
	실무한국어교육 핵심소양	한국어표현교육법 비즈니스의이해	한국어이해교육법	한국어평가론	제2언어습득론	한국어어휘교육론	한국어교육실습		
진로 로드맵	진로 역량 강화 과정	한국어능력시험특강1 생활영어(1)	한국어능력시험특강2	생활영어(2)		러시아문화와언어(1) 움직이는아시아	러시아문화와언어(2)		
	한국어교육 전문가 과정	한국대중문화의이해 한국어교육개론 한국어표현교육법	한국어이해교육법	한국어문법교육론 한국어평가론	제2언어습득론	한국어어휘교육론	한국현대문화교육론		
	실무 취업 과정	비즈니스의이해			통역시사한국어 번역시사한국어			한국어교육실습	
이수 체계	나눔과현신(사랑)	■ 서비스러닝	비즈니스의이해, 생활영어(1), 생활영어(2), 비즈니스의이해, 러시아문화와언어(1), 러시아문화와언어(2), 한국어어휘교육론						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	한국어교육개론, 비즈니스의이해, 통역시사한국어, 번역시사한국어						
		■ 전공Field+	한국어표현교육법, 한국어평가론, 제2언어습득론, 한국어어휘교육론, 한국문법교육론						
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인							
		■ 디자인Thinking							
■ 창의설계		한국어능력시험특강1, 한국어능력시험특강2, 비즈니스의이해, 한국어어휘교육론							





### 1. 전공소개

아프리카도시개발 융합전공은 아프리카 개도국에 초점을 둔 도시개발 전문가를 양성함으로써 그동안 소외되었던 아프리카의 지속가능한 도시개발을 위한 보다 포용적 관점의 국제협력 교육모델을 창출하고, 나아가 대구대학교의 장기발전목표인'NEOwithDU'(New Ecosystem for the Other 90%with DU)를 실현시키는 것을 목적으로 하고 있다.

아프리카 도시개발 전문가 양성을 위한 본 융합전공은 도시개발을 위한 주요 전공 분야인 건축, 도시·지역계획, 조경에서 균형 있는 융·복합교육을 실시하고, 국가직무표준능력에 기초한 직무기초, 전공역량, 특성화 전공 역량 등 현장 적용에 적합한 단계별 기업 맞춤형 실무교육을 실시하며, 캡스톤디자인 등의 교과과정과 기업탐방, 기업 인턴십 등의 산한 연계교육과정을 통해 실무형 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있다.

### 2. 진로

아프리카 개도국의 도시화 비율은 2015년 기준 약 40%로 세계 최저 수준이나, 성장속도에서는 세계에서 가장 빠른 수준이다. 2050년에는 도시화율이 62%에 이를 것으로 전망된다. 또한, 세계은행에서는 향후 아프리카의 개발 인프라 요구 수준은 연간 933억 달러로 예측하고 있다. 아프리카 건설시장은 2010년 기준 약 600억 달러로 세계 전체의 15.8%를 점하고 있으며, 점점 증가추세를 보이고 있고, 또한, 아프리카 각국의 인프라 환경이 열악한 수준이라 국가들 스스로가 지속적 개발 투자를 인식하고 있다. 이처럼 아프리카 인프라 및 도시개발 등에 대한 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상되고 있고, 국내의 건설사들은 아프리카 지역에 대한 진출을 모색하고 있으므로 향후 아프리카 지역의 개발을 위한 다양한 분야에서의 취업이 예상된다.

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
글로벌 도시개발 교육 실현	○		○	○	
아프리카 이해 확산	○	○		○	○
융복합을 통한 새로운 지식 확대			○		

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

### 5. 융복합분야

- 건축공학, 조경학, 도시계획공학, 도시·지역계획학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량				이중 설강	융복합분야	비고	
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R				T
2	1	전선	25628	아프리카역사와문화	3	3	0	0	30	20	10	20	20		아프리카도	
		전선	26313	해외도시개발	3	0	0	3	40	0	0	30	30		도시-지역	실무교과목
	2	전선	26337	도시발달사	3	0	0	3	0	30	70	0	0		도시-조경	
		전선	25629	아프리카정치경제론	3	3	0	0	30	20	10	10	30		아프리카도	
3	1	전선	25523	도시환경디자인	3	3	0	0	20	40	20	0	20		조경학	
		전선	25682	아프리카에너지와환경	3	3	0	0	20	30	10	30	10		아프리카도	
	2	전선	25632	국제실용영어	3	3	0	0	30	20	20	30	0		아프리카도	
		전선	14452	지역정책론	3	0	0	3	30	20	50	0	0		도시-지역	실무교과목
		전선	25608	해외건설관리	3	2	0	1	0	30	30	40	0		건축공학	실무교과목
4	1	전선	25533	건설BIM	3	2	2	0	0	0	30	40	30		건축공학	
		전선	25536	건설공정관리	3	2	0	1	0	40	20	20	20		건축공학	실무교과목
		전선	25433	글로벌주택론	3	0	0	3	30	20	50	0	0		도시-지역	실무교과목
		전선	25609	지역경관계획	3	3	0	0	20	30	30	0	20		조경학	
	2	전선	25584	건설프로젝트실무	3	0	0	3	0	30	40	0	30		건축공학	실무교과목
		전선	25526	관광및휴양계획	3	3	0	0	20	50	30	0	0		조경학	
		전선	21551	생태복원공학	3	3	0	0	20	30	30	0	20		조경학	
		전선	25633	아프리카도시개발종합설계	3	0	0	3	30	10	10	30	20		아프리카도	
<b>계</b>					<b>51</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

7. 전공공통프레임워크

교육목표		국제적 역량을 갖춘 창의적인 아프리카 도시개발 전문가 양성					
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공	21학점 이상
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	아프리카이해	아프리카역사와문화 해외도시개발	도시발달사 아프리카정치경제론	아프리카에너지와환경	국제실용영어	글로벌주택론 생태복원공학	아프리카도시개발종합설계
	국제도시개발	해외도시개발	도시발달사	건설BIM 도시환경디자인	국제실용영어 지역정책론 해외건설관리	글로벌주택론 건설공정관리 지역경관계획 생태복원공학	건설실무프로젝트실무 관광및휴양계획
진로 로드맵	아프리카전문가	아프리카역사와문화 해외도시개발	도시발달사 아프리카정치경제론	아프리카에너지와환경	국제실용영어	글로벌주택론 생태복원공학	아프리카도시개발종합설계
	국제도시개발전문가	해외도시개발	도시발달사	건설BIM 도시환경디자인	국제실용영어 지역정책론 해외건설관리	글로벌주택론 건설공정관리 지역경관계획 생태복원공학	건설실무프로젝트실무 관광및휴양계획
이수 체계	나눔과혁신(사랑)	■ 서비스러닝	아프리카역사와문화				
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	아프리카에너지와환경				
		■ 전공Field+					
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인	아프리카도시개발종합설계				
		■ 디자인Thinking	아프리카정치경제론				
■ 창의설계							



## 1. 전공소개

오디세이 미래인재 융합전공은 3C(Chance기회, Challenge도전, Confidence자신감) 역량 함양을 위해 설계된 전공 과정임

※ 3C 트랙의 주요 내용

3C 트랙 (학점*과목 수)	주요 내용	총 학점
chance(3*7)	기초 학업(사유와 표현, BSM) 강화의 기회를 가짐으로써 기존 학습의 미비한 점을 보완함	21
challenge(3*5)	인류의 지혜를 습득하고 현대인의 삶을 성찰하고 궁극적으로 자신의 삶을 풍요롭게 함	15
confidence(3*6)	현대 사회를 다양한 시각에서 분석하여 문제점을 발견하고 이를 해결하기 위한 방법을 모색하는 과정에서 자신감을 회복함	18

- 모듈 코스 프로그램(오디세이 프로젝트1,2,3-9학점)으로 자기설계집중 이수제를 도입

## 2. 진로

기초학문의 심화 학습 기회를 통해 자신의 부족한 점을 점검하고 보완함으로써 자신감을 회복하고 자신의 미래를 위해 전공 영역은 물론 이와 연관된 새로운 영역에 도전함으로써 융합 인재 양성에 기여

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
인문학적 소양을 갖춘 인재 양성: 복잡하고 다변화되는 현대 사회의 문제를 해결하기 위해서는 각 분야의 전문성뿐만 아니라 다양한 의사결정과 가치판단의 기반이 되는 인문학적 관점과 소양이 요구되므로 이를 겸비한 인재 양성	○	○	○	○	○
자신과 세계에 대한 성찰 능력 개발: 문학, 철학, 역사학 등 인문학 분야의 고전을 자신의 삶과 연관지어 해석하고 그것을 둘러싼 사회적 배경을 이해함으로써 자신을 성찰하고 세계에 참여하는 능력 강화		○	○	○	○
민주적 세계시민 양성: 동-서양을 망라한 다양한 사상을 견고하고 상호 비교, 토론할 수 있는 기회를 제공함으로써 글로벌 문화의 기원과 다양성에 대해 심층적으로 이해하고 민주적으로 소통할 수 있는 능력 함양	○	○		○	○
평생학습을 대비한 자기주도 학습 능력 함양: 학생들의 자발적 학습동기를 유발하는 교육내용과 방법을 활용함으로써 자기주도적 학습능력을 강화하고, 이를 바탕으로 자신의 관심사에 대해 끊임없이 탐구할 수 있는 평생학습능력 개발		○	○	○	○
자신감과 도전정신 함양: 자신의 부족한 점을 점검하고 보완함으로써 자신감을 회복하고 자신의 미래를 위해 새로운 영역에 도전하는 권위적인 DU인 양성	○	○	○		

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 인문학, 자연과학, 사회과학, 교육학 등

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합 분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	25112	과학기술사회	3	3	0	0	30	10	30	20	10	균형		
		전선	11524	문학의이해	3	3	0	0	10	20	20	30	20	균형		
		전선	25115	아름다움이란무엇인가	3	3	0	0	10	20	25	25	20	균형		
		전선	25429	인공지능시대의인문학	3	3	0	0	20	10	20	30	20	균형		
		전선	25443	클라시카, 단테, 신곡	3	3	0	0	10	30	20	10	30	균형		
		전선	25439	클라시카, 호메로스, 일리아드	3	3	0	0	30	10	20	10	30	균형		
		전선	26729	DU오디세이과학	3	3	0	0	10	20	30	10	30	자유		
		전선	25995	DU오디세이배움	3	3	0	0	20	30	15	20	15	자유		
		전선	26220	오디세이프로젝트1 자유와미	3	3	0	0	20	10	10	30	30	자유		
	2	전선	25098	디지털기술과미래사회	3	3	0	0	0	10	50	10	30	균형		
		전선	25097	사회과학의탄생	3	3	0	0	30	10	10	30	20	균형		
		전선	25092	인문학과학기술	3	3	0	0	30	10	30	20	10	균형		
		전선	23884	즐거운철학이야기	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형		
		전선	25424	컴퓨팅적사고와융합적문제해	3	3	0	0	10	20	40	0	30	균형		
		전선	25992	DU오디세이수학	3	3	0	0	10	20	30	10	30	자유		
		전선	25991	DU오디세이인문	3	3	0	0	10	30	30	20	10	자유		
		전선	26221	오디세이프로젝트2경의와행	3	3	0	0	30	10	10	30	20	자유		
		전선	26222	오디세이프로젝트3전쟁과평	3	3	0	0	10	20	30	20	20	자유		
		2	1	전선	25442	클라시카, 공자, 논어	3	3	0	0	10	30	20	10	30	균형
전선	25410			클라시카, 플라톤, 국가	3	3	0	0	30	10	20	10	30	균형		
전선	25411			클라시카, 헤로도토스, 역사	3	3	0	0	30	10	20	10	30	균형		
4	1	전선	25412	클라시카, 다윈, 종의기원	3	3	0	0	10	20	30	10	30	균형		
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 1. 전공소개

본 전공은 미래의 전략산업인 외식산업의 역군이 될 인재를 양성하기 위한 목적을 가진 프로그램이다. 첫째, 미래의 고부가가치 산업으로 주목받는 외식산업계에서 요구하는 전문적 사고와 실천역량을 갖춘 전문 외식 경영인을 양성하고자 한다. 둘째, 외식업체 등에서 요구하는 '서비스 정신'이 확립된 전문적 인재를 양성한다. 셋째, 외식산업경영학의 제반이론을 익히고 외식산업체에서의 현업실습을 통하여 실무경험을 쌓아 산업에 대한 이해를 높여 학생들의 취업기회를 높이고자 한다. 이를 위해서 관광경영, 경영, 회계, 호텔관광, 식품영양학과에서 개설되는 다양한 교과목을 이수하여 외식산업경영인을 양성하고자 한다.

## 2. 진로

- 특급호텔이나 리조트, 대기업의 식품부, 프랜차이즈 식당, 대형 레스토랑 등 다양한 외식업계에서 상품을 개발하는 상품개발자, 컨설턴트 혹은 관리자
- 외식산업체, 식품제조업체, 식품유통업체 관리자
- 바리스타, 소믈리에, 조리사, 푸드스타일리스트 등
- 외식산업관련업의 창업
- 외식, 영양, 관광, 호텔 관련 연구소 연구원 및 관련 직종 공무원

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
외식산업경영 및 관련 서비스 이해	○	○	○	○	○
외식산업 소비자 이해	○	○	○	○	○
전문 외식산업 경영인 양성	○	○	○	○	○
외식산업경영 창업자 양성	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 관광경영, 호텔관광, 경영, 회계, 식품영양, 산업복지, 심리학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이 중 설 강	융 합 분 야	비 고
						이 른	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	15468	회계원리(1)	3	3	0	0	20	20	10	20	30		회계학	
		전선	21506	기업경영의이해	3	3	0	0	10	10	30	20	30	균형		
		전선	12794	심리학의이해	3	3	0	0	20	10	30	20	20	균형		
	2	전선	16400	서비스경영론	3	3	0	0	50	0	20	10	20		관광경영학	창의설계
		전선	12689	식품학개론	3	3	0	0	10	10	40	20	20		식품영양학	
		전선	13415	인간행동과사회환경	3	3	0	0	17	23	20	23	17		산업복지학	
2	1	전선	26472	식음료경영실무	3	0	0	3	17	25	20	18	20		호텔관광	실무교과목
		전선	13147	원가회계론	3	3	0	0	30	20	20	10	20		회계학	
		전선	19175	조리원리	3	3	0	0	20	20	30	30	0		식품영양학	
		전선	15341	호텔경영론	3	2	0	1	20	0	50	10	20		관광경영학	실무교과목
		전선	25417	호텔관광회계	3	3	0	0	20	50	10	10	10		관광경영학	
	2	전선	25954	인적자원관리	3	0	0	3	10	30	30	10	20		경영학	실무교과목
		전선	25430	호텔외식관광마케팅	3	2	0	1	10	10	50	10	20		관광경영학	NCS,실무
3	1	전선	24493	호텔관광소비자행동론	3	0	0	3	0	50	30	0	20		관광경영학	취업설계,
	2	전선	10487	공중보건학	3	3	0	0	20	30	30	20	0		식품영양학	
		전선	10583	광고심리학	3	3	0	0	25	25	10	25	15		심리학	
		전선	25952	비즈니스와금융기관	3	0	0	3	20	40	40	0	0		경영학	NCS,실무
		전선	26079	외식서비스경영론	3	0	0	3	30	0	40	10	20		관광경영학	서비스러닝
		전선	26493	호텔관광재무	3	3	0	0	20	50	10	10	10		관광경영학	
		전선	26490	호텔주장관리실무	3	0	0	3	17	25	20	18	20		호텔관광	실무교과목
4	1	전선	26308	소비자행동의심리학	3	3	0	0	20	30	30	10	10		심리학	
	2	전선	22330	외식창업론	3	2	0	1	10	20	40	10	20		호텔관광	창업강좌,
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

7. 전공공통프레임워크

교육목표		1인 창업시대와 외식산업경영 전문화 시대를 선도할 외식산업경영 분야 전문인력 양성							
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기		
학입 로드맵	호텔외식경영	서비스경영론	인간행동과사회환경	호텔경영론	호텔외식관광마케팅 호텔관광소비자행동론	호텔관광회계	비즈니스와금융기관 호텔주장관리실무		
	외식프랜차이즈	기업경영의이해 심리학의이해	회계원리(1)	원가회계론	인적자원관리 광고심리학	소비자행동의심리학	외식창업론 외식서비스경영론		
	식품조리		식품학개론	조리원리 식음료경영실무		공중보건학			
진로 로드맵	외식산업창업 전문가	서비스경영론	인간행동과사회환경	조리원리 호텔경영론	인적자원관리 광고심리학	소비자행동의심리학	비즈니스와금융기관 외식창업론		
	외식산업경영 전문가	기업경영의이해	회계원리(1)	원가회계론	호텔외식관광마케팅	호텔관광회계	외식서비스경영론		
	외식산업실무 전문가	심리학의이해	식품학개론	식음료경영실무	호텔관광소비자행동론	공중보건학	호텔주장관리실무		
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝	외식서비스경영론						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field							
		■ 전공Field+							
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인	호텔관광소비자행동론						
		■ 디자인Thinking							
■ 창의설계		서비스경영론							





## 1. 전공소개

21세기 지식정보사회는 ICT와 과학기술의 기반 위에, 문화예술 및 인문학을 융합한 새로운 성장 동력 창출이 요구되는 시대이다. 4차 산업혁명 시대에 대응하기 위해서는 인문계와 이공계의 장점을 두루 갖춘 융합형 인재 양성이 절실하다. 이공계 출신의 엔지니어들로만 구성된 소프트웨어 산업 구조로는 애플의 아이폰과 같은 혁신적인 기술과 제품을 창출하기 어렵기 때문이다. 인문계와 이공계의 융합이 그 어느 때 보다 절실한 상황에 놓여있는 오늘날 사회에서 산업의 경쟁력을 높이기 위한 방안으로 소프트웨어와 인문을 융·복합하는 SW중심사회의 핵심인재 양성이 필요하다.

『인문SW 융복합전공』은 인문학적 스토리와 감성을 SW로 탄생시킬 수 있는 창의적이고 융합적 사고력을 겸비한 인재 육성을 목표로 하는 창의융복합전공과정이다.

