

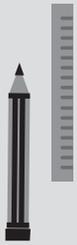


2022학년도
외국인유학생을 위한
학부(과)전공
소개자료



상명대학교
SANGMYUNG UNIVERSITY





2022학년도
외국인유학생을 위한

학부(과)전공 소개자료



상명대학교
SANGMYUNG UNIVERSITY



목차

PART 01

인문사회과학대학

▶ 인문콘텐츠학부	3
▶ 역사콘텐츠전공	3
▶ 지적재산권전공	6
▶ 문헌정보학전공	9
▶ 공간환경학부	12
▶ 행정학부	15
▶ 가족복지학과	18

PART 02

사범대학

▶ 국어교육과	23
▶ 영어교육과	26
▶ 교육학과	29
▶ 수학교육과	32

PART 03

경영경제대학

- ▶ 경제금융학부 37
- ▶ 경영학부 40
- ▶ 글로벌경영학과 44

PART 04

융합공과대학

- ▶ 지능·데이터 융합학부 51
 - ▶ 휴먼지능정보공학전공 51
 - ▶ 핀테크전공 54
 - ▶ 빅데이터융합전공 57
 - ▶ 스마트생산전공 59
- ▶ SW융합학부 61
 - ▶ 컴퓨터과학전공 61
 - ▶ 전기공학전공 64
 - ▶ 지능IOT융합전공 67
 - ▶ 게임전공 70
 - ▶ 애니메이션전공 73
 - ▶ 한일문화콘텐츠전공 76

▶ 생명화학공학부	79
▶ 생명공학전공	79
▶ 화학에너지공학전공	82
▶ 화공신소재전공	85

PART 05

문화예술대학

▶ 외식의류학부	91
▶ 식품영양학전공	91
▶ 의류학전공	94
▶ 스포츠무용학부	97
▶ 스포츠건강관리전공	97
▶ 무용예술전공	100
▶ 미술학부	105
▶ 조형예술전공	105
▶ 생활예술전공	108
▶ 음악학부	111

PART

1

인문사회과학대학



인문사회과학대학

인문콘텐츠학부

역사콘텐츠전공

Historical Content Major

<https://history.smu.ac.kr/history/> ☎ 02-2287-5042 📍 지하관 N312호

1. 학부(과)/전공 소개

역사콘텐츠전공의 교육목표는 역사학 지식을 바탕으로 사회에서 필요로 하는 인문학적 기획 능력을 갖춘 인재의 양성이다. 이를 위하여 역사콘텐츠 전공은 역사를 탐구하여 역사 지식을 폭넓게 습득하고 바람직한 역사 인식을 함양하며, 아울러 그 지식과 시각을 창의적으로 활용할 수 있는 능력을 배양하고 있다. 2014년 수도권 대학 특성화 사업에 K-Culture 선도 한국역사유산콘텐츠 창의인재 양성 사업으로 선정되어 이후 5년간 다양한 장학금 혜택과 학업 및 취업 지원을 받은 본 전공은 역사 연구와 교육 분야의 다양한 전문가들을 양성하고 역사 콘텐츠 기획 전문가와 문화유산콘텐츠 기획 전문가 등을 양성함으로써 역사와 문화를 창의적이고 다양한 방식으로 활용하여 우리 사회에 기여할 수 있는 인문학적 소양을 갖춘 인재를 배출하고 있다. 학부 및 대학원 졸업생 1,412명은 졸업 후 다양한 분야로 진출하여 활동하고 있다.

2. 교육목표

역사를 깊이 있게 이해하고 창의적으로 해석하는 능력을 키우면서 역사학 지식을 콘텐츠화하는 능력을 배양하는 교육을 시행한다.

[실행목표]

- 역사학을 중심으로 관련 인문학 분야의 지식을 심도 있게 이해하고 창의적으로 해석하는 능력을 키운다.
- 역사학의 바탕 위에서 역사학 지식을 다양하게 창의적으로 활용할 수 있는 능력을 배양한다.
- 역사적 지식의 콘텐츠화에 필요한 멀티미디어 및 정보통신 응용기술을 갖추도록 유도한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	중국의역사와문화유산, 역사학의이해
	2	서양고중세사, 한국사사료강독과DB활용, 역사콘텐츠입문

2	1	한국고대사, 서양사사료강독과DB활용, 일본고중세사, 근대중국과 세계질서, 한국사특강
	2	서양근대사, 한국중세사, 한국문화유산과 디지털복원, 일본의문화와 생활, 한국사의 갈등구조와 정변, 전공과창업(역사콘텐츠)
3	1	한국사인물캐릭터열전, 영상역사학워크샵(캡스톤디자인), 일본전통문화의이해, 박물관과문화재, 역사스토리텔링, 한국근세사, 서양현대사
	2	한국근대사, 전통중국과동아시아, 서양사의 해, 역사문화유산답사, 한국대외관계사의재조명, 일본근세근현대사
4	1	한국현대사, 전공과취업(역사콘텐츠), 라키비움의이해, 서양의역사와영화, 서울의역사와 그 유산들
	2	중국사특강, 동아시아속의 한일관계사
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
역사연구 및 교육전문가	역사 연구와 교육이라는 역사학 전공 본연의 영역에서 충실한 자질을 갖추고 동시에 변화하는 시대와 사회의 요구를 충족시킬 수 있는 창의적인 역사학 및 인문학 기획 능력을 갖춘 역사 연구 및 교육 전문가를 양성한다.	
학예연구사 및 박물관운영 기획전문가	역사학 전공 본연의 영역에서 충실한 자질을 갖추고 이를 바탕으로 각급 국공립 박물관 및 사립 박물관과 역사 및 문화재 관련 국공립 기관들을 중심으로 활약할 수 있는 학예 연구사 및 박물관 운영/기획 전문가를 양성한다.	
문화콘텐츠 기획자	역사문화콘텐츠 관련 제반 산업 분야(영화, 드라마, 게임, 애니메이션, 만화, 출판 등)에서 역사를 기반으로 문화산업과 접목 시켜 창의적인 콘텐츠를 기획, 생산할 수 있는 문화콘텐츠 기획자 양성을 목표로 한다.	
관광기획 및 전문안내자	역사와 문화유산을 바탕으로 문화관광산업 분야에서 필요한 전문 지식을 함양하여, 역사문화유산 관광 상품 기획, 축제 및 이벤트 기획, 문화상품 기획을 할 수 있는 전문기획자 양성을 목표로 한다.	