## 2. 진로

- IT 융합 선도 기업·연구소
- 창의적 아이디어와 SW융합 필요 산업
- IT와 예술 접목 역량이 필요한 산업 분야
- 4차 산업혁명을 주도하는 산업전반의 기술마케팅 분야

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
SW중심사회를 선도할 문제해결 능력을 갖춘 SW인재 양성	○	○	○	○	○
인문사회학적 요소와 융합된 SW개발 능력을 갖춘 기술 인력 양성		○			
실용적이고 현장 활용이 가능한 컴퓨팅적 사고력을 갖춘 인재 양성			○		
산업수요 기반의 비전공자 SW융합교육			○		○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 인문학, 컴퓨터공학, 컴퓨터소프트웨어, 교양 등

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합 분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	26714	ICT오피스활용	3	3	0	0	10	20	30	10	30	균형		
		전선	25098	디지털기술과미래사회	3	3	0	0	0	10	50	10	30	균형		
		전선	25373	소프트웨어이해	3	3	0	0	20	20	40	0	20	균형		
		전선	25429	인공지능시대의인문학	3	3	0	0	20	10	20	30	20	균형		
		전선	25092	인문학과과학기술	3	3	0	0	30	10	30	20	10	균형		
		전선	25424	컴퓨팅적사고와융합적문제해	3	3	0	0	10	20	40	0	30	균형		
		전선	23974	모바일앱개발실무	2	0	0	2	5	30	35	10	20	자유		NCS,실무
		전선	25403	창업시뮬레이션	2	0	0	2	10	10	50	10	20	자유		NCS,실무
		전선	25351	코딩입문	3	3	0	0	10	20	50	0	20	자유		
	2	전선	25868	4차산업혁명시대의문제해결	3	3	0	0	10	30	30	15	15	균형		
		전선	25121	빅데이터의세계와통계적사고	3	3	0	0	0	30	70	0	0	균형		
		전선	26731	소셜콘텐츠제작	3	3	0	0	10	30	20	20	20	균형		
		전선	25377	소프트웨어제작프로젝트	3	3	0	0	10	15	30	15	30	균형		
		전선	26730	스마트DIY	3	3	0	0	10	30	20	10	30	균형		
		전선	25115	아름다움이란무엇인가	3	3	0	0	20	20	20	20	20	균형		
		전선	24776	기술창업의이해	2	2	0	0	10	30	40	10	10	자유		
		<b>계</b>					<b>45</b>									

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 1. 전공소개

- 정보 사회에서 해결해야 할 문제들은 여러 지식분야에 걸친 복합적인 양상으로 나타나기 때문에 한 가지 전공만 고집해서는 제대로 대응할 수 없다. 본 과정은 철학, 사회학, 정치학, 경제학 등의 분야를 넘나든 대표적인 학자인 막스 베버의 언급대로 “말과 글의 효과를 신중히 저울질 할 수 있는” 전인적 인재 양성을 추구한다.
- 본 과정은 영국 옥스퍼드대학의 유명한 커리큘럼인 PPE(철학, 정치, 경제)과정을 우리 실정에 맞게 적용해, 사회를 총체적으로 조망하는 능력과 통찰을 제공하고자 한다.
- 이 과정은 철학을 통해 생각하는 힘을 기르고, 정치학을 통해 사회의 작동 양태를 이해하며, 경제학을 통해 인적·물적 자원의 흐름을 파악하도록 한다.
- 구체적으로 이 과정은 모든 공무원 채용 시험 및 몇몇 공사들의 채용 시험인 PSAT 준비를 위한 과정에 적응할 수 있는 교육 과정이다. 또한 로스쿨 진학과 관련한 예비 과정으로도 기능할 수 있다.
- 이 과정은 지역사회를 이끌 지도자를 양성하는데 장점을 지닌다.

## 2. 진로

- 지역 사회 지도자, 시민활동가, 지방자치단체 공무원, NGO활동가, 로스쿨 진학, 각종 고시 준비, PSAT 시험 준비, 해외유학, 대학원진학 등

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
<p>〈성찰적 실용주의(the reflective pragmatism) 추구〉</p> <p>국가와 지역 사회의 주문에 순발력 있게 적응하고 대응하는 능력을 갖추는 ‘실무형 인재’로 키워냄과 아울러, 이러한 적응력을 뛰어넘어 사회를 비판하고 발전적으로 이끌 수 있는 원리인 ‘성찰적 실용주의(the reflective pragmatism)’를 체화하도록 한다.</p>	○	○	○	○	○
<p>〈철학적인 본질 사유 능력 체득〉</p> <p>철학 학습을 통해서 논리적으로 사고하고 분석적인 엄밀함을 갖추며 생활세계에 대해 반성적으로 단결할 수 있는 ‘참여적 비판력’을 키워낸다.</p>	○		○		○
<p>〈정치 현실에 대한 이해 능력 개발〉</p> <p>정치학 학습을 통해서, 국가·국민·다른 정치적인 그룹의 구성원으로서 우리의 삶을 관리하는 중요한 결정들을 만들어내는 제도들에 대해 학습한다.</p>		○	○	○	
<p>〈경제 현상에 대한 종합적인 판단 역량 제고〉</p> <p>경제학 학습을 통해서 구체적인 사업 경영 및 기업조직에서의 의사 결정 양상, 나아가 세계경제체제에서 일어나는 거대한 변화들에 대한 감각을 기른다.</p>		○	○	○	
<p>〈지역 사회 지도자 양성〉</p> <p>본 과정은 학생들이 몸담고 살아가고 있는 삶의 터전을 보다 깊이 이해하고, 나아가 삶의 질을 높이기 위해 서로가 협조하여 지역 공동체 문화를 가꾸어 나갈 수 있는 소양과 리더십을 배양한다.</p>	○	○		○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야 · 철학, 정치, 경제

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합 분야	비고
						이 론	실 습	실 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	25370	21세기사회철학	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형		
		전선	25371	고대그리스철학	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형		
		전선	25096	국민국가,제국그리고민주주의	3	3	0	0	20	30	30	10	10	균형		
		전선	23884	즐거움철학이야기	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형		
	2	전선	26777	국제관계의이론과실제	3	3	0	0	20	15	20	20	25		국제관계학	
		전선	25095	고전과현대문화	3	3	0	0	0	20	30	20	30	균형		
		전선	25369	동양철학과하이브리드문화	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형		
		전선	25107	움직이는아시아	3	3	0	0	20	10	10	30	30	균형		
		전선	24775	인간심리와경제적의사결정	3	3	0	0	10	40	20	20	10	자유		
	2	1	전선	11637	미시경제학(1)	3	3	0	0	35	25	25	10	5		경제학
전선			24990	정치와사회	3	3	0	0	25	20	15	25	15		국제관계학	
2		전선	26116	거시경제학(1)	3	3	0	0	20	30	15	35	0		경제학	
		전선	16046	국제정치경제론	3	3	0	0	15	15	30	20	20		국제관계학	트랙
		전선	11638	미시경제학(2)	3	3	0	0	5	50	30	10	5		경제학	
3	1	전선	10302	경제정책	3	3	0	0	30	15	15	30	10		경제학	
		전선	17729	사회경제학	3	3	0	0	0	30	30	30	10		경제학	
	2	전선	15957	동북아관계론	3	3	0	0	20	20	20	30	10		국제관계학	트랙
<b>계</b>					<b>51</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		철학을 통해 생각하는 힘을 기르고, 정치학을 통해 사회의 작동 양태를 이해하며, 경제학을 통해 인적·물적 자원의 흐름을 파악하도록 하여 사회를 총체적으로 조망하는 능력과 통찰력을 가진 전인적인 인재 양성을 목적으로 교육목표로 한다.					
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공	21학점 이상
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학입 로드맵	정치학	국민국가, 제국그리고 민주주의	움직이는아시아	정치와사회	국제관계의이론과실제 국제정치경제론		동북아관계론
	경제학	미시경제학(1)	거시경제학(1)	미시경제학(2) 사회경제학		경제정책	인간심리와경제적 의사결정
	철학	즐거운철학이야기	고전과현대문화	고대그리스철학	동양철학과하이브리드 문화	21세기사회철학	
진로 로드맵	국제관계전문가		움직이는아시아 거시경제학(1)		국제관계의이론과실제 국제정치경제론	21세기사회철학	동북아관계론
	공공부문 시민사회 전문가	국민국가, 제국그리고 민주주의 미시경제학(1)		정치와사회 미시경제학(2) 사회경제학		경제정책 21세기사회철학	인간심리와경제적 의사결정
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝					
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field					
		■ 전공Field+					
	자기주도(자유)	■ 캠퍼스디자인					
		■ 디자인Thinking					
	■ 창의설계						



## 1. 전공소개

본 전공은 인문학 기반의 창의적 사고를 함양하고, 중국어와 중국학 기반의 중국 모바일 비즈니스로 연결하는 실용적이고 실무적인 인재 양성을 목표로 한다.

현재 중국의 모바일 비즈니스는 폭발적으로 성장하고 있다. 다양한 스마트 기기 이용이 확산되면서, 이를 기반으로 한 SW/콘텐츠 중심의 새로운 비즈니스 모델이 등장, 전체 콘텐츠 시장의 성장을 견인하고 있다. 본 전공은 이러한 새로운 모바일 비즈니스를 이해하고, 중국어와 중국 문화, 중국 지역학의 기반 위에 중국 모바일 비즈니스를 응용하고 활용하여 창업이나 관련 업체를 이끌 수 있는 전문가를 양성하는 과정이다.

## 2. 진로

본 전공의 진로로는 모바일 플랫폼을 활용한 중국 모바일 비즈니스를 창업할 수 있음은 물론, 관련 업체의 관리자 혹은 마케팅 전문가로 활동할 수 있을 것이다. 그 외 중국 모바일 비즈니스를 위한 웹기획자, 웹마스터, 웹마케터, 웹프로그래머, 전자상거래전문가 등의 진로를 개척할 수 있다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
인문학 기반의 창의적 사고 함양	○	○	○	○	○
모바일 문화 기반의 융합적 지식 함양	○	○	○	○	○
중국학 기반의 실용적 지식 함양	○	○	○	○	○
중국 모바일 비즈니스의 실무적 인재 양성	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 중국어중국학, 경영학, 정보통신학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과구분	교과코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 른	실 습	실 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	10277	경영학원론	3	3	0	0	20	30	20	10	20		경영학	트랙
		전선	25550	초급중국어(1)	3	3	0	0	10	20	20	30	20		중국어중국	
		전선	25113	디지털융합생태계	3	3	0	0	10	30	40	10	10	균형		
		전선	25148	중국어문화이해	3	3	0	0	0	40	0	40	20	균형		
	2	전선	25551	초급중국어(2)	3	3	0	0	10	20	20	30	20		중국어중국	
		전선	24219	글로벌마케팅창업과경영	3	3	0	0	5	20	30	30	15	자유		NCS, 실무
2	1	전선	11402	마케팅원론	3	0	0	3	10	30	30	10	20		경영학	트랙, 실무
		전선	25553	중급중국어(1)	3	3	0	0	10	20	20	30	20		중국어중국	
	2	전선	25264	중국어권문화	3	3	0	0	0	30	30	40	0		중국어중국	
		전선	25555	중급중국어(2)	3	3	0	0	10	20	20	30	20		중국어중국	
3	1	전선	22521	OA실무	3	0	0	3	15	15	40	15	15		IT융합학과	실무교과목
		2	전선	26357	E비즈니스모델	3	0	0	3	0	20	30	10	40		경영학
	2	전선	25958	광고와소셜미디어마케팅	3	0	0	3	20	30	30	10	10		경영학	NCS, 실무
		전선	24915	동아시아경영특강	3	3	0	0	20	20	20	30	10		중국어중국	
		전선	26619	중국어문화지리	3	3	0	0	0	30	30	40	0		중국어중국	
		전선	26624	중국비즈니스실무	3	3	0	0	0	20	20	30	30		중국어중국	
4	1	전선	26362	글로벌마케팅	3	3	0	0	10	30	30	0	30		경영학	트랙, NCS
		전선	21272	중국대중문화의이해	3	3	0	0	0	30	30	40	0		중국어중국	
		전선	24265	중국사회와정치	3	3	0	0	20	20	20	30	10		중국어중국	
	2	전선	26628	중국마케팅실무	3	3	0	0	0	20	20	30	30		중국어중국	취업설계
		전선	24156	중국무역실무	3	3	0	0	0	20	20	30	30		중국어중국	
<b>계</b>					<b>63</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

7. 전공공통프레임워크

교육목표		인문화 기반의 창의적 사고 함양 / 모바일 문화 기반의 융합적 지식 함양 / 중국학 기반의 실용적 지식 함양 / 중국 모바일 비즈니스의 실무적 인재 양성							
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기		
학업 로드맵	중국학	중국문화의이해	중국어권문화	중국대중문화와이해	중국문화지리	중국사회와정치			
	중국어	초급중국어(1)	초급중국어(2)	중급중국어(1)	중급중국어(2)				
	비즈니스	마케팅원론	글로벌마켓창업과경영 광고와소셜미디어마케팅	OA실무	E비즈니스모델 동아시아경영특강 중국비즈니스실무	글로벌마케팅	중국마케팅실무 중국무역실무		
	모바일	디지털융합생태계	광고와소셜미디어마케팅	OA실무	E비즈니스모델	글로벌마케팅	중국마케팅실무		
진로 로드맵	중국무역	마케팅원론 중국문화의이해 초급중국어(1)	중국어권문화 초급중국어(2)	중국대중문화의이해 중급중국어(1)	중국문화지리 중급중국어(2)	중국사회와정치	중국마케팅실무 중국무역실무		
	모바일비즈니스	마케팅원론	글로벌마켓창업과경영 광고와소셜미디어마케팅	OA실무	E비즈니스모델 동아시아경영특강 중국비즈니스실무	글로벌마케팅			
	창업	마케팅원론	글로벌마켓창업과경영 광고와소셜미디어마케팅	OA실무	E비즈니스모델 동아시아경영특강 중국비즈니스실무	글로벌마케팅			
	중국모바일비즈니스	마케팅원론 중국문화의이해 초급중국어(1)	중국어권문화 초급중국어(2)	중국대중문화의이해, 중급중국어(1)	중국문화지리 중급중국어(2)	중국사회와정치	중국마케팅실무 중국무역실무		
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝							
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field		글로벌마켓창업과경영, 광고와소셜미디어마케팅					
		■ 전공Field+		E비즈니스모델, 동아시아경영특강					
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인							
■ 디자인Thinking									
		■ 창의설계							





## 1. 전공소개

창업전공은 기업가정신을 바탕으로 하고, 다양한 영역의 전문 지식 (경영, 경제, 디자인, 교육, 법률, 정보통신, 공학 등)과 실무 경험을 통해 기업경영 인재양성을 목표로 한다. 이를 위해 창업전공은 창업관련 기업가정신 및 창업기초지식과 기업경영을 위한 전문 지식, 창업 실습 및 신제품개발 관련 교육을 단계적으로 제공한다. 본 전공이수자는 대구대학교 창업지원단에서 준비한 창업확산 프로그램, 창업지원제도 및 지역창업 인프라를 활용하여 적극적인 실천형 창업교육을 받게 된다.

## 2. 진로

창업전공 이수자는 창업의 길을 선택할 수도 있고, 일반 기업에 취업하여 실무경험을 더 쌓은 후 창업의 길을 선택할 수도 있다. 대학생 창업의 성공확률이 높지 않지만, 일반기업에 취업했을 때 예상 퇴사 시점을 고려하면 창업에 대한 기초 지식이 반드시 필요하다.

창업전공 이수자가 창업관련 직업을 선택한다면 다음과 같은 길들이 있다.

- 벤처 CEO, 창업관련 컨설턴트
- 일반기업의 신사업 개발 및 기획
- 창업 및 중소기업 관련 정부기관 공무원

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
기업가정신을 통한 주도적 창업도전정신 배양	○	○	○		
기업 설립과 경영에 필요한 이론과 실무를 겸비한 벤처창업 인재양성			○	○	○
지역사회와 글로벌 문제를 창의적으로 해결하는 인재양성	○			○	
전문가 협업과 시스템적 사고를 통해 사업화 능력 배양		○			○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 취창업교육센터 + 경영학과 + 스포츠레저학과 + 호텔관광학과 + 실내건축디자인학과

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합 분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	24217	기업가정신	2	2	0	0	10	20	30	20	20	자유		
		전선	23974	모바일앱개발실무	2	0	0	2	5	30	35	10	20	자유		NCS, 실무
		전선	27036	실전창업의기초	2	2	0	0	0	0	50	30	20	자유		
		전선	23972	창업마케팅	2	2	0	0	5	30	40	15	10	자유		
		전선	25403	창업시뮬레이션	2	0	0	2	10	10	50	10	20	자유		NCS, 실무
		전선	23970	창업의이해	2	2	0	0	5	30	35	20	10	자유		
	2	전선	24522	과학기술과특허	3	3	0	0	10	10	50	15	15	균형		
		전선	24777	사회적기업의이해	3	3	0	0	40	10	30	10	10	균형		
		전선	25402	가상창업비즈니스모델론	2	2	0	0	10	10	60	10	10	자유		
		전선	24218	관광벤처창업론	3	3	0	0	5	25	40	25	5	자유		
		전선	24219	글로벌마켓창업과경영	3	3	0	0	5	20	30	30	15	자유		NCS, 실무
		전선	25405	기술사업화상품개발	2	2	0	0	10	10	60	10	10	자유		
		전선	25404	기술창업벤처창업론	3	3	0	0	10	10	60	10	10	자유		
		전선	23880	비즈니스의이해	3	3	0	0	0	0	80	20	0	자유		
3	2	전선	24271	실내디자인창업및마케팅전략	3	3	0	0	30	40	0	0	30	실내건축디	창업강좌	
4	1	전선	26362	글로벌마케팅	3	3	0	0	10	30	30	0	30	경영학	트랙, NCS	
	2	전선	24338	스포츠산업과창업	3	2	2	0	0	30	50	20	0	스포츠레저	창업강좌	
		전선	22330	외식창업론	3	2	0	1	10	20	40	10	20	호텔관광	창업강좌,	
<b>계</b>					<b>46</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 1. 전공소개

클라시카자유학 전공은 별도 정원의 학생을 선발하지 않고, 12과목(36학점)을 이수하면 창의융복합전공인정, 7과목(21학점)을 이수하면 부전공을 인정하여 고전교양학사학위를 부여한다. 클라시카자유학 창의융복합전공에서는 문학, 철학, 사학, 정치, 경제, 교육, 과학, 심리 등 기초학문 중심의 동서양의 고전읽기를 세미나 수업으로 진행하여 융복합적 고차사고력을 훈련할 수 있다. 참여 대상학생은 대구대학교 내 모든 재학생이다(창조융합학부 학생에게 우선권 부여)

## 2. 진로

본 전공은 학문적 소양, 창의적 사고력, 자기주도적 학습 능력 등 학생들의 고차사고력을 양성하게 하는 데 기여할 것이다. 최근 기업에서는 직무능력을 효율적으로 평가하는 방식 외에 폭넓은 인문학적 사유와 고전교육을 통한 사고력을 요구하는 경우가 늘고 있다. 클라시카자유학 전공은 고전을 통한 기초학문의 원천을 교육함으로써 사고하는 학생, 스스로 문제를 발굴하는 학생을 만든다. 또한 참여 학생들은 빠르게 변화하는 사회의 요구에 유연하게 대처할 수 있는 능력을 지녀, 삶의 통찰과 고차적 사고력을 갖춘 진정한 의미의 역량기반 교육을 실현한다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
고전명저읽기를 통한 인문교육 기초 소양 강화			○		
세미나로 진행되는 참여형 교육프로그램을 통해 자율적 사고력 향상		○		○	○
성숙한 개인, 책임 있는 시민, 조화로운 공동체 구성원의 양성	○				
세계로 열린 시야를 통해 세계시민으로서 책임을 다하는 미래지향적 인간의 양성		○	○		

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 문학, 철학, 역사, 정치, 교육, 경제, 심리, 과학 등

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합 분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
2	1	전선	25442	클라시카,공자,논어	3	3	0	0	10	30	20	10	30	균형		
		전선	25410	클라시카,플라톤,국가	3	3	0	0	30	10	20	10	30	균형		
		전선	25411	클라시카,헤로도토스,역사	3	3	0	0	30	10	20	10	30	균형		
		전선	25439	클라시카,호메로스,일리아드	3	3	0	0	10	30	20	10	30	균형		
	2	전선	25371	고대그리스철학	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형		
		전선	25095	고전과현대문화	3	3	0	0	0	20	30	20	30	균형		
		전선	23884	즐거운철학이야기	3	3	0	0	10	30	30	20	10	균형		
		전선	27078	클래식로드	3	3	0	0	10	20	25	25	20	균형		
3	1	전선	25443	클라시카,단테,신곡	3	3	0	0	10	30	20	10	30	균형		
		전선	25451	클라시카,듀이,민주주의와교	3	3	0	0	30	30	10	10	20	균형		
	2	전선	25444	클라시카,마키아벨리,군주론	3	3	0	0	30	10	20	10	30	균형		
		전선	25445	클라시카,경약용,목민심서	3	3	0	0	30	30	10	10	20	균형		
4	1	전선	25412	클라시카,다윈,종의기원	3	3	0	0	10	20	30	10	30	균형		
		전선	26161	클라시카,아렌트,전체주의의	3	3	0	0	30	30	10	10	20	균형		
	2	전선	25446	클라시카,스미스,국부론	3	3	0	0	10	20	30	30	10	균형		
		전선	25449	클라시카,칸트,실천이성비판	3	3	0	0	30	10	20	10	30	균형		
		전선	25448	클라시카,쿤,과학혁명의구조	3	3	0	0	10	20	30	10	30	균형		
<b>계</b>					<b>51</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



### 1. 전공소개

- 통일 복지 창의융합전공의 목표: 우리 대학의 건학 이념인 ‘사랑 · 빛 · 자유’의 실행을 위한 통일한국 건설에 필요한 복지인력 양성을 목표로 함.
- 통일시대 구현을 위한 맞춤형 교육 실행: 남북교류 협력의 확대는 다양한 분야에서 인재를 많이 필요로 할 것으로 예상됨. 각 분야에서 자신의 능력을 극대화 할 수 있도록 교과과정 설계
- 정체성 확립과 자신감 강화: 정부 및 각 기관에서 추진하는 다양한 인턴 프로그램, 토론대회, 경진대회 등에 참여함으로써 자신의 정체성 확립은 물론 잠재 능력을 배양

### 2. 진로

- 공공기관: 중앙정부 및 지방정부 산하 통일 및 복지 분야 공공기관에 진출할 수 있도록 다양한 정보 및 필요한 지식 함양
- 대북 진출 기업: 북한에 대한 사전 지식 획득은 향후 늘어날 대북진출 기업에서 일할 수 있는 기회가 크게 늘어날 것으로 전망
- 통일교육 전문가: 통일교육지원법의 개정(‘18.2)으로 대구경북 지역의 공무원 및 공공 기관 종사자, 군인 등 통일교육 대상자는 5만여명을 넘을 것으로 예상됨. 따라서 향후 통일교육 전문가 수요는 엄청날 것임.

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
통일시대 민주시민으로서 인재 육성	○	○		○	○
남북교류협력 연계 교육기반 강화		○	○	○	○
통일 및 복지 분야 취업지원 기반조성	○	○	○	○	
통일한국의 필요한 복지분야 인재 육성	○	○	○	○	

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

### 5. 융복합분야

- 통일, 복지, 국제관계, 재할, 행정, 미디어커뮤니케이션 등

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 른	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	16144	국제사회의이해	3	3	0	0	20	20	10	30	20		국제관계학	트랙
		전선	11998	사회문제론	3	3	0	0	0	50	20	0	30		사회복지학	창의설계
		전선	24894	장애의이해	3	2	0	1	40	0	20	20	20		재활심리학	실무교과목
		전선	25814	복지사회	3	3	0	0	10	20	20	20	30	균형		
		전선	25107	움직이는아시아	3	3	0	0	20	10	10	30	30	균형		
		전선	23951	북한학	3	3	0	0	30	30	40	0	0	자유		
		전선	25409	통일한국의비전	3	3	0	0	25	25	25	25	0	자유		
	2	전선	26777	국제관계의이론과실제	3	3	0	0	20	15	20	20	25		국제관계학	
		전선	16151	국제사회와개발	3	3	0	0	20	15	15	30	20		국제관계학	
		전선	20099	장애의이해와재활	3	0	0	3	13	25	30	17	15		재활공학	실무교과목
		전선	24046	커뮤니케이션의세계	3	3	0	0	10	30	30	20	10		미디어커뮤	
		전선	24770	현대사회와다문화	3	3	0	0	20	10	30	20	20	균형		
		전선	25408	일상으로보는북한	3	3	0	0	25	25	25	25	0	자유		
	2	1	전선	15953	국제교류론	3	3	0	0	20	20	20	30	10		국제관계학
2		전선	26054	호혜와협력의사회학	3	3	0	0	13	24	25	25	13		사회학	서비스러닝
3	1	전선	24824	갈등과해결세미나	3	0	0	3	30	10	10	10	40		국제관계학	취업설계
		전선	26946	국제사회복지론	3	3	0	0	10	20	20	30	20		사회복지학	
	전선	16320	지역사회복지론	3	3	0	0	30	20	20	10	20		사회복지학		
2	전선	16324	사회복지행정론	3	0	0	3	0	30	30	20	20		사회복지학	실무교과목	
4	1	전선	19343	남북한관계론	3	3	0	0	20	20	20	30	10		국제관계학	
	2	전선	13688	자본주의와사회주의	3	3	0	0	30	20	10	30	10		경제학	
		전선	19319	지방정부외교론	3	3	0	0	20	20	20	15	25		국제관계학	서비스러닝
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

7. 전공공통프레임워크

교육목표		남북한 주민통합과 공동체 구성원들의 삶의 질 향상에 기여하는 전문가 양성							
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기		
학업 로드맵	북한이해	북한학 장애의이해 사회문제론 복지사회	일상으로보는북한 장애의이해와재활	갈등과해결세미나 국제사회복지론	호혜와협력의사회학	지역사회복지론	자본주의와사회주의		
	통일한국 건설	북한학 국제사회의이해	일상으로보는북한 커뮤니케이션의이해	갈등과해결세미나 통일한국의비전	호혜와협력의사회학 현대사회와다문화	남북한관계론	자본주의와사회주의		
	통일 국제환경	북한학 국제사회의이해 움직이는아시아	국제관계의이론과실제 국제사회와개발 움직이는아시아	갈등과해결세미나 국제교류론	호혜와협력의사회학 현대사회와다문화	남북한관계론	지방정부의교론		
진로 로드맵	북한통일 전문가	북한학 복지사회	일상으로보는북한 움직이는아시아 커뮤니케이션의이해	갈등과해결세미나 통일한국의비전	호혜와협력의사회학 현대사회와다문화	남북한관계론	자본주의와사회주의		
	남북한교류협력 전문가	북한학 국제사회의이해	국제관계의이론과실제 국제사회와개발 커뮤니케이션의이해	국제교류론 국제사회복지론	호혜와협력의사회학	남북한관계론	자본주의와사회주의 지방정부의교론		
	정부 공공기관 인론 진출	북한학 복지사회 사회문제론	일상으로보는북한 커뮤니케이션의이해	갈등과해결세미나 국제사회복지론	호혜와협력의사회학	남북한관계론 지역사회복지론	지방정부의교론		
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝	지방정부의교론, 호혜와협력의사회학						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field							
		■ 전공Field+							
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인	갈등과해결세미나						
■ 창의설계									



## 1. 전공소개

한중중한실무통번역전공은 중국어를 체계적으로 학습하는 것을 통하여 자유로운 의사소통 능력을 배양하고, 중국어문학, 정치경제, 중국문화학에 대한 이론과 실재를 탐구함으로써 한·중 양국의 문화·통상 교류 및 선린관계 발전에 기여할 인재를 양성하는 것을 목표로 설립되었다. 본 전공의 교육방침은 1·2학년에 전공언어에 대한 집중교육, 3·4학년에 학생이 선택한 방향에 대한 전공심화교육으로 구성하였다. 1·2학년 과정에서는 중국어와 중국에 대한 이해, 회화, 일반번역 외에 학생들의 중국 문화, 역사, 사회에 대한 이해를 돕기 위한 교과목을 개설하였으며, 3·4학년 과정에서는 저학년에서의 학습 내용을 바탕으로 중국어통역, 중국어번역, 중국정치, 중국경제, 중국문화에 대한 이해 등으로 세분화하여 중국학심화학습을 하는 동시에 학생들의 다양한 진로에 따른 학습욕구를 충족시키고 있다.

## 2. 진로

- 통번역 분야: 전문 통역사, 전문 번역사, 통번역대학원, 대기업 등
- 공무원 분야: 각종 공무원, 공사 등
- 교직 분야: 중국어 교사, 기간제 교사, 방과후 교사, 학원 강사, 기업체 강사 등
- 기업 분야: 각종 기업체(해외 영업 담당), 관련 연구소 연구원 등
- 문화 분야: 언론사, (뉴)미디어 관련 업체, 문화기획, 문화교류 단체 등
- 학술 분야: 대학원 진학(언어학, 문학, 정치학, 경제학, 문화 연구 등)
- 해외 분야: 해외 현지 기업, 글로벌 기업 등

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
한중중한 번역 역량	○	○	○	○	○
한중중한 통역 역량	○	○	○	○	○
중국 및 국제적인 실무 역량	○	○	○	○	○
중국 경제 정치 사회 문화 역량	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위 내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 중국학, 중어중문학, 통역학, 번역학, 언어학, 한국어학, 문화학, 경제학, 정치학



## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	응복합분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	16144	국제사회의이해	3	3	0	0	20	20	10	30	20		국제관계학	트랙
		전선	10328	경제학의이해	3	3	0	0	10	40	30	10	10	자유		
		전선	25747	사회적경제의이해	3	3	0	0	30	20	20	10	20	자유		
	2	전선	22645	한국어의이해	3	3	0	0	10	20	10	50	10		한국어문학	트랙
		전선	25148	중국문화이해	3	3	0	0	0	40	0	40	20	균형		
2	1	전선	21268	중국어번역(1)	3	3	0	0	20	20	20	10	30		중국어중국	
		전선	25553	중급중국어(1)	3	3	0	0	10	20	20	30	20		중국어중국	
	2	전선	19314	문화교류론	3	3	0	0	30	10	10	10	40		국제관계학	
		전선	23486	사회언어학	3	3	0	0	10	30	20	30	10		한국어문학	트랙
		전선	25264	중국어권문화	3	3	0	0	0	30	30	40	0		중국어중국	
		전선	21269	중국어번역(2)	3	3	0	0	20	20	20	10	30		중국어중국	
		전선	25555	중급중국어(2)	3	3	0	0	10	20	20	30	20		중국어중국	
3	1	전선	25244	중국어학개론	3	3	0	0	0	20	20	60	0		중국어중국	
		전선	25561	중국어문법	3	3	0	0	10	20	20	50	0		중국어중국	
		전선	25361	한국사회와언어	3	3	0	0	20	30	20	10	20		한국어문학	트랙
	2	전선	25563	고급중국어	3	3	0	0	10	20	20	30	20		중국어중국	
		전선	25560	중국어작문	3	3	0	0	10	20	20	30	20		중국어중국	
		전선	21272	중국대중문화의이해	3	3	0	0	0	30	30	40	0		중국어중국	
4	1	전선	26057	중국어통역(1)	3	3	0	0	20	20	20	40	0		중국어중국	
		전선	21400	중국공연예술의이해	3	3	0	0	0	30	30	40	0		중국어중국	
	2	전선	26058	중국어통역(2)	3	3	0	0	20	20	20	40	0		중국어중국	
		전선	26058	중국어통역(2)	3	3	0	0	20	20	20	40	0		중국어중국	
<b>계</b>					<b>63</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

## 7. 전공공통프레임워크

교육목표		한중 중한 통번역 능력과 한중 관계 실무 능력을 갖추고, 중국 정치, 경제, 사회, 문화 이해를 통해 21세기를 주도할 글로벌 인재 양성					
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	통번역기본소양	중급중국어(1)	중급중국어(2) 한국어의이해	중국어문법	중국어작문 한국어문법론		
	통번역핵심소양	중국어번역(1)	중국어번역(2)		고급중국어	중국어통역(1)	중국어통역(2)
	중국학기본소양	경제학의이해		중국의기업과경제		중국사회와정치	중국과국제정치
	중국문화기본소양			중국사회와문화		중국대중문화의이해	중국문화지리
진로 로드맵	한중중한통번역 전문가	중급중국어(1) 중국어번역(1)	중급중국어(2) 중국어번역(2) 한국어의이해	중국어문법	중국어작문 고급중국어 한국어문법론	중국어통역(1)	중국어통역(2)
	중국경제통번역 전문가	경제학의이해		중국의기업과경제			
	중국정치통번역 전문가					중국사회와정치	중국과국제정치
	중국문화통번역 전문가			중국사회와문화		중국대중문화의이해	중국문화지리
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝					
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field					
		■ 전공Field+					
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인					
■ 디자인Thinking							
		■ 창의설계					



## 1. 전공소개

식생활 및 생활습관의 변화로 현대사회로 들어오면서 인간의 수명은 급격히 증가함. 많은 국가들은 고령인구(노인)에 대한 다양한 인문사회학적, 이공학적 문제를 가지고 있음. 이러한 시대적 배경을 바탕으로 고령사회를 주도할 창의적 전문인재의 필요성이 증가됨. 항노화생명공학 전공은 4차 산업혁명의 큰 축을 이루는 항노화 및 실버산업 분야의 핵심인재 양성을 목표로 만들어짐. 전공 교육과정은 생명공학 기반의 노화기전에 관한연구 및 이를 응용한 산업을 주도해 나갈 수 있는 기초 및 응용학문으로 구성됨. 또한 국제교류를 통하여 외국학생을 유치, 교육하여 세계시장에서 경쟁력을 갖춘 항노화 연구 및 산업 관련 전문 인력을 양성하고자함.

## 2. 진로

- 산업분야: 항노화 및 실버산업 아이템을 가진 화장품회사, 식품회사, 제약회사, 병원, 재활산업 분야
- 연구분야: 노화연구, 대사성질환연구, 퇴행성 질환 연구, 재활연구 등을 기반으로 기초 및 응용연구를 하는 정부출연연구원, 지자체출연연구원, 기업부설연구소,

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
항노화 및 실버산업 분야의 핵심인재 양성	○	○	○	○	○
생명공학 기반 노화연구 인력 양성		○	○	○	○
국제교류 기반 항노화 생명공학인력 양성	○	○		○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 단, 생명공학과 재학생은 항노화생명공학 전공 교과목 중 타 학과 5과목 중 4과목 이상 이수 필요
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 생명공학, 화학, 노화학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 른	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	22685	기초생물학및실험(1)	3	2	2	0	0	30	30	20	20		생명공학	
		전선	13529	일반화학(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		화학 응용	
		전선	22695	노화와운동	2	2	0	0	20	20	10	20	30	자유		
	2	전선	26665	운동의학개론	3	3	0	0	10	10	40	25	15		재활건강증	
		전선	22618	입문공학설계	3	3	0	0	10	30	20	20	20		생명공학	
2	1	전선	11846	분자생물학(1)	3	3	0	0	0	30	70	0	0		생명공학	
		전선	22359	세포배양공학(1)	3	3	0	0	0	20	20	30	30		생명공학	
		전선	13185	유기화학(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		화학 응용	
		전선	23353	응용생명공학	3	3	0	0	10	30	20	20	20		생명공학	
	2	전선	11847	분자생물학(2)	3	3	0	0	60	10	10	10	10		생명공학	
		전선	13126	운동생리학	2	0	0	2	10	30	50	10	0		물리치료학	실무교과목
		전선	19443	프로테오믹스	3	3	0	0	40	20	0	30	10		생명공학	
3	1	전선	11685	발효공학(1)	3	3	0	0	50	10	10	30	0		생명공학	
		전선	23355	세포기능제어학	3	3	0	0	10	30	20	20	20		생명공학	
		전선	13266	유전공학및실험	3	2	2	0	30	10	20	30	10		생명공학	
		전선	22395	효소공학실험(1)	3	0	6	0	30	20	20	10	20		생명공학	
	2	전선	12277	생활주기영양학	3	3	0	0	0	40	40	20	0		식품영양학	
		전선	22389	세포배양공학(2)	3	3	0	0	30	20	20	10	20		생명공학	
		전선	24640	식물생명공학	3	3	0	0	20	10	30	20	20		생명공학	
		전선	18794	인체운동학	3	3	0	0	11	25	30	18	16		재활공학	
전선	24646	천연물화학설계	3	2	2	0	20	10	30	20	20		생명공학	취업설계		
4	1	전선	24623	건강운동심리학	2	1	0	1	15	25	25	20	15		체육학과	
		전선	25250	노화의생물학	3	3	0	0	0	30	30	20	20		생명공학	NCS
		전선	11686	발효공학(2)	3	3	0	0	10	20	0	30	40		생명공학	
		전선	19858	분자세포생물학	3	3	0	0	30	10	20	10	30		생명공학	NCS
		전선	24642	식물생명공학실험	3	0	6	0	50	10	10	10	20		생명공학	
		전선	21853	신체활동과노화	2	1	2	0	10	20	30	20	20		스포츠레저	
		전선	13456	인체생리학	3	3	0	0	20	30	10	20	20		생명공학	NCS
	2	전선	11042	단백질공학	3	3	0	0	10	30	20	30	10		생명공학	
		전선	21368	바이오프로세스	3	3	0	0	20	10	30	10	30		생명공학	
		전선	24634	분자대사조절학	3	3	0	0	20	30	10	20	20		생명공학	
		전선	23373	시스템생물학설계	3	2	2	0	30	10	10	30	20		생명공학	
<b>계</b>					<b>92</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 1. 전공소개

헬스케어마케팅 전공은 마케팅, 보험, 복지, 재활, 의료행정, 커뮤니케이션 등을 아우르는 융복합 전공으로 건강인 중심의 예방 헬스케어 정책 확산, 인구고령화, 그리고 4차 산업혁명의 도래에 따라 급격하게 성장하고 있는 헬스케어 산업에 종사할 마케팅 전문 인력을 양성하는 데 목적을 둔다. 특히 오늘 날 헬스케어 산업은 모바일 및 디지털 기반 기술의 발전으로 관련 서비스 생산과 소비가 광범위하게 융합되고 있으며, 이 과정에서 가치 중심의 서비스 제공이 키워드로 떠오르고 있다. 본 전공은 헬스케어 산업에서 직접적인 서비스를 제공하거나, 경영이나 행정에 참여하거나, 또는 관련 서비스 사업의 창업을 희망하는 학생들에게 헬스케어 산업 및 소비자에 대한 이해를 높임과 동시에 가치 중심의 헬스케어 마케팅을 계획하고 실행할 수 있는 능력과 기술을 함양하도록 돕는다.