5. 특성화 분야
<ul style="list-style-type: none"> · 2014년부터 2018년까지 5개년 동안 K-Culture 선도 및 한국역사유산 콘텐츠 사업을 진행함. · 취업역량 강화를 위한 프로그램 운영(산학연계 취업, 창업프로그램 설계, 취업 동아리 활동비 지원) · 현장 수요 중심의 교육(특성화 현장연계교육 및 실습, 해외견학 지원, 캡스톤디자인 교육 및 개발) · 진로 분야별 졸업생-재학생, 재학생 선후배간 튜터링 · 문화 콘텐츠 연계 전공 및 디지털 인문 정보융합전공(2020 신설) 주관 학과로서 융복합교과목 운영
6. 취업 및 진로
<ul style="list-style-type: none"> · 연구/교육 분야: 대학교수, 중등역사교사, 국공립 연구기관 연구원 · 박물관 분야: 국공립 박물관 학예사, 문화재청 학예사 · 여행 분야: 테마여행 기획자, 역사기행가이던스, 관광 상품 기획자, 고궁 및 문화재 전문 답사 가이드, 여행 작가 · 방송언론 분야: 역사프로그램 기획자, 문화콘텐츠 제작자, 방송작가, 스토리텔링 기획자, 방송국 기자, 신문기자, 다큐멘터리 작가 · 출판 분야: 역사물출판업, 역사물작가, 인문학 기획자, 출판 기획자, 출판편집자, 번역가 · 공무원 분야: 국사편찬위원회 등 역사 관련 공공기관 공무원, 문화재청 등 국공립 문화재 관련 기관 공무원, 지방정부의 기록보존담당 공무원, 일반 공무원
7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인유학생 근로학생 선발 · 외국인유학생 멘티멘토 시행 · 외국인유학생 수강신청 지원

인문사회과학대학

인문콘텐츠학부

지적재산권전공

Intellectual Property Major

<https://cr.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5234 📍 지하관 N312호

1. 학부(과)/전공 소개

21세기의 핵심 산업으로 부각되는 콘텐츠 산업은 콘텐츠의 창작과 기획 및 제작 그리고 유통과정의 모든 단계에서 이를 뒷받침할 수 있는 다양한 지식을 요구 하고 있다. 지적재산권 전공에서는 문화콘텐츠의 기획과 제작 및 유통 과정의 전반을 다루는 인재들이 필요한 시대에서, 콘텐츠의 기획과 제작 및 유통에 필요한 저작 권법적인 문제해결을 위한 법률적 역량과 기술적 이해를 가진 융합형 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다.

2. 교육목표

오늘날 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 다양한 영역에서 지적재산권의 중요성이 부각되고 있으며, 특히 문화 및 산업 분야에서는 특허·상표·디자인 등의 산업재산권은 물론이고, 저작권에 대한 전문적인 지식과 능력을 겸비한 우수한 인재를 필요로 하고 있다.

그리하여 지적재산권 전공에서는 지적재산권과 관련된 법률, 정책, 환경 등 모든 영역에 필요한 지식과 능력을 갖춘 인재를 발굴하여 양성하는 것을 교육목표로 하고 있다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	법학개론
	2	민법총칙, 전공영어, 상법총론
2	1	형사법, 저작권법1, 지적재산권개론, 물권법총론, 회사법1
	2	저작권법2, 특허법1, 상표법, 물권법각론, 회사법2, 게임과 저작권
3	1	국제저작권법, 특허법2, 전공과취업(지적재산권), 콘텐츠와법, 채권법총론, 어음 수표법, 역사스토리텔링
	2	전공과창업(지적재산권), 콘텐츠계약론(캡스톤디자인), 음악저작물과 저작권법, 채권법각론, 보험해상법

4	1	민사소송법, 저작권침해와 구제, 친족상속법
	2	지적재산권연습, 민법연습
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분		CDR
자산관리 법무 전문가	물권법, 채권법, 특허법, 저작권법 등 유형 내지 무형의 자산관리와 관련된 법학적 지식을 체계적으로 학습한 융합형 전문가로 활동할 수 있는 창의적 실질적 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 한다. 본 교육 프로그램을 통하여 각종 자산관리 분야에 공통적으로 요구되는 기본적 법률 지식을 갖출 수 있다.	
융합형 지식재산권 전문가	현대사회가 발전하면서 지식재산권의 중요성이 날로 대두된다. 따라서 급변하는 시대의 흐름의 선두주자가 되기 위해서는 지식재산권, IT정보기술의 전문가가 되어 그 흐름을 이끄