## 2. 진로

본 전공을 이수하면 복지·재활·병원·보건의료·계약 등의 기관에 진출하여 보다 높은 가치의 서비스 상품을 개발하고 프로모션을 하는 헬스케어 마케팅 전문가로 활동할 수 있으며, 또한 헬스케어 산업 내 주요 섹터들에 대한 전문지식을 기반으로 각종 관련 컨설팅을 제공하거나 창업의 길을 선택할 수 있다. 현재 헬스케어 산업은 전 세계적으로 급속한 성장 추세에 있기 때문에 현재보다 가까운 미래에 다양한 이름의 관련 직업군이 등장할 것으로 예상된다. 다음은 그 예들이다: 사회복지 또는 재활 관련 시설 마케팅 및 영업, 병원 및 보건의료기관 마케팅 및 영업, 제약 및 의료장비 마케팅 및 영업, 헬스케어 보험 컨설팅 및 영업 등.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
헬스케어 산업 및 관련 서비스 이해	○	○	○	○	○
헬스케어 산업 소비자 이해	○	○	○	○	○
헬스케어 산업 마케팅 전문가 양성	○	○	○	○	○
헬스케어 서비스 창업자 양성	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점 이상
- 창의융복합전공과 명칭이 동일한 교과목은 6학점 범위내 중복인정
- 부전공 21학점 이상 이수

## 5. 융복합분야

- 마케팅, 보험, 복지, 재활, 의료행정, 커뮤니케이션

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이 중 설 강	응 용 합 분 야	비 고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	11758	보합학원론	3	2	0	1	5	15	50	30	0	금융보험학	실무교과목	
		전선	12010	사회복지개론	3	0	0	3	0	30	10	50	10	가정복지학	실무교과목	
		전선	24894	장애의이해	3	2	0	1	40	0	20	20	20	재활심리학	실무교과목	
2	1	전선	11402	마케팅원론	3	0	0	3	10	30	30	10	20	경영학	트랙,실무	
		전선	13415	인간행동과사회환경	3	3	0	0	0	60	30	0	10	지역사회개		
		전선	13845	재활심리학	3	3	0	0	20	0	50	0	30	재활심리학		
		전선	15213	행동치료	3	3	0	0	30	30	20	20	0	재활심리학		
	2	전선	16312	사회복지실천론	3	0	0	3	0	20	20	60	0	지역사회개	실무교과목	
		전선	19445	서비스마케팅	3	0	0	3	10	30	30	10	20	경영학	실무교과목	
		전선	18761	정신건강론	3	3	0	0	10	20	30	20	20	지역사회개		
		전선	24838	제3보험론	3	2	0	1	5	30	30	30	5	금융보험학	실무교과목	
		전선	10973	노인복지론	3	3	0	0	60	0	30	0	10	지역사회개		
		전선	21403	비즈니스커뮤니케이션	3	0	0	3	0	20	20	50	10	경영학	실무교과목	
3	1	전선	16316	사회복지조사론	3	3	0	0	0	40	40	10	10	지역사회개		
		전선	16324	사회복지행정론	3	2	0	1	0	20	10	50	20	가정복지학	실무교과목	
		전선	15858	소비자행동	3	3	0	0	10	30	30	10	20	경영학		
		전선	25960	시장조사	3	0	0	3	10	30	30	10	20	경영학	NCS,실무	
		전선	25958	광고와소셜미디어마케팅	3	0	0	3	20	30	30	10	10	경영학	NCS,실무	
		전선	25253	병원경영	3	3	0	0	15	40	10	15	20	보건행정학		
	2	전선	25207	보건커뮤니케이션	3	3	0	0	15	40	10	15	20	보건행정학		
		전선	25975	영업판매관리	3	0	0	3	10	30	20	10	30	경영학	실무교과목	
4	2	전선	16320	지역사회복지론	3	3	0	0	10	30	40	10	10	지역사회개		
		전선	25207	보건커뮤니케이션	3	3	0	0	15	40	10	15	20	보건행정학		
		전선	25975	영업판매관리	3	0	0	3	10	30	20	10	30	경영학	실무교과목	
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능

7. 전공공통프레임워크

교육목표		헬스케어 산업에 종사할 마케팅 전문 인력 양성							
전공학점 이수		복수전공		36학점 이상		부전공		21학점 이상	
구분	분야	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기		
학입 로드맵	헬스케어 행정 및 정책	사회복지개론	사회복지실천론	사회복지행정론 인간행동과사회환경	병원경영	사회복지조사론	지역사회복지론		
	헬스케어 소비자이해	장애의이해	재활심리학 행동치료	소비자행동	정신건강론	노인복지론			
	헬스케어머천다이징	보험학원론	서비스마케팅	마케팅원론	제3보험론	시장조사	영업과판매관리		
	헬스케어커뮤니케이션				광고와소셜미디어마케팅	비즈니스커뮤니케이션	보건커뮤니케이션		
진로 로드맵	사회복지마케팅	사회복지개론	사회복지실천론	사회복지행정론 인간행동과사회환경 마케팅원론	정신건강론	사회복지조사론 비즈니스커뮤니케이션	지역사회복지론 보건커뮤니케이션		
	재활마케팅	장애의이해	재활심리학 행동치료	사회복지행정론 마케팅원론	정신건강론	노인복지론 사회복지조사론 비즈니스커뮤니케이션	보건커뮤니케이션		
	병원마케팅	보험학원론	서비스마케팅	사회복지행정론 마케팅원론	병원경영 제3보험론	시장조사 비즈니스커뮤니케이션	보건커뮤니케이션		
	헬스케어창업	사회복지개론 장애의이해 보험학원론	서비스마케팅	인간행동과사회환경 소비자행동 마케팅원론	제3보험론	시장조사	영업과판매관리		
이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝							
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field							
		■ 전공Field+							
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인							
		■ 창의설계							







## 자기설계전공

노사관계전공  
노인건강관리전공  
데이터사이언스전공  
식품안전관리전공  
조직공학전공



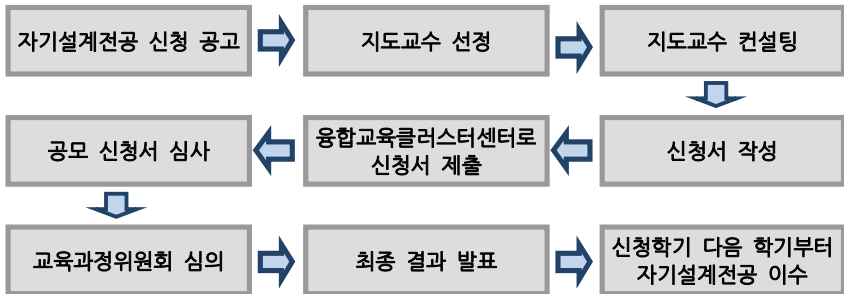


## 자기설계전공이란?

### □ 자기설계전공이란?

융합적 사고력을 지닌 인재를 양성하기 위해 학생들의 다양한 분야에 대한 관심과 요구를 충족시키며, **학생 본인만의 전공(교육과정)을 만들어 이수할 수 있는 '나'만의 전공**

### □ 자기설계전공 신청



### □ 자기설계전공 공모 가능 요건

- **이수자격:** 1학년 2학기 이상 재학생 공모 가능
- **이수학점:** 66학점 편성학점 중 36학점 이수 시 학위 수여  
(복수전공 이수가능, 부전공 이수 불가)
- **교과목 이수 인정 범위:** 제1전공과 교과목 명칭이 동일할 경우 6학점 범위 내 중복인정
- **학점 편성:** 2개 이상 학과의 전공교과목을 융합하여 66학점 이내 편성
- **기타사항:** 자기설계전공 설계를 위한 포트폴리오 작성해야 하며, 지도교수 선정 후 진로방향 및 역량에 맞는 전공 설계 지도를 받아야 함

## □ 자기설계전공 운영 현황

전공명	융복합분야	참여학생(소속)	지도교수(소속)	학위종류
노사관계전공	경제학, 법학, 경영학, 사회학, 심리학	김○진 (산업복지학과)	김용원 (경제학과)	노사관계 학사
노인건강관리 전공	통계·빅데이터, 경영학, 컴퓨터공학, 컴퓨터소프트웨어	이○민 (식품영양학과)	김윤희 (식품영양학과)	이학사
데이터 사이언스전공	통계·빅데이터, 컴퓨터공학, 컴퓨터소프트웨어, 경영학	김○범 (통계·빅데이터전공)	김종태 (수리·빅데이터학부)	데이터 사이언스 학사
식품안전관리 전공	식품공학, 생명공학, 식품영양학, 원예학, 동물자원학, 식품환경안전학, 바이오산업학	김○영, 김○준 (식품공학과)	임무혁 (식품공학과)	공학사
조식공학전공	생명공학, 생명과학	박○모 (생명과학과)	박홍대 (생명과학과)	공학사

## □ 자기설계전공 학위수여전공

전공명	융복합분야	참여학생(소속)	지도교수(소속)	학위종류
식품안전관리 전공	식품공학, 생명공학, 식품영양학, 원예학, 동물자원학, 식품환경안전학, 바이오산업학	김○석, 우○원 (식품공학과)	임무혁 (식품공학과)	공학사
웨딩서비스 디자인전공	패션디자인학, 경영학, 호텔관광학, 심리학	박○수 (패션디자인학과)	최영림 (패션디자인학과)	디자인 경영학사
한일문화 콘텐츠전공	국제관계학, 국제한국어교육학, 일본어일본학, 일반사회교육학, 호텔관광학, 미디어커뮤니케이션학, 한국어문학, 지리교육학, 패션디자인학, 경영학	사사○리나 (국제관계학과)	하영수 (국제관계학과)	문화학사



## 1. 전공소개

노사관계전공은 노동 분야와 관련된 다양한 지식들을 습득할 기회를 제공합니다. 노동 분야가 갖고 있는 다면성이라는 특성으로 인해 특정 과목만 이수하는 것이 아니라, 노동 관련 인접 학문분야의 과목도 이수하게 됩니다. 노동문제와 밀접한 관련이 있는 법학을 비롯하여 경제학, 경영학, 사회학, 심리학 등의 학문분야에서 노동과 관련된 다양한 과목을 배우게 됩니다. 그리하여 노동관련 이론적 지식의 배양은 물론이고 현실의 노동문제에 대한 이해능력을 키워서 유능한 노동 분야 전문가를 양성하는 것입니다.

## 2. 진로

본 전공을 이수하게 되면 노동과 관련된 다양한 직종으로 진출할 수 있습니다. 우선 노사 간의 갈등을 해결해주는 전문가인 공인노무사에 도전할 수 있습니다. 그리고 노동자의 고충을 해결하거나 취업을 알선해주는 직업상담사가 될 기회도 있습니다. 민간 기업이나 공기업의 인사노무관리 담당자가 될 수 있습니다. 고용노동부와 같이 노동과 관련된 정부 부처의 공무원이 될 수도 있습니다. 끝으로 노동 관련 문제를 연구를 하는 기관에서 연구업무에 종사할 수도 있습니다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
노동 분야 전문가 육성	○	○	○	○	○
노동 관련 이론적 지식 습득	○	○	○	○	○
노동문제를 합리적으로 해결하는 실천적 능력 배양	○	○	○	○	○
다양한 관점에서 노동문제를 이해하는 능력 함양	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 제1전공과 6학점 범위 내 중복인정

## 5. 융복합분야

- 경제학, 법학, 경영학, 사회학, 심리학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량				이중 설강	융복합분야	비고	
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R				T
1	1	전선	10277	경영학원론	3	3	0	0	20	30	20	10	20		경영학	트랙
		전선	11715	법학개론	3	3	0	0	20	30	10	20	20		DU인재법	
	2	전선	11645	민법총칙	3	3	0	0	20	30	10	20	20		DU인재법	
2	1	전선	10938	노동경제학	3	3	0	0	30	15	5	30	20		경제학	
		전선	11540	물권법	3	3	0	0	30	25	10	25	10		법학	
		전선	25953	조직행동	3	0	0	3	10	30	30	10	20		경영학	실무교과목
		전선	24043	행정법개론	3	3	0	0	25	30	10	25	10		공직법학	
	2	전선	19373	신노사관계	3	3	0	0	30	20	10	20	20		경제학	
		전선	25954	인적자원관리	3	0	0	3	10	30	30	10	20		경영학	실무교과목
		전선	23678	채권법입문	3	3	0	0	25	30	10	25	10		사법학	
		전선	17273	행정작용법	3	3	0	0	25	30	10	25	10		법학	
3	1	전선	17492	계약법	3	3	0	0	25	30	10	25	10		법학	
		전선	26466	노동기준법실무	3	0	0	3	25	30	10	25	10		사법학	실무교과목
		전선	25997	노사관계	3	0	0	3	40	20	30	10	0		경영학	실무교과목
		전선	11879	불법행위법	3	3	0	0	25	30	10	25	10		법학	
		전선	26580	인적자원관리심리학및실습	3	2	2	0	25	25	15	10	25		심리학	
		전선	17266	행정구제법	3	3	0	0	25	30	10	25	10		법학	
	2	전선	10942	노동법(2)	3	3	0	0	30	20	10	20	20		공공안전법	
		전선	16347	조직사회학	3	3	0	0	15	25	24	21	15		사회학	트랙
4	1	전선	23000	행정쟁송법	3	3	0	0	25	30	10	25	10		사법학	
	2	전선	12122	산업사회학	3	3	0	0	13	23	22	25	17		사회학	트랙
		전선	26465	집단적노사관계법실무	3	0	0	3	25	30	10	25	10		사법학	실무교과목
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



### 1. 전공소개

건강은 신체적, 정신적, 사회적으로 안녕한 상태로, 기대수명 증가와 인구의 고령화로 인해 질병 없이 건강하게 지내는 기간인 건강수명을 늘리려는 사회적 노력이 요구되고 있다. 이에 노인건강관리전공은 신체적, 정신적으로 건강한 생활을 유지하기 위하여 필요한 식생활관리능력, 신체활동조절능력, 질병관리 능력 및 심리상담 등에 대한 전문 지식 및 능력을 갖춘 건강관리전문가를 양성하는데 목적이 있다.

### 2. 진로

복지기관 및 시설, 재활센터, 병원 및 보건소, 건강보험공단, 국민연금공단 등에서

- 건강관리사
- 스포츠영양사
- 생활체육지도사
- 비만관리전문가, 비만관리교육자
- 개인 맞춤형 건강컨설턴트로서 활동할 수 있다.

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
노인건강증진에 기여하는 식생활관리 전문가 양성		○			○
노인건강증진에 기여하는 운동처방 전문가 양성		○		○	○
노인맞춤형 건강관리 서비스의 기획, 교육, 상담, 홍보를 담당하는 보건 전문가 양성	○	○	○	○	○

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 제1전공과 6학점 범위 내 중복인정

### 5. 융복합분야

- 통계·빅데이터, 경영학, 컴퓨터공학, 컴퓨터소프트웨어

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 선택	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	18623	심리학개론(1)	3	3	0	0	15	25	25	25	10		심리학	
		전선	12787	심리학개론(2)	3	3	0	0	15	25	25	25	10		심리학	
	전선	26665	운동의학개론	3	3	0	0	10	10	40	25	15		재활건강증		
2	1	전선	13126	운동생리학	3	2	2	0	0	35	35	0	30		체육학	
		전선	26663	재활운동생리학(1)	3	3	0	0	15	25	25	25	10		재활건강증	
		전선	14607	체육측정평가	2	0	2	1	5	15	20	30	30		체육학	실무교과목
	2	전선	10898	기초영양학	3	3	0	0	10	30	30	10	20		식품영양학	
		전선	13130	운동처방학	2	0	2	1	30	10	20	20	20		체육학	실무교과목
		전선	26668	재활운동생리학(2)	3	3	0	0	10	10	30	40	10		재활건강증	
		전선	23490	질병관리	3	3	0	0	10	30	20	20	20		재활건강증	
3	1	전선	26670	ACSM임상운동처방론	3	3	0	0	40	40	20	0	0		재활건강증	
		전선	10973	노인복지론	3	3	0	0	60	0	30	0	10		지역사회개	
		전선	21715	노인심리학	3	3	0	0	25	15	25	25	10		심리학	
		전선	20802	상담이론과실제	3	3	0	0	25	10	25	25	15		심리학	
		전선	20301	운동영양학	2	1	2	0	0	0	50	50	0		체육학	
	2	전선	21616	건강심리학및실습	3	2	2	0	25	15	25	25	10		심리학	
		전선	22918	건강체력측정평가	3	2	2	0	0	40	10	50	0		재활건강증	
		전선	26672	만성질환재활운동의학	3	3	0	0	10	20	20	30	20		재활건강증	
		전선	12277	생활주기영양학	3	3	0	0	0	40	40	20	0		식품영양학	
4	1	전선	24623	건강운동심리학	2	1	0	1	15	25	25	20	15		체육학	실무교과목
		전선	22439	근골격계재활운동이론및실습	3	2	2	0	40	30	20	10	0		재활건강증	
		전선	23607	노인복지상담	3	3	0	0	20	60	0	20	0		지역사회개	실무교과목
		전선	21725	유아및노인체육	2	1	2	0	10	25	25	25	15		체육학	
<b>계</b>					<b>64</b>											

※ 이중선택 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능





### 1. 전공소개

(빅)데이터 사이언스(Data Science)전공은 최근 데이터3법 (개인정보보호법, 신용정보 보호법, 정보통신망법 개정안)의 통과로 (빅)데이터시장이 본격적으로 활성화되고, (빅)데이터의 수집 및 분석과 활용이 사회와 기업과 국가의 미래가 되는 세상이 열린다. 기하급수적으로 늘어나는 (빅)데이터의 발생으로 이를 분석하고 다룰 사회 및 산업계에서 필요로 하는 인력 수요가 많이 요구되지만, 이를 올바르게 처리할수 있는 (빅)데이터 과학자가 매우 부족한 현실이다. 기본적인 통계·(빅)데이터 사이언스 전공을 기반으로 한 (빅)데이터 사어언스에 컴퓨터공학을 더해 경영 등 산업계에서 수요가 있는 특화된 교과목을 학습하여 (빅)데이터 사이언스 전문가를 양성하는데 목표를 두고 있다.

### 2. 진로

(빅)데이터 분석 전문가, 의학 및 건강보험 보건복지 분석 전문가, 기업 컨설팅 및 리서치 전문가, 산업품질관리 및 정보품질 및 경영품질 전문가, 기상통계 전문가, 보험, 증권, 금융 정보 데이터 전문가, 부동산 및 감정 데이터 분석 전문가, 데이터 기반 인공지능 전문가, 사물인터넷, 각종 플랫폼 기술 전문가, 등의 진로로 진출할 수 있게 된다.

### 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
빅데이터 분석 역량과 비즈니스 마인드를 갖춘 전문 인력 양성	○	○	○	○	○
데이터 분석을 통한 문제정의, 모델구축, 결과분석의 종합적 해결능력을 갖춘 분석 전문가 양성	○	○	○	○	○
비즈니스 문제해결을 위한 데이터 기반 의사결정의 역량을 갖춘 비즈니스 전문가 양성	○	○	○	○	○
현장 밀착형 빅데이터 분석 문제를 다양하게 경험하는 실무형 전문가 양성	○	○	○	○	○

### 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 제1전공과 6학점 범위 내 중복인정

### 5. 융복합분야

- 식품공학, 생명공학, 식품영양학, 원예학, 동물자원학, 식품환경안전학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이 중 설 강	응 복 합 분 야	비 고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	26341	경영데이터분석	3	3	0	0	0	20	30	20	30		경영학	트랙
	2	전선	10271	경영통계학	3	3	0	0	0	50	50	0	0		경영학	
2	1	전선	21478	C프로그래밍	3	2	2	0	10	20	40	30	0		컴퓨터소프	
		전선	11402	마케팅원론	3	0	0	3	10	30	30	10	20		경영학	트랙,실무
		전선	26536	빅데이터언어PYTHON	3	3	0	0	13	24	29	18	16		통계·빅데	
		전선	13677	자료구조	3	3	0	0	10	20	25	20	25		컴퓨터정보	실무교과목
	2	전선	26060	빅데이터시각화	3	3	0	0	12	25	30	20	13		통계·빅데	
		전선	19445	서비스마케팅	3	0	0	3	10	30	30	10	20		경영학	실무교과목
		전선	20539	알고리즘	3	3	0	0	15	20	35	10	20		컴퓨터정보	
		전선	17650	자바프로그래밍	3	2	2	0	10	25	25	20	20		컴퓨터정보	
3	1	전선	15492	회귀분석	3	3	0	0	10	30	40	10	10		통계·빅데	
		전선	11083	데이터베이스	3	2	0	1	0	40	20	0	40		컴퓨터공학	
		전선	26746	생명과학빅데이터분석	3	3	0	0	10	30	40	10	10		통계·빅데	
		전선	20910	정보보호	3	3	0	0	40	15	15	15	15		컴퓨터소프	NCS
		전선	25942	통계조사자료분석	3	3	0	0	20	15	20	25	20		통계·빅데	NCS
	2	전선	12433	소프트웨어공학	3	2	0	1	15	15	30	10	30		컴퓨터소프	취업설계,
		전선	24808	빅데이터방법론	3	3	0	0	10	20	30	10	30		통계·빅데	
		전선	26064	기상과학빅데이터분석	3	3	0	0	12	25	30	20	13		통계·빅데	
4	1	전선	16647	데이터마이닝	3	3	0	0	10	20	30	10	30		통계·빅데	
		전선	13420	인공지능	3	3	0	0	40	0	20	20	20		컴퓨터공학	
		전선	25496	빅데이터처리	3	0	0	3	10	40	30	0	20		컴퓨터공학	실무교과목
	2	전선	25945	통계소프트웨어개발	3	3	0	0	10	30	40	10	10		통계·빅데	
		전선	25945	통계소프트웨어개발	3	3	0	0	10	30	40	10	10		통계·빅데	
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 1. 전공소개

식품은 단순히 인간 생명유지를 위한 에너지와 영양 공급을 위하여 중요시되고 있다. 이제 식품은 인간의 건강증진과 질병 예방 및 치료에까지 활용되고 있으나, 최근에는 “식품 안전”이 가장 중요한 부분을 차지하고 있다. 이러한 사회적 변화에 따라서 안전한 식품을 생산, 관리하기 위한 전문인력 양성의 필요성이 대두되고 있다. 이에 따라서 본 전공은 식품의 제조, 가공에 대한 기본 소양을 쌓은 전공자를 이 안전한 먹을거리 생산, 관리 및 연구를 위한 기초 및 심화 이론, 실험 과목을 이수하여 식품 안전 관리 전문인력을 양성할 수 있다.

## 2. 진로

현대 식품산업은 다양한 방식으로 융복합되고 있으며 그 규모는 200조원(2015년 통계)에 이른다. 그러나 식품 안전 관리를 전문적으로 수행할 수 있는 전공을 개설하고 있는 대학이 거의 없으므로, 본 전공자들이 진출할 수 있는 분야는 식품 산업의 모든 분야로 확대될 수 있다. 국내·외 식품회사의 품질관리 및 안전관리 분야, 외국계 회사의 식품 안전 컨설팅 분야에 진출할 수 있다. 대학원에 진학하여 식품 안전 전문 교수 및 연구원으로 진출할 수 있으며, 공무원으로서 식품안전관리를 담당하는 식품의약품안전처, 농촌진흥청, 시도 보건환경연구원, 국방과학연구소 등이 있으며, 공공기관은 한국식품과학연구원, 한국기능식품연구원, 한국보건산업진흥원, 한국식품연구원, 농어촌개발공사, 한국식품안전관리인증원, 식품안전정보원 등이 있다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
식품안전분야 전문이론 교육		○	○		○
실험실습을 통한 실용적 학문 탐구		○		○	○
식품관련 분야에 경쟁력 있는 전문인 양성	○	○	○		○
글로벌경쟁력을 갖춘 신지식인 양성		○			

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점 : 영역구분 없이 36학점이상
- 제1전공과 6학점 범위 내 중복인정

## 5. 융복합분야

- 식품공학, 생명공학, 식품영양학, 원예학, 동물자원학, 식품환경안전학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	실 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	20313	화학의세계	3	3	0	0	10	25	25	20	20		화학공학	
2	1	전선	12256	생화학및실험(1)	3	2	2	0	0	30	30	20	20		생명공학	
		전선	12630	식품가공학	3	3	0	0	10	20	30	10	30		식품공학	
	2	전선	12604	식물생화학	3	3	0	0	15	25	27	18	15		생명환경학	
3	1	전선	23869	농산물품질관리론	3	3	0	0	20	25	25	20	10		원예학	
		전선	11000	농약학	3	3	0	0	10	30	30	20	10		바이오산업	
		전선	26610	식품기준규격실무	3	2	0	1	10	30	30	10	20		식품공학	실무교과목
		전선	12675	식품위생학	3	3	0	0	20	10	30	10	30		식품공학	
		전선	22536	식품화학및실험	3	2	2	0	10	30	30	10	20		식품공학	
	2	전선	10487	공중보건학	3	3	0	0	20	30	30	20	0		식품영양학	
		전선	18615	농업교육론	3	2	0	1	20	30	20	20	10		식품공학	실무교과목
		전선	12674	식품위생법규	3	3	0	0	10	20	20	10	40		식품공학	
		전선	24993	식품위생학및실험	3	2	2	0	10	30	20	20	20		식품공학	
		전선	25486	축산물가공학및실습	3	2	2	0	10	30	20	30	10		동물자원학	
4	1	전선	23836	HACCP및식품안전	3	2	0	1	10	30	30	10	20		식품공학	실무교과목
		전선	25861	기능성식품가공및개발	3	2	2	0	10	30	20	30	10		식품공학	NCS
		전선	11004	농약화학	3	3	0	0	15	25	27	18	15		바이오산업	
		전선	18616	농업교재연구및지도법	3	2	0	1	10	30	20	20	20		식품공학	실무교과목
		전선	25863	미생물학적식품품질관리	3	2	2	0	15	10	10	25	40		식품공학	NCS
		전선	25392	식품위생관리	3	2	0	1	10	30	30	20	10		식품공학	NCS
	2	전선	26608	HACCP실무	3	2	0	1	10	30	30	20	10		식품공학	실무교과목
		전선	22948	농업논리및논술	3	2	0	1	15	30	20	20	15		식품공학	실무교과목
<b>계</b>					<b>66</b>											

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 1. 전공소개

조직공학은 세포배양 기술의 발달과 함께 생겨난 신생 학문이다. 과학자들은 조직공학의 발달은 의료산업에 혁신적인 발전을 이룰 수 있을 것으로 예상하며, 이에 대한 미래 인력 수요 또한 매우 클 것으로 기대된다. 조직공학은 생물학, 생명공학뿐만 아니라 물리학, 화학, 재료공학, 전기·전자, 컴퓨터 공학 등 여러 분야의 학문을 응용하기 때문에 학부과정 안에서 모든 내용을 다루기는 쉽지 않지만, 조직공학과 직접 관련된 생물학 과목들의 기초를 다져 향후 관련 분야 진출을 대비할 수 있도록 한다.

## 2. 진로

생명과학 및 공학 분야의 전문 인력이 되기 위하여 본교와 국내외의 타교 대학원 과정에 진학하거나, 불임클리닉센터와 의학연구소 등 조직공학과 세포학, 발생학과 관련된 기업체에 진출할 수 있다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
의공학 분야에서 활동할 인력의 양성	○	○	○	○	○
첨단생명공학의 기술인 양성	○	○	○	○	○
기초과학 지식의 응용력 함양	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

- 융복합전공 이수학점: 영역구분 없이 36학점이상
- 제1전공과 6학점 범위 내 중복인정

## 5. 융복합분야

- 생명공학, 생명과학

## 6. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합분야	비고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	13529	일반화학(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
	2	전선	13530	일반화학(2)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
2	1	전선	11846	분자생물학(1)	3	3	0	0	0	30	70	0	0		생명공학	
		전선	22359	세포배양공학(1)	3	3	0	0	0	20	20	30	30		생명공학	
		전선	17830	세포학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
		전선	23353	응용생명공학	3	3	0	0	10	30	20	20	20		생명공학	
		전선	13499	일반물리학(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
	2	전선	11847	분자생물학(2)	3	3	0	0	60	10	10	10	10		생명공학	
		전선	25325	생체분자생화학	3	3	0	0	0	40	30	30	0		생명과학	트랙
		전선	23147	세포배양공학설계	3	2	2	0	10	20	20	20	30		생명공학	
		전선	13500	일반물리학(2)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
		3	1	전선	18213	발생학	3	3	0	0	15	25	25	20	15	
3	1	전선	25328	분자유전학	3	3	0	0	0	40	30	30	0		생명과학	트랙
		전선	23355	세포기능제어학	3	3	0	0	10	30	20	20	20		생명공학	
		2	전선	11674	발생공학	3	3	0	0	20	10	30	20	20		생명공학
	2	전선	13262	유전공학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	트랙
		전선	23356	재생생물학	3	3	0	0	10	20	10	30	30		생명공학	
		4	1	전선	25250	노화의생물학	3	3	0	0	0	30	30	20	20	
4	1	전선	19858	분자세포생물학	3	3	0	0	30	10	20	10	30		생명공학	NCS
		전선	13456	인체생리학	3	3	0	0	20	30	10	20	20		생명공학	NCS
		2	전선	11676	발생공학실험	3	0	6	0	20	20	20	30	10		생명공학
	전선	12243	생체막	3	3	0	0	20	10	30	20	20		생명공학	NCS	
	<b>계</b>					<b>66</b>										

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능



## 자기설계전공 학생 이수 수기





## Ⅰ 하고 싶은 공부, 원하는 진로를 위한 자기설계

식품안전관리전공 / 김오석

### ➤ 자기설계전공에 참여하게 된 계기

식품공학과로 입학 후 앞으로 내가 어떤 목표를 가지고 공부를 해야 할지 고민하는 중에 실험실에 들어갈 수 있다는 소식을 접하게 되었고, 식품안전 및 규격 실험실에 들어가 실험을 하게 되었습니다. 실험실에서의 많은 실험과 전공 공부를 통해 식품안전에 대한 중요성을 많이 느꼈고, 전문지식을 더 깊이 습득하고 싶다는 생각이 들었습니다. 그런 이유로 늘 식품안전에 대한 강의를 많이 듣고 싶었지만 전공 교육과정에서 부족함을 채우기가 쉽지 않았습니다. 원하는 강의는 타 전공에 개설되어 있어 학점을 이수하는데 한계가 있기 때문이었습니다. 그러다 우연한 기회로 학생이 스스로 원하는 전공을 만들어 전공을 이수 할 수 있는 '자기설계전공'이라는 것을 알게 되었고 곧바로 식품안전을 중점으로 한 전공을 설계하여 신청하게 되었습니다.

### ➤ 식품안전관리전공에 대한 설명과 이수 내용

식품은 단순히 인간의 생명유지를 위한 에너지와 영양 공급을 넘어 이제는 인간의 건강 증진과 질병 예방 및 치료에까지 활용되고 있습니다.

최근 식품에 대한 각종 사건사고들로 인하여 사회는 식품 안전을 가장 중요한 부분으로 여기고 있으며, 소비자 입장에서 식품 안전을 더욱 중요시 할 수 밖에 없는 상황입니다. 그렇기 때문에 주전공인 식품공학과와 많은 전공 중에 식품안전을 집중적으로 배울 수 있는 과목을 교육과정을 설계하였습니다. 주로 식품을 어떻게 관리해야 안전하게 섭취할 수 있는지, 또 식품 가공과정 중 인체에 해를 줄 수 있는 생물학적, 물리적, 화학적 인자나 조건이 있다면 그것을 관리하는 방법에 관한 내용과 식품 오염 중에 미생물 오염이나 세균이 발생하였을 때 검사를 하는 방법에 대한 강의 등을 위주로 편성하였습니다.

그 밖의 식품을 생산하는 과정, 농작물을 재배할 때 살포하는 농약에 대한 강의도 교육 과정에 포함시켜 식품안전관리를 보다 완벽하게 편성하기 위해 노력하였습니다.

### ➤ 교육과정 구성

식품안전관리전공의 기초 지식 습득을 위해 '화학의세계' 라는 강의부터 식품 생산을 기반으로 하는 식물 생산학, 농산물품질 관리론, 식품 실험 능력을 배양하는 생화학 및 실험, 식품화학 및 실험, 식품 위생학 및 실험, 축산물 가공학 및 실험과목으로 구성되어 있습니다. 또한 인체와 보건에 대한 이해를 위하여 공중보건학, 식품 안전과 관련된 식품 가공학, 식품 위생학, 식품기준규격실무, 농약학, 농약화학, 미생물학적 품질관리 HACCP 및 식품안전과목이 있습니다. 식품가공학은 식품의 가공과정, 식품 위생학은 식품의 오염

예방 및 방지에 대해 알 수 있으며 식품기준규격실무는 식품군 마다 잔류농약, 중금속 등 유해물질 기준 및 규격에 대해 알 수 있습니다. 농약학, 농약화학은 식품의 의도적 유해물질로서 병해충 방지에는 효과적이지만 인체에는 해가되는 농약에 대한 내용을 담고 있습니다. 아래는 식품안전관리전공의 전체 교육과정 편성표입니다.

	1학기	2학기
1학년	화학의세계	
2학년	생화학및실험(1) 식품생산학 식품가공학	식품가공저장학
3학년	농산물품질관리론 농약학 식품기준규격실무 식품위생학 식품화학및실험	공중보건학 농약화학 농업교육론 식품위생법규 식품위생학및실험 축산물가공학및실험
4학년	HACCP및식품안전 기능성식품가공및개발 농업교재연구및지도법 미생물학적식품품질관리 식품위생관리	농업논리및논술

### ➤ 자기설계전공만의 장점

자기설계전공의 가장 큰 장점은 자신이 하고 싶은 공부를 집중적으로 할 수 있다는 것입니다. 우리는 학과를 선택하여 대학에 입학하지만 그 학과에서 배우는 학문적 지식에 대해 완벽히 만족하지 않을 수 있고, 관심 있는 특정 분야를 집중해서 학습하지 못하는 경우도 있습니다. 이런 부족한 부분을 스스로 채워줄 수 있는 것이 자기설계전공입니다. 본인이 원하는 강의를 골라 들을 수 있기 때문에 더 효율적으로 학업에 집중할 수 있습니다. 그리고 내가 만든 전공을 특화시켜 졸업 후 진로방향 설정에 중요한 역할로 발전시킬 수 있습니다. 자기설계전공을 이수하면 자신이 계획한 진로방향과 직결된 과목을 위주로 편성하여 다른 일반 전공과의 차별을 둘 수 있고, 많은 지식과 정보를 깊이 있게 습득할 수 있기 때문에 자신이 계획한 목표에 보다 쉽게 도달할 수 있습니다. 마지막으로 나만의 전공을 스스로 계획하고 설계하는 과정 자체가 굉장히 의미 있다고 생각됩니다. 자신이 원하는 목표에 맞게 전공을 계획하고 교육과정을 설계하는 과정에서 주도적·자발적으로 무언가를 수행할 수 있는 능력을 스스로 향상시킬 수 있습니다.

### ➤ 자기설계전공에 참여할 후배들을 위한 조언

자기설계전공 신청을 계획하고 있다면 무엇이든 적극적으로 임할 자세를 갖추어야 합니다. 평상시 우리는 정해진 시스템 안에서 진행되는데로 움직였다면 이제는 스스로 본

인만의 시스템을 계획하고 구성하여 정해진 틀을 깨는 것이 중요하다고 생각합니다. 처음에는 낯설고 어려울 수도 있지만 이러한 부분은 나의 적극적인 행동과 교수님의 적극적인 지도로 충분히 해결할 수 있습니다. 이렇게 하면 여러분들은 누구보다 효율적으로 자신이 원하는 공부를 할 수 있고 목표하는 진로에 다른 사람보다 더 빨리 더 가까이 다가갈 수 있을 것입니다. 자기설계전공에 참여하는 모든 학생들을 응원합니다.

## ❑ 자기설계전공을 통해 내딛는 나의 발걸음

식품안전관리전공 / 우오원

### ➤ 자기설계전공에 참여하게 된 계기

군 제대 후 방황하던 시기에 식품공학과 식품규격실험실로 들어가게 되었는데, 그때까지만 해도 나의 미래에 대한 확신을 가지고 있지 않았습니다. 하지만 실험실에서의 여러 경험을 통해 앞으로 내가 어떤 진로로 나아가 할지 알게 되었으며, 스스로 더 성장할 수 있는 계기가 되었습니다. 그 후 실험실 생활을 하면서 여러 가지 실험경험을 바탕으로 공부하고, 전공에 대한 중요성과 식품안전에 대해 많은 깨달음을 얻었습니다. 그래서 임무혁 교수님의 식품안전 강의 및 여러 말씀을 많이 듣기도 하고, 실험실에서 추구하는 목적에 상응하는 강의를 찾기 위해 노력 하였으며, 최대한 나의 것으로 만들기 위해 강의수업 시 최대한 집중하여 공부하였습니다. 그러던 중 자기설계전공을 통해 본인이 직접 수업을 편성할 수 있다는 정보를 접하게 되었고, 망설임 없이 전공만들기에 참여하게 되었습니다.

### ➤ 식품안전관리전공에 대한 설명과 이수 내용

식품산업이 발달하면서 경제가 성장함에 따라 소비자들이 식품 간편화 경향을 나타냈고, 즉석으로 소비자들이 섭취할 수 있는 식품형태가 자연스럽게 생겼으며, 식품산업의 간편화가 진행될수록 소비자들의 웰빙, 안전성 중시 등 식품 선택 기준에 대한 인식이 높아지고 있습니다. 하지만 안전한 먹거리에 대한 관심이 증가하였고, 이 때문에 식품안전관리를 전공하여 시민들의 건강과 질병을 치료하는 목적을 추구하는 방향을 추진하고 있습니다.

최근 독성 문제에 대한 인식이 증가하였으며 특히 농산물 잔류 농약에 대한 관심 또한 증가추세입니다. 2009년 국립농산물품질관리원 조사에 따르면 농약의 유해물질 위험에 대한 인식도가 48.3%로 농식품 위해요소 중 1위로 여기고 있는 것으로 발표한 바가 있습니다. 식품에 대한 사건사고도 많았기 때문에 소비자 입장에서 식품안전을 더욱 중요시 하고 있습니다. 이러한 이유로 인해 식품안전과 관련된 전공을 설계하여 소비자들이 어떻게 해야 안전한 음식 섭취가 가능한지, 그리고 어떻게 하여야 시민들의 인식을 바꿀 수 있는지 고민할 수 있는 기회를 얻을 수 있기에 거기에 맞는 강의를 편성하기 위하여 고민하였습니다.

### ➤ 교육과정 구성

식품안전관리전공의 기초 지식 습득을 위해 ‘화학의세계’ 라는 강의부터 식품 생산을 기반으로 하는 식물 생산학, 농산물품질 관리론, 식품 실험 능력을 배양하는 생화학 및

실험, 식품화학 및 실험, 식품 위생학 및 실험, 축산물 가공학 및 실습과목으로 구성되어 있습니다. 또한 인체와 보건에 대한 이해를 위하여 공중보건학, 식품 안전과 관련된 식품 가공학, 식품 위생학, 식품기준규격실무, 농약학, 농약화학, 미생물학적 품질관리 HACCP 및 식품안전과목이 있습니다. 식품가공학은 식품의 가공과정, 식품 위생학은 식품의 오염 예방 및 방지에 대해 알 수 있으며 식품기준규격실무는 식품군 마다 잔류농약, 중금속 등 유해물질 기준 및 규격에 대해 알 수 있습니다. 농약학, 농약화학은 식품의 의도적 유해물질로서 병해충 방지에는 효과적이지만 인체에는 해가되는 농약에 대한 내용을 담고 있습니다. 아래는 식품안전관리전공의 전체 교육과정 편성표입니다.

	1학기	2학기
1학년	화학의세계	
2학년	생화학및실험(1) 식물생산학 식품가공학	식품가공저장학
3학년	농산물품질관리론 농약학 식품기준규격실무 식품위생학 식품화학및실험	공중보건학 농약화학 농업교육론 식품위생법규 식품위생학및실험 축산물가공학및실습
4학년	HACCP및식품안전 기능성식품가공및개발 농업교재연구및지도법 미생물학적식품품질관리 식품위생관리	농업논리및논술

### ➤ 자기설계전공만의 장점

자기설계를 통해 여러 가지 장점이 있지만, 가장 큰 장점은 자신이 원하는 과목과 수업을 직접 설계할 수 있다는 점입니다. 어릴 때부터 우리는 정해진 수업 시간표에 맞추어 공부했지만 대학에서는 직접 강의를 선택하여 수강하여야 합니다. 하지만 현재는 자신의 전공뿐만 아니라 다른 전공을 통해 새로운 방향을 만들 수 있는 시대라고 생각하며, 그 과정을 잘 다듬는다면 더 큰 효과를 작용하지 않을까 싶습니다. 즉, 자기가 원하는 강의를 직접 골라 더 효율적인 공부를 진행할 수 있으며 집중해서 배운 전공을 특화시켜 자신의 진로 및 방향을 발전시킬 수 있습니다. 그 후 다른 사람들과 나 자신의 전공과 차별화된 가치관을 가질 수 있으며, 거기에 맞는 자신감을 가져 앞으로의 진로에 크게 성장할 수 있는 자신을 발견할 수 있을 것 이라고 생각합니다.

### ➤ 자기설계전공에 참여할 후배들을 위한 조언

자기설계전공은 내가 중심이 되어 만드는 전공이기에 책임감을 가지고 성실함과 적극적인 자세, 포기하지 않는 끈기를 가져야 한다고 생각합니다. 앞서 말씀드렸듯 과거의 우리는 정해져 있는 수업을 받아들이기만 하였지만 이제는 스스로 연구하고 생각하여 계획하고 구성해야한다고 생각합니다. 초반의 어렵고 힘든 부분은 지도교수님과 함께 극복해나갈 수 있고, 적응기가 지나면 전공에 맞는 커리큘럼을 스스로 구성할 수 있는 안목이 생겨 비교적 편안한 마음가짐으로 학점을 이수 할 수 있습니다. 자기설계전공의 특성상 많은 것들을 스스로 헤쳐나가야 하기 때문에 힘들 수도 있지만, 그만큼 더 큰 보람을 얻을 수 있다고 생각합니다. 세상에 쉬운 길은 없습니다. 늘 적극적인 자세로 꾸준하고 성실히 학업에 임할 수 있는 학생이 되었으면 좋겠습니다.

## Ⅰ 웨딩서비스디자인전공, 생각이 현실로 이루어지다

웨딩서비스디자인전공 / 박O수

### ➤ 자기설계전공에 참여하게 된 계기

대학 입학 전부터 '인생의 가장 특별한 결혼식 날, 신랑 신부를 아름답고 특별하게 꾸며주고 싶다' 라는 비전을 가지고 웨딩 디자이너 겸 플래너가 되기 위해 패션디자인학과에 지원하였습니다. 패션디자인학과에서 진행되는 다양한 강의를 듣고 배웠지만, 웨딩디자이너라는 특정 전문 분야에 대해서는 접해볼 기회가 없었습니다. 그래서 스스로 웨딩 디자이너에 대해서 알아보고 공부하였지만 단순히 디자인 공부만으로 디자이너가 될 수 있는 것이 아님을 알게 되었습니다. 졸업 후 창업의 기회가 생길 수도 있고, 서비스나 경영으로 연결 될 수도 있다는 것을 알게 되면서 서비스나 심리, 경영에 대해 복수전공이 어렵다면 타 학과 과목을 수강해서라도 들어야겠다는 생각을 하였습니다. 그러던 차에, 우연히 학교에서 처음 시행하는 학생자기설계전공 포스터를 보게 되었습니다. 자기설계전공이라면 주 전공을 이수하면서 내가 배우고 싶었던 웨딩디자인 강의도 좀 더 쉽게 접할 수 있겠다는 생각이 가지게 되었고, 교수님의 지도도 받게 되면서 자연스럽게 참여하게 되었습니다.

### ➤ 웨딩서비스디자인전공에 대한 설명과 이수 내용

현대에 혼인율이 감소하고 있긴 하나, 오래전부터 결혼과 결혼문화는 늘 존재해왔습니다. 과거에는 한 분야의 전문성이 필요했다면 현대와 미래의 웨딩시장은 다양한 분야의 전문성을 필요로 합니다. 사회가 발전하고 사람들의 다양성이 존중받는 현대에는 보편화된 결혼 문화를 따라가기보다는 결혼을 준비하는 사람들의 환경이나 취향에 맞게 더하거나 빼는 등 다양한 결혼문화가 생겨나고 있습니다.

이미 만들어져있는 정장을 구매하는 것과 자신의 몸에 맞게 맞춤 맞춤정장을 구매하여 입는 것에 차이가 있듯이 지금까지 짜여 있는 웨딩 플랜에 고객들이 맞추어 결혼을 준비하였다면, 상담을 통해 고객에게 맞는 맞춤 웨딩 플랜이나 디자인이 이루어지는 것이 중요하고 이에 발맞추어 결혼의 문화도 발전하고 성장해야 할 필요성을 느꼈습니다.

이런식으로 개인에게 초점을 맞춘 결혼문화를 수립하고 실행하기 위해서는 다양한 학문적인 관점에서 공부를 해야 한다고 생각하였고, 디자인과 서비스 및 경영을 융합하여 웨딩 서비스디자인이라는 전공을 개발하게 되었습니다.

### ➤ 교육과정 구성

웨딩서비스디자인전공에서는 경영학과, 심리학과, 호텔관광학과, 패션디자인과의 융합을 통해 웨딩사업을 잘 이끌어 나갈 수 있도록 웨딩(결혼), 복식, 고객 서비스/심리, 마케팅,

웨딩 사업체 경영에 대해 융·복합적으로 배울 수 있게 설계하였습니다.

경영학과와 호텔관광학과에서는 서비스 분야에 대한 폭넓은 이해를 이끌어 갈 수 있도록 공부하는 서비스 마케팅, 소비자와의 커뮤니케이션 전략을 공부하는 마케팅원론을 이수하였고, 심리학과에서는 사람들의 심리를 이해하여 원활하게 잘 소통할 수 있는 심리학개론, 성격심리학, 사회심리학을 이수하였습니다. 패션디자인전공에서는 복식의 이해와 디자인, 제작할 수 있는 능력을 기르고 공부하는 복식디자인, 드레이핑, 패션 CAD 등을 이수하였습니다.

전공	과목구성
패션디자인학	복식디자인, 드레이핑, 어패럴패턴캐드, 직물소재디자인, 패션CAD, 패션쇼기획, 패션VMD, 산업패턴디자인
경영학	마케팅원론, 글로벌경영, 서비스마케팅, 비즈니스커뮤니케이션
호텔관광학	관광마케팅, 관광이벤트론, 컨벤션리조트산업론, 호텔관광서비스론, 호텔연회기획실무, 여가학개론
심리학	성격심리학, 사회심리학, 심리학개론(1), 심리학개론(2)

위 표는 자기설계전공 웨딩서비스디자인전공의 과목 구성입니다. 한 전공에 크게 치우치지 않고 여러 전공의 과목을 조화롭게 분배하여 구성하였습니다.

### ➤ 자기설계전공만의 장점

자기설계전공을 이수하면서 가장 좋다고 느꼈던 것은, 나만의 전공이 생긴다는 것입니다. 그리고 그 전공의 학위가 인정된다는 점입니다.

이후 웨딩서비스디자인과 유사한 분야의 전공에 관심을 가진 학생이 생긴다면, 내가 만든 전공을 기준으로 삼아 새로운 전공을 개발 할 수 있게 될 것이고, 웨딩서비스디자인전공도 하나의 전공으로서 인정을 받을 수 있는 계기가 마련 될 것이라고 생각됩니다. 또한 자신이 설계한 전공은 자신의 비전을 토대로 만들어지기 때문에 자신을 표현할 수 있는 가장 좋은 수단이 되기도 합니다.

저도 자기설계전공을 모르거나 관심을 가지는 분들에게 제 전공을 소개하면서 자연스럽게 저의 비전에 대해 나눌 수 있게 되었고 그 과정을 여러 번 반복하다 보니 제 진로에 대한 방향성이 확고해지고 해낼 수 있다는 용기도 생기게 되었습니다. 그리고 자기설계전공을 이수하고 있는 대부분 학생들은 느끼고 있겠지만, 학업에 대한 열정과 책임감이 생기게 됩니다. 여러 전공에 개설된 수업을 들을 때 하나의 전공 수업만 듣는 학생보다는 내용이 어렵게 느껴질 때도 있지만 자신이 가지고 있는 관심만큼 책임감과 열정을 가지고 수업에 임할 수 있게 되었습니다. 여러 전공에 대한 적응력도 길러지고 조별과제가 있을 때에는 타 학과 학생들과 교류할 수 있어서 좋았습니다.



마지막으로는 진로를 결정하고 준비하는 것에 직접적인 도움을 줍니다. 취업 준비를 위해 자기소개서를 여러 번 적은 적이 있었는데, 그때마다 자기설계전공에 대한 이야기를 적었습니다. 그것이 봉사활동이나 다른 비교과 활동보다 제가 얼마나 진로과 전공에 관심이 있고 열정이 있는지를 더 잘 나타낼 수 있었기 때문입니다.

또 실제로 자기설계전공은 제 장래희망에 한 발짝 나아갈 수 있는 계기를 마련해주었습니다. 저에게 꿈이 있고 그 꿈을 위해 웨딩서비스디자인전공을 설계해 공부하고 있는 것을 알고 있는 지인이 본인의 결혼식 웨딩 플랜과 드레스제작을 문의해주셨고, 2020년 1월 1일, 제가 기획한 순서와 플랜, 그리고 제가 만든 드레스를 입고 결혼식이 진행되었습니다. 결혼식을 준비하면서 지금까지 이수한 수업들이 실제로 큰 도움이 되었고 앞으로도 많은 영향을 미칠 것이라 확신합니다.

### ➤ 자기설계전공에 참여할 후배들을 위한 조언

자기설계전공을 이수하면서 조금 아쉬웠던 점은 학교에서 조금 더 일찍 공고가 나왔다면, 그래서 나도 조금만 더 일찍 시작할 수 있었다면 더 좋았을 것 같다는 생각을 종종 했습니다. 자기설계전공에 관심이 있는 친구들이 있다면 1학년에 열심히 준비를 해서 2학년부턴 이수하는 것을 추천합니다. 또 단순 호기심으로 참여하기보다는 자신의 비전을 생각하면서 신중하게 결정하여 책임감을 가지고 이수하면 좋을 것 같습니다.

복수전공을 이수하는 것 보다 비교적 수월하고 여러 전공의 강의를 접할 수 있지만 좋은 점이 있으면 어려운 점도 있듯 전공마다 학업 분위기가 달라 적응하는데 어려움이 생길 수도 있습니다.

자기설계전공을 준비하고자 하는 친구들이 있다면 의지를 가지고 꼭 한번 도전해 보는 것을 추천합니다. 앞으로 자기설계전공을 신청하고 이수하게 될 멋진 후배들을 응원합니다.

## Ⅰ 한·일 간을 더 가까이 느낄 수 있는 ‘문화’의 힘

### 한일문화콘텐츠전공 / 사사오리나

#### ➤ 자기설계전공에 참여하게 된 계기

대구대학교 한국어학당에서 약 7개월 동안 한국어 과정을 수료한 후 국제관계학과에 입학하게 되었습니다. 처음에는 한류 열풍으로 한국문화에 관심을 가지게 되었지만 대학 입학 후 우연히 프리허그 행사에 참여하게 된 기회를 계기로 단지 한류 열풍 때문이 아닌 한국과 일본의 사회적·정치적 등 다양한 문화 관계에 관심을 가지게 되었습니다.

한국에 거주하는 일본인으로서 한국에서는 일본에 대해 어떻게 생각하고 교육하는지, 한국과 일본을 문화적으로 잇는 테마로 전문적으로 연구하고 교육하며 미래의 한일관계 개선에 큰 역할이 되고 싶다는 마음이 생겨 자기설계전공에 참여하게 되었습니다.

#### ➤ 한일문화콘텐츠전공에 대한 설명과 이수 내용

한일문화콘텐츠전공은 국제관계학과, 한국어문학과, 일본어일본학과, 호텔관광학과, 지리교육학과, 경영학과 등 여러학과에서 개설된 한국과 일본의 문화 관련 교과목을 위주로 교육과정을 편성하였고, 특정 분야의 지식을 다양한 각도로 보고 배울 수 있도록 설계하였습니다. 특히 한국과 일본 양국 간의 문화를 비교·분석하여 향후 양국 문화교류 발전에 공헌할 수 있는 문화콘텐츠개발전문가로 성장하는 것이 자기설계전공 개발의 최대 목적이었습니다. 한일문화콘텐츠전공을 이수하게 되면 문화콘텐츠개발전문 인력으로서 한일문화교류기금, 주일한국대사관, 한국국제협력단, 지방자치단체국제화재단 등 다양한 진로선택이 가능하다고 예상됩니다.

#### ➤ 교육과정 구성

한일문화콘텐츠전공의 교육과정을 편성할 때 세 단계로 교과목을 나누었고, 단계별로 수강하여 전공에 대한 이해도를 높이고자 하였습니다. 단계별 교과목 분류 목적은 다음과 같습니다.

- 1단계: 한국문화의 이해와 일본문화의 이해 교과목 수강을 통해 양국 문화에 대한 기초적인 지식과 이해를 돕고자 함
- 2단계 : 한일 문화를 이해 한 후 양국의 문화가 현재 우리 사회와 어떠한 연관성이 있는지, 또 어떠한 방법으로 문화 교류까지 이루어지게 하는가에 대한 내용을 지방정부외교론, 국제관광교통과문화, 문화정치와 미디어 등의 수업을 통해 깊이 있는 전공지식을 습득
- 3단계 : 2단계 심화 과정을 거친 후 해당 분야의 전공자로서 향후 한일 문화콘텐츠 관련 교육을 목표로 두고 있기 때문에 문화 교육론 수업도 추가적으로 이수하도록 함

위의 교육과정을 우선적으로 이수하였고, 추가적으로 교과목 이수 외 개인적으로 각종 한국 문화체험을 실시하였습니다. 이러한 것들을 토대로 주변의 일본인 친구와 일본 문화의 관심이 있는 한국인 친구와 함께 문화 교류회를 개최하여 지식전달 및 소통의 장을 마련하고자 합니다.

	1학기	2학기
1학년	한국문화의이해	
2학년	일본문화의이해 한국복식사	국제관교통과문화 문화교류론
3학년	문화정치와미디어 일본사회와관광 한국음식연구및실습 한국지리	문화인류학의이해 일본지역연구
4학년	이문화커뮤니케이션 한국전통문화와교육론 한일관계와교류	동시아마케팅 지방정부외교론 한국현대문화와교육론

### ➤ 자기설계전공만의 장점

일반학과의 복수전공을 이수하다가 중도 포기하는 친구도 많고, 복수전공을 이수하는 중에 강의 수강이 제 마음처럼 되지 않아 학점 이수에 어려움을 겪는 친구들도 많다는 이야기를 많이 들었습니다. 하지만 자기설계전공은 자신이 원하는 전공을 스스로 만들 수 있고, 내가 만든 전공이 학위로 인정받을 수 있다는 것이 자기설계전공만의 가장 큰 매력이라고 생각합니다. 내가 원하는 강좌를 선택하고, 교수님의 꼼꼼한 지도를 통해 교육과정을 구성할 수 있기 때문에 더욱 더 흥미를 가지고 전공 설계를 할 수 있었습니다.

현재 소속되어 있는 학과 이외에 다른 학과 수업에서의 팀 과제를 통해 인맥을 쌓을 수 있었고, 문화 교류의 발판으로 삼을 수 있었는데, 이러한 것들 또한 자기설계전공을 이수 하면서 부수적으로 얻을 수 있는 기회이자 나만이 살릴 수 있는 장점이라 여겨집니다.

### ➤ 자기설계전공에 참여할 후배들을 위한 조언

끊임없이 도전하고 자신이 원하는 방향을 스스로 개척해 나가고 싶은 학생들에게 자기설계전공을 적극적으로 추천합니다. 단순히 학위를 취득할 수 있을 뿐만 아니라 대학생활을 더 풍족하게 만들어줄 수 있다고 확신합니다. 비록 처음에는 낯선 부분이 있고, 적응할 때까지의 시간이 필요하지만 힘들고 어려운 만큼 더 열심히 학업에 전념하면 보람 있는 시간이 꼭 올 것이라고 생각합니다.

더 많은 학생들에게 자기설계전공을 알리고 많은 학생들이 전공 설계에 도전하여 유익하고 알찬 대학생활을 보냈으면 좋겠습니다.





## 마이크로전공

노인복지  
공공경제  
산업및금융경제  
호텔HOSPITALITY서비스  
직업상담  
아동상담  
인권과페미니즘  
문화분석  
사회적경제와기업

생명정보  
생물다양성  
식품품질관리  
식품위생및안전학  
아트앤디자인  
패션프로덕트스타일링  
공간디자인  
기초재활심리  
보조공학서비스





## 마이크로전공이란?

### □ 마이크로전공이란?

타 학과의 학문에 관심이 있으나, 복수전공 및 부전공으로 이수하기에는 부담이 되는 학생들에게 타 학과 학문의 세분화된 관심 분야로 편성된 교육과정을 12학점 이상 이수 시 성적증명서 및 학위증에 마이크로전공 이수 여부를 표기해주는 제도

□ 대상 : 마이크로전공 교육과정 편성 학과(전공)의 소속 재학생 및 부·복수전공 신청자를 제외한 학생

□ 마이크로전공 신청 및 취소: 매학기 복수전공 신청 및 취소기간과 동일함

### □ 마이크로전공 이수요건

- 1) 마이크로전공은 해당 교육과정을 12학점 이상 이수
- 2) 제1전공과 명칭이 동일한 교과목이더라도 중복인정 안됨.
- 3) 마이크로전공 간 중복인정 안됨.
- 4) 마이크로전공 이수는 2개 이내로 함  
(동일 학과(전공)내 마이크로전공을 2개할 경우 부전공으로 변경 가능)
- 5) 마이크로전공 교과목이수는 반드시 마이크로전공으로 개설된 교과목을 이수하여야 함

### □ 마이크로전공 설치 현황

마이크로전공명	편성 학과(전공)명	이수학점
노인복지	지역사회개발·복지학과	12
공공경제	경제학과	12
산업및금융경제	경제학과	12
호텔HOSPITALITY서비스	호텔관광학과	12
직업상담	산업복지학과	12
아동상담	가정복지학과	12
인권과페미니즘	사회학과	12
문화분석	사회학과	12
사회적경제와기업	사회학과	12
생명정보	생명과학과	12

마이크로전공명	편성 학과(전공)명	이수학점
생물다양성	생명과학과	12
식품품질관리	식품공학과	12
식품위생및안전학	식품공학과	12
아트앤디자인	융합예술학부 현대미술전공	12
패션프로덕트스타일링	패션디자인학과	12
공간디자인	실내건축디자인학과	12
기초재활심리학	재활심리학과	12
보조공학서비스	재활공학과	12





## 1. 전공소개

한국은 세계에서 가장 빠른 속도로 고령화가 진행되고 있으며 2017년 65세 이상 노인 인구가 전체 인구의 14%가 넘어 이미 고령사회가 되었고 2025년이면 65세 이상 인구가 전체 인구의 20%를 넘는 초고령사회로 된다. 그러므로 많은 노인이 복지의 대상이 될 수 있으며 또 건강한 노인들은 도움이 필요한 노인들을 케어해야 하는 노노케어가 필요하다. 사회복지 대상의 대부분이 노인이 될 것으로 예상되어 “노인복지론”은 노인전공의 기본이 될 과목이다. 노인복지마이크로전공에서는 인간의 발달에 대해 배우고 환경과의 관계에서 인간이 어떠한 영향을 받으며 환경과의 관계에서 생기는 문제를 어떻게 해결해야 하는지에 대한 “인간행동과 사회환경”을 배우고 현대에 많은 사람들이 어려움을 겪고 있는 정신건강의 원인 및 해결방법, 노년기에 노인4고로 어려움을 겪는 노인들의 스트레스 등에 대해 파악하는 “정신건강론” 또 노인들의 역할상실로 인한 역할정체성의 확립을 위한 자원봉사자로서의 역할, 또 이러한 자원봉사를 위한 코디네이터의 역할 등을 배우는 “자원봉사론”을 습득하므로 노인복지에 대한 기본적인 역량을 갖추어 학생들의 기본전공에 추가적으로 고령사회에 복지의 대상인 노인에 대한 역량을 갖추도록 하는 것이다. 그 외에 노인대상 상담이나 교육을 위한 “성인학습 및 상담”, “노인복지상담”, “노인교육론” 등이 포함되어있고 “사례관리론”을 통하여 노인에 대한 사례관리를 습득할 수 있다.

## 2. 진 로

고령사회에 노인복지는 사회복지의 아주 중요한 영역을 차지할 것으로 학생들이 노인종합복지관에서 노인복지에 대한 기본지식을 갖추어 노인복지전공 사회복지사가 될 수 있다. 또한 현재 한국의 65세 이상 노인들의 자원봉사율은 15% 정도이지만 평균수명의 증가로 노인자원봉사는 증가할 예정으로 노인자원봉사관련 코디네이터의 역할을 할 수 있으며 현대는 디지털시대, 4차 혁명시대로 노인들의 고독과 소외감을 많이 느끼므로 노인정신보건사회복지전문가로서나 고령화사회에 노인사례관리사로서의 진로도 있다.

## 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 지역사회개발·복지학전공 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
2	1	전선	13415	인간행동과사회환경	3	3	0	0	0	60	30	0	10		지역사회개	
		전선	22145	노인교육론	3	3	0	0	20	10	30	30	10		지역사회개	
		전선	22143	성인학습및상담	3	0	0	3	20	10	20	30	20		지역사회개	실무교과목
		전선	18761	경신건강론	3	3	0	0	10	20	30	20	20		지역사회개	
3	1	전선	10973	노인복지론	3	3	0	0	60	0	30	0	10		지역사회개	
		전선	13704	자원봉사론	3	3	0	0	50	0	20	20	10		지역사회개	실무교과목
4	1	전선	23607	노인복지상담	3	3	0	0	20	60	0	20	0		지역사회개	실무교과목
		전선	16322	사례관리론	3	2	0	1	12	24	24	20	20		지역사회개	
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



## 1. 전공소개

공공경제전공은 공무원, 공사 등 공공부문 취업에 관심이 있는 학생 및 경제정책 등 공공정책에 관심이 있는 학생들이 공공경제 이론을 습득하고, 정책 현안에 대한 이해도를 높일 수 있도록 구성된 마이크로전공입니다. 경제학은 오래전부터 공공부문에서 이루어지는 의사결정과정, 공공정책의 경제적 파급효과 등을 분석하는 이론 체계를 구축해 왔고, 이러한 이론체계는 공공부문에서 활발히 적용되고 있습니다. 공공경제전공을 통해 학생들은 공공경제 및 관련 정책에 대한 이해를 높이고 공공부문 진출에 도움을 받을 것입니다.

## 2. 진로

공무원, 공사 등 공공부문의 진출 가능합니다.

대학원에 진학할 경우 정책을 연구하는 국책연구원, 경제/경영관련 민간연구소 등으로 진출 가능합니다.

공공부문을 다루는 정치부, 경제부, 사회부 기자로 언론계 진출이 가능합니다.

## 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 경제학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량				이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R			
1	1	전선	10326	경제학원론(1)	3	3	0	0	0	50	30	20	0	경제학	트랙
3	1	전선	10302	경제정책	3	3	0	0	30	15	15	30	10	경제학	
		전선	11773	복지경제학	3	3	0	0	30	30	20	20	0	경제학	
	2	전선	13839	재정정책	3	3	0	0	5	35	20	20	20	경제학	
4	1	전선	10285	경제발전론	3	3	0	0	20	10	30	30	10	경제학	
		전선	17723	환경경제학	3	3	0	0	0	30	30	30	10	경제학	
	2	전선	19337	도시및지역경제	3	3	0	0	40	0	0	60	0	경제학	
		전선	14421	지방재정론	3	3	0	0	15	25	25	25	10	경제학	
<b>계</b>					<b>24</b>										

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

산업 및 금융경제 마이크로전공은 기업체 및 금융기관에 취업하고자 하는 비경제학과 학생들에게 등 편성 교과목 중 총 12학점(각 3학점 4과목)을 이수함으로써 해당 전공 취득을 인정받게 됨. 이를 이수하기 위해 특별히 요구되는 선수과목은 없으며, 관련 전공을 통해 산업 전반에 걸친 경제이론을 비롯해 보다 전문적인 금융 관련 이론을 학습하게 됨.

### 2. 진 로

타 학과(전공) 학생들이 자신의 전공에다 산업 및 금융경제 마이크로전공을 융합으로써 졸업 후 대기업, 은행 등 금융권 취업에 해당 마이크로전공 교과목 이수가 유리하게 작용할 것으로 보임. 또한 경제학 과목이 포함된 각종 자격시험과 공사·공기업 시험 준비에도 마이크로전공에서 습득한 지식이 도움이 될 것으로 보이며, 나아가 경제학에 관심이 생긴 학생들의 경우 경제학과 대학원(석·박사 과정) 진학도 고려할 수 있을 것임.

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 경제학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과 목적명	학 점	시간			핵심역량					이 증 실 감	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
2	1	전선	10938	노동경제학	3	3	0	0	30	15	5	30	20		경제학	
		전선	11637	미시경제학(1)	3	3	0	0	35	25	25	10	5		경제학	
3	1	전선	10731	국제금융론	3	3	0	0	0	30	30	30	10		경제학	트랙
		전선	15368	화폐금융론	3	3	0	0	25	35	20	10	10		경제학	
	2	전선	12135	산업조직론	3	3	0	0	0	30	30	20	20		경제학	
		전선	13686	자본시장론	3	3	0	0	15	35	25	20	5		경제학	NCS
4	2	전선	10736	국제무역론	3	3	0	0	35	20	20	20	5		경제학	NCS
		전선	20052	지식경제론	3	3	0	0	5	30	20	20	25		경제학	트랙
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

HOSPITALITY 서비스산업에서 요구하는 핵심과목을 선정하여 이에 맞는 전공을 개설하였다. 본 전공은 HOSPITALITY 서비스 분야에 대한 기초지식을 바탕으로 전문인력을 양성하는데 초점을 두고 있다.

### 2. 진로

HOSPITALITY 서비스를 전공하는 학생은 경쟁력 있는 전문인으로서 세계화, 정보화, 지방화에 부합하는 분야로 진출하고 있다. 대표적으로 호텔, 여행사, 컨벤션센터, 항공사, 관광행정분야, 한국관광공사, ASTA소속 여행업체, 테마파크 요원 등 서비스전문인으로서 자리매김을 할 수 있다. 또한, 관광산업 이외의 분야로도 정부기관, 공무원, 교사(교직이수자에 한함) 등 매우 다양한 분야로의 진출 기회도 주어진다. 또한, 대학원으로 진학하여 심도 높은 학문연구를 통해 연구소의 연구원, 교수요원으로서 학자의 길로 진출 할 수 있다.

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 호텔관광학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	15341	호텔경영론	3	3	0	0	30	20	20	20	10		호텔관광	
	2	전선	23692	HOSPITALITY산업론	3	3	0	0	10	40	30	10	10		호텔관광	
2	1	전선	26472	식음료경영실무	3	0	0	3	17	25	20	18	20		호텔관광	실무교과목
	2	전선	10515	관광마케팅	3	3	0	0	10	0	50	20	20		호텔관광	
3	1	전선	26483	호텔관리회계실무	3	0	0	3	17	25	20	18	20		호텔관광	실무교과목
	2	전선	24714	호텔관광인적자원관리	3	3	0	0	10	20	20	30	20		호텔관광	NCS
4	1	전선	25269	호텔관광서비스론	3	3	0	0	40	20	0	30	10		호텔관광	NCS
	2	전선	22330	외식창업론	3	2	0	1	10	20	40	10	20		호텔관광	창업강좌,
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.





### 1. 전공소개

평생직장의 시대가 아닌 평생직업의 시대이다. 청소년들은 진로로서, 청년들은 첫 직장으로서, 중장년층은 새로운 직업을 찾거나 노년기를 준비하는 차원에서 직업과 일자리를 고민한다. 직업은 세대와 상관없이 현대를 살아가는 모든 이들의 공통의 관심사이다. [직업상담] 마이크로 전공은 노동시장 및 직업 세계에 대한 이해, 직업 상담 및 직업 관련 검사 방법 등에 대한 이해를 바탕으로 개인에게 적합한 직업을 찾을 수 있도록 지원하는 기초적인 지식과 기법을 학습하는 교과 과정이다.

### 2. 진로

본 [직업상담] 마이크로 전공 이수 후 직업상담 관련 교과목을 추가 이수하고, 현장 실습 등 현장 경험을 쌓는다면 다음과 같은 분야로 진출할 수 있다.

공공기관으로는 고용노동부나 지자체의 고용안정센터, 직업안정기관, 대학 취업지원센터, 여성새로일하기센터, 노인일자리지원센터, 지역자활센터 등이 있고, 이 외에도 진로와 직업 관련 컨설턴트 기업체 등

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 산업복지학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	2	전선	13415	인간행동과사회환경	3	3	0	0	17	23	20	23	17		산업복지학	
2	1	전선	12795	심리학특강	3	3	0	0	20	30	20	20	10		산업복지학	
	2	전선	12157	상담심리학	3	2	0	1	10	30	10	30	20		산업복지학	실무교과목
		전선	18761	정신건강론	3	2	0	1	30	20	10	20	20		산업복지학	실무교과목
3	1	전선	20214	노동관계법	3	2	0	1	10	40	10	20	20		산업복지학	실무교과목
	전선	19636	직업상담학	3	2	0	1	20	10	20	30	20		산업복지학	실무교과목	
	전선	17506	직업정보론	3	2	0	1	10	20	30	30	10		산업복지학	실무교과목	
4	1	전선	12765	심리검사	3	2	0	1	17	23	20	23	17		산업복지학	실무교과목
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



## 1. 전공소개

아동이 다양한 영역에서 경험하게 되는 적응상의 어려움과 문제들을 해결하여 심리·정서적으로 건강한 인간으로 성장할 수 있도록 지원하는 전문적인 아동상담사를 양성하는 것을 목표로 한다. 상담에 대한 이론적인 접근과 함께, 상담센터와 연계하여 운영되는 상담실습과정을 통해 길러진 체계적이고 전문적인 상담능력에 기초하여 아동의 건강한 발달과 성숙을 도모한다.

## 2. 진 로

아동기관(상담복지센터, 초등학교 Wee센터·Wee클래스, 사회복지관, 지역아동센터, 대안학교 등)의 전문 상담사, 아동관련 산업체 연구원, 지역 상담센터 상담원 등으로 진출할 수 있다.

## 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 가정복지학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	2	전선	25622	영유아발달	3	0	0	3	10	20	20	30	20		가정복지학	실무교과목
3	1	전선	21332	놀이지도	3	2	2	0	0	40	20	20	20		가정복지학	실무교과목
		전선	25625	아동권리와복지	3	0	0	3	0	30	40	30	0		가정복지학	실무교과목
	2	전선	18332	아동미술	3	2	2	0	0	30	40	30	0		가정복지학	실무교과목
4	1	전선	24357	아동관찰및행동연구	3	0	0	3	10	20	30	30	10		가정복지학	실무교과목
	2	전선	11811	부모교육	3	0	0	3	10	30	20	20	20		가정복지학	실무교과목
<b>계</b>					<b>18</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

- 21세기 인권의 의미를 한국사회의 현실 속에서 토론한다.
- 페미니즘은 모든 성(性)이 평등한 사회를 만들려는 가치/이념이다.
- 페미니즘은 성차별주의에 의한 착취와 억압을 없애려는 운동이다.
- 한국사회에서 벌어지는 성차별적 현실/사례를 분석하고 해결 방안을 모색한다.

### 2. 진 로

- 공익분야 전문가: 국가인권위원회, 여성가족부 및 각 지자체 관련 조직, 공익 단체, 연구소 등의 인권상담사, 성폭력예방상담사, 여성정책/성평등정책기획자
- 민간기업 내 인권/성평등 전문가: 성평등상담사, 고충상담사, 성폭력예방교육담당자

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 사회학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	2	전선	25477	사회문제의이해	3	3	0	0	15	22	25	23	15		사회학	
2	1	전선	19617	문화와사회	3	3	0	0	13	24	25	25	13		사회학	
		전선	13398	인간과사회	3	3	0	0	15	26	23	21	15		사회학	
	2	전선	22280	가족과공동체	3	3	0	0	15	26	23	21	15		사회학	
3	1	전선	26053	사회탐사외디자인	3	3	0	0	15	25	24	21	15		사회학	디자인씽킹
		전선	22279	섹슈얼리티의사회학	3	3	0	0	15	26	23	21	15		사회학	
4	1	전선	13424	인권사회학	3	3	0	0	17	25	20	25	13		사회학	
		전선	22278	소수자사회학	3	3	0	0	13	25	25	24	13		사회학	
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

간, 젠더, 몸, 미디어, 영상, 소비 등의 주제를 통해 현대의 일상문화를 해석하는 능력을 키우고 스마트미디어, SNS, 유튜브와 같은 커뮤니케이션 매체들이 일상문화에 미치는 영향력을 비판적으로 접근하는 문화사회학적 고찰로 구성된다. 이 전공은 사회학 비전공 학생들에게 문화 현상의 심층적 의미와 커뮤니케이션 구조를 이해하는 능력 및 공공부문의 문제 해결을 위한 정책 설정과 집행에 필요한 기초적인 사회학적 지식을 제공하는 것을 목표로 삼는다.

### 2. 진 로

공익의 가치를 기반으로 지역사회를 선도할 수 있는 창의적 인재(지방공기업, 시민/인권운동 단체 활동가, 사회복지계열 공무원, 공연영상/언론정보/디지털미디어 콘텐츠분야 전문가)

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 사회학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
2	1	전선	19617	문화와사회	3	3	0	0	13	24	25	25	13		사회학	
	2	전선	22277	문학예술사회학	3	3	0	0	13	24	25	25	13		사회학	
3	1	전선	26053	사회탐사외디자인	3	3	0	0	15	25	24	21	15		사회학	디자인씽킹
		전선	22279	색슈얼리티의사회학	3	3	0	0	15	26	23	21	15		사회학	
		전선	15292	현대사회학이론	3	3	0	0	13	24	25	25	13		사회학	
	2	전선	11413	매스컴과현대사회	3	3	0	0	17	25	23	22	13		사회학	
		전선	22275	영상사회학	3	3	0	0	17	24	23	23	13		사회학	
		전선	22276	공간사회학	3	3	0	0	15	24	25	21	15		사회학	
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.





### 1. 전공소개

- 사회적경제를 공동체경제의 관점에서 파악하고, 기업의 새로운 역할을 모색한다.
- 사회적기업, 협동조합 및 공유경제 영역에 진출할 수 있는 기본지식을 제공한다.
- 사회적경제 조직의 윤리성과 경제성의 균형을 현실사례를 통해 살펴본다.
- 사회적경제가 지역공동체에 대해 갖는 의미를 파악한다.

### 2. 진 로

- 사회적경제 실무담당자: 사회적경제 지원센터, 사회적기업 및 협동조합 중간관리자
- 사회적기업, 협동조합, 마을기업 등 사회적경제조직의 창업
- 민간기업 및 공공기관의 사회공헌 및 사회책임부서

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 사회학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과 목적명	학 점	시간			핵심역량					이 중 설 강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	2	전선	25477	사회문제의이해	3	3	0	0	15	22	25	23	15		사회학	
2	1	전선	12047	사회조사방법론	3	2	2	0	15	23	22	20	20		사회학	창의설계
	2	전선	25610	사회조사분석	3	2	2	0	14	23	30	18	15		사회학	창의설계
		전선	26054	호혜와협력의사회학	3	3	0	0	13	24	25	25	13		사회학	서비스러닝
3	1	전선	24989	경계와사회	3	3	0	0	17	26	22	22	13		사회학	트랙
	2	전선	26399	공유경제와사회격기업	3	3	0	0	15	25	25	15	20		사회학	전공필드
4	1	전선	12043	사회정책	3	3	0	0	17	26	22	22	13		사회학	트랙
	2	전선	12122	산업사회학	3	3	0	0	13	23	22	25	17		사회학	트랙
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

생명정보 마이크로 전공에서는 생물의 계통/종속 등 분류학적 정보와 핵산/아미노산 서열 등의 오믹스 정보, 인간의 질병 정보를 이용하여 생물체를 이해하고자 한다. 생물 다양성에 관심있는 학생들에게는 분자적 관점의 시각을 제공하고, 분자세포생물 분야에 관심있는 학생들에게는 거시적 관점에서 생물학을 바라볼 수 있도록 한다.

### 2. 진 로

생명과학 분야의 대학원 진학, 국공립연구소 취업

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 생명과학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량				이중 설강	편성학과 (전공)	비고	
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R				T
2	1	전선	11824	분류학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
	2	전선	25325	생체분자생화학	3	3	0	0	0	40	30	30	0		생명과학	트랙
		전선	13275	유전학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
4	1	전선	24258	병리생리학	3	3	0	0	0	40	30	30	0		생명과학	트랙
		전선	14505	진화학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
	2	전선	19444	생물정보학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
<b>계</b>					<b>18</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

생물다양성의 의미와 중요성을 이해하기 위해 구성된 전공으로, 미생물, 식물, 동물의 다양성 및 진화, 그리고 생태학 및 보전생물학 등의 교과목으로 구성되었다. 본 전공을 통해 생물의 다양성과 생태계 내에서 이들의 기능, 그리고 생물다양성을 보전해야 하는 당위성 등에 대해 이해하게 된다.

### 2. 진로

생물다양성 연구기관, 환경영향평가기관, 분류기사, 생태복원기사 자격증 취득

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 생명과학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량				이중 설강	편성학과 (전공)	비고	
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R				T
2	1	전선	11824	분류학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
		전선	25283	동물계통학및실험	3	2	2	0	15	25	25	20	15		생명과학	
		전선	11613	미생물학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	
		전선	25284	식물계통학및실험	3	2	2	0	20	20	15	15	30		생명과학	
3	1	전선	21654	생물다양성탐구	2	0	4	0	20	20	15	15	30		생명과학	
		전선	12248	생태학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	NCS
	2	전선	26964	생물다양성평가	2	0	4	0	20	20	15	15	30		생명과학	
4	1	전선	20803	보전생물학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		생명과학	NCS
<b>계</b>					<b>22</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



## 1. 전공소개

식품의 품질특성을 효율적으로 관리하기 위해서는 기계적 분석장치를 이용하여 식품의 물리·화학적 품질특성을 측정하고, 아울러 식품의 맛, 색, 향기, 조직감 등의 관능적 특성과 이들에 대한 기호도를 측정하는 것은 필수적이다. 본 식품품질관리 마이크로전공에서는 식품의 재료, 식품품질 측정 장치 및 작동원리, 소비자검사 기법, 이를 바탕으로 신제품을 개발하고 관리할 수 있는 전문가를 양성하고자 한다.

## 2. 진 로

식품품질관리는 모든 식품회사에서 기본적(의무적)으로 수행해야 하는 영역으로 본 마이크로전공을 이수하면 대부분 식품회사의 식품 제조/가공/개발/품질관리 부서의 취업이 가능하며 해당 업무를 수행하는 데 어려움이 없을 것으로 판단된다. 대학원을 진학하지 않고, 학부 졸업 후 바로 취업하고자 하는 학생들에게 매우 유용한 마이크로전공을 적극 추천하고자 한다.

## 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 식품공학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량				이 중 설 강	편성학과 (전공)	비고	
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R				T
2	1	전선	12677	식품재료학	3	3	0	0	10	20	25	25	20		식품공학	
	2	전선	16482	식품기기장치학	3	3	0	0	10	25	25	20	20		식품공학	
3	1	전선	22539	식품관능평가	3	0	0	3	0	30	40	10	20		식품공학	취업설계
	2	전선	26956	식품품질관리실무	3	3	0	0	0	30	30	20	20		식품공학	취업설계
4	1	전선	25304	식품품질관리및실험	3	2	2	0	20	10	10	40	20		식품공학	취업설계
	2	전선	12654	식품물성학	3	3	0	0	0	30	30	20	20		식품공학	취업설계
<b>계</b>					<b>18</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.





### 1. 전공소개

식품위생및안전학전공은 식품 안전에 필수적인 식품위생학, 식품위생법규, 식품위생관리, HACCP, 식품위생학및실험 등의 기초를 익혀서 식품 중 유해물질 관리, 작업장내 위생 관리 등의 현장 실무 능력을 배양하기 위한 전공임.

### 2. 진 로

식품 위생관련 공무원(식약처, 시도보건환경연구원, 농촌진흥청, 국립농산물품질관리원 등) 식품 위생 관련 공기업(한국식품안전관리인증원, 한국식품산업협회, 한국건강기능식품협회, 한국식품연구원 등), 식품 회사 안전성 연구소(CJ, 동서식품, 아모레퍼시픽, 농심, 대상, 동원 G&B, 오투기, 서울우유, 남양유업, 매일유업 등)

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 식품공학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
3	1	전선	26610	식품기준규격실무	3	2	0	1	10	30	30	10	20		식품공학	실무교과목
		전선	12675	식품위생학	3	3	0	0	20	10	30	10	30		식품공학	
	2	전선	12674	식품위생법규	3	3	0	0	10	20	20	10	40		식품공학	
4	1	전선	23836	HACCP및식품안전	3	2	0	1	10	30	30	10	20		식품공학	NCS,실무
		전선	25392	식품위생관리	3	2	0	1	10	30	30	20	10		식품공학	
	2	전선	26608	HACCP실무	3	2	0	1	10	30	30	20	10		식품공학	실무교과목
<b>계</b>					<b>18</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

아트 앤 디자인 전공은 다양한 미술계의 직종에 접근하기 위한 기초(foundation)과정을 제공합니다. 현대미술의 흐름을 알고 같이 호흡하는 것은 자신의 예술 세계를 표현할 수 있는 창조적 디자이너가 되는 초석이 될 것입니다. 예술을 감상하는 법, 예술에 대해 폭넓게 접근하는 법, 어디에도 얽매이지 않는 자신을 표현하는 법을 아트앤 디자인 과정에서 경험해 보시기 바랍니다. 보다 자신을 표현하는 디자이너, 영상예술가, 예술 기획자와 교육자를 꿈꾸는 학생들에게 아트앤 디자인 마이크로 전공을 추천합니다.

### 2. 진 로

미술교육자, 컬러리스트, 미술심리치료, 비주얼 머천다이저, 작가, 디자이너 외

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 현대미술전공 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 실강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	10909	기초조형(1)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	
	2	전선	10886	기초소묘(2)	2	0	4	0	14	24	24	20	18		현대미술	
		전선	10910	기초조형(2)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	
2	1	전선	11293	드로잉(1)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		융합예술	트랙
		전선	26141	미술의이해(1)	3	3	0	0	18	24	23	22	13		융합예술	
		전선	16838	회화연구(1)	2	0	4	0	14	24	24	20	18		현대미술	
	2	전선	11296	드로잉(2)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	트랙
		전선	26142	미술의이해(2)	3	3	0	0	18	24	23	22	13		융합예술	
		전선	16841	회화연구(2)	2	0	4	0	14	24	24	20	18		현대미술	
3	1	전선	26159	창작과기법(1)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	
	2	전선	26160	창작과기법(2)	2	0	4	0	11	26	27	20	16		현대미술	
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

본 전공은 패션프로덕트를 트렌드 분석과 감각적인 스타일링을 통해 TPO에 적합한 이미지와 컨셉을 창출해내는 것을 목적으로 한다. 체계적인 이론을 바탕으로 한 실무 중심의 교육과정은 현장에 필요한 내용을 반영하여 방송, 잡지, 광고, 영화, 뮤지컬 등의 다양한 분야에서 고부가가치를 이룩할 수 있는 인재를 양성하고자 한다.

### 2. 진 로

본 전공의 졸업은 패션 스타일리스트 및 21세기 지식정보화 사회에서 새로운 패션문화 산업을 창출할 수 있는 의류회사의 패션디자이너, 머천다이저, 직물디자이너, 디스플레이어, 패션바이어, 패션광고 분야, 사진 분야 등에서 활동할 수 있다.

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 패션디자인학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과 목적명	학 점	시간			핵심역량					이 중 설 강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	2	전선	19011	복식디자인	3	2	2	0	0	0	30	30	40		패션디자인	
2	2	전선	11290	드레이핑	3	2	2	0	10	30	0	20	40		패션디자인	디자인씽킹
		전선	14927	패션일러스트레이션	3	2	2	0	10	30	30	20	10		패션디자인	디자인씽킹
3	1	전선	26573	패션프로덕트디자인	3	2	2	0	30	10	30	10	20		패션디자인	취업설계
		전선	24732	직물소재디자인	3	2	2	0	10	20	40	20	10		패션디자인	취업설계
		전선	21674	패션스타일링	3	2	2	0	10	30	20	10	30		패션디자인	
<b>계</b>					<b>18</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

건축디자인 설계에 필요한 제반 설계제도의 일반적인 사항 및 기초기법들을 실습을 통하여 익힐 수 있으며, 설계의 내용을 기술적으로 표현할 수 있는 제도의 이론과 실습을 통해 도면작성 능력을 기른다. 주택 설계를 통해 디자인의 기초와 원형, 비례, 구성 등의 요소들로 공간에 대한 디자인 과정을 탐구할 수 있다.

### 2. 진로

인테리어디자인회사, 건설회사 설계부 또는 시공분야 취업이 가능하다.

대학원에 진학할 경우 건설회사 내 연구소 및 LH공사 등 진출이 가능하다.

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 실내건축디자인학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	26068	실내건축개론	3	3	0	0	30	30	0	40	0		실내건축디	
		전선	11324	디자인제도	3	2	2	0	0	40	30	30	0		실내건축디	
		전선	12718	실내디자인론	3	3	0	0	30	0	40	30	0		실내건축디	
2	1	전선	25470	공간디자인스튜디오(1)	3	2	2	0	0	30	30	0	40		실내건축디	
		전선	24257	실내건축계획론	3	3	0	0	30	40	0	30	0		실내건축디	NCS
		전선	24067	한국건축양식론	3	3	0	0	40	0	20	40	0		실내건축디	
3	1	전선	26104	인테리어색채계획	3	2	2	0	30	0	0	40	30		실내건축디	
4	1	전선	24088	실내건축디자인사	3	3	0	0	30	40	30	0	0		실내건축디	
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.





### 1. 전공소개

재활심리학과와 기초 교과목으로 편성되며, 이 과정을 통해 재활 및 응용 심리학 분야에서 어떠한 지식과 기술이 요구되는지 이해할 수 있다.

### 2. 진 로

'기초재활심리' 마이크로전공을 이수하면 재활장면에서 심리학의 활용과 관련된 소양을 쌓을 수 있다. 추가적으로 재활심리학과를 복수전공 또는 부전공하고 법령이 정하는 14개 교과목 이상, 42학점 이상을 이수하면 발달재활서비스 '재활심리'영역 제공인력으로 인정될 수 있다. 단, 재활심리학과 부복수 전공은 현장실습 관계로 인원이 제한된다.

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 재활심리학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학 점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	12786	심리학개론	3	3	0	0	0	50	50	0	0		재활심리학	
		전선	24894	장애의이해	3	2	0	1	40	0	20	20	20		재활심리학	실무교과목
2	1	전선	11673	발달정신병리학	3	2	0	1	0	50	0	0	50		재활심리학	실무교과목
		전선	13845	재활심리학	3	3	0	0	20	0	50	0	30		재활심리학	
		전선	15213	행동치료	3	3	0	0	30	30	20	20	0		재활심리학	
	2	전선	24886	장애아동진단및평가	3	2	0	1	0	0	0	50	50		재활심리학	실무교과목
<b>계</b>					<b>18</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.



### 1. 전공소개

고령자 및 장애인이 자유로운 삶을 살 수 있도록 스스로 결정하고 선택하는 자유를 가지며, 교육을 받을 수 있는 권리를 가지고 의미있는 직업을 추구하고 우리 사회에 완전하게 참여할 수 있도록 보편적 서비스 차원에서 기술발전이 자연스럽게 적용될 LTN 있도록 하는 전문가를 양성하는데 있다. 2019년 보조공학사 국가자격시험이 도입됨에 따라 보조공학사는 국가 면허증을 취득하게 된다. 장애인, 노인 등의 잠재능력을 최대한 발휘할 수 있도록 재활 보조기기를 연구, 개발해서 보조공학적 서비스를 제공하고 그들의 의사소통, 이동성, 학습, 자립적인 기능 등을 최대한 회복시켜 줌으로써 이 사회에 떳떳하게 참여할 수 있도록 하는 것이 보조공학사의 역할이다.

### 2. 진 로

학생들은 보조공학사인 국가자격시험을 통해 면허증을 취득하게 되며, 졸업 후 재활공학, 보조공학 관련 센터, 재활센터 및 재활원, 장애인복지관 사회복지관, 사설치료실, 연구소, 재활보조기구 제작 및 공급업체, 국내외 컴퓨터 관련 업체 등으로 취업할 수도 있고, 스스로 창업을 할 수도 있다. 또한 대학원에 진학하여 더욱 깊이 있고 전문적인 학습을 통해 전문가로 발전할 수 있다.

### 3. 교육과정 이수

가. 이수 제한: 재활공학과 소속의 재적생 및 부·복수전공자

나. 전공교과 이수학점: 12학점 이상

다. 교과목 인정

- 제1전공과 마이크로전공의 전공교과목 명칭이 동일하더라도 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 간 이수학점 중복인정 안됨.
- 마이크로전공 교육과정 내 교과목을 반드시 이수

#### 4. 교육과정 편성표

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	편성학과 (전공)	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	2	전선	20099	장애의이해와재활	3	0	0	3	13	25	30	17	15		재활공학	실무교과목
		전선	15174	해부생리학	3	0	0	3	15	26	27	16	16		재활공학	실무교과목
2	1	전선	15832	보조공학	3	2	0	1	13	25	30	17	15		재활공학	실무교과목
		전선	12246	생체역학	3	3	0	0	11	25	30	18	16		재활공학	
		전선	19408	재활제어인터페이스(1)	3	2	2	0	12	27	26	17	18		재활공학	
	2	전선	19526	장애인용보조기기	3	0	0	3	15	25	26	20	14		재활공학	실무교과목
3	1	전선	26904	자세유지보조기기	3	2	2	0	20	20	15	15	30		재활공학	
	2	전선	17732	장애진단및평가	3	2	2	0	12	27	26	17	18		재활공학	
<b>계</b>					<b>24</b>											

※ 편성 학과(전공) 소속의 재학생 및 부·복수전공 이수자는 편성 학과(전공)의 마이크로전공을 이수할 수 없음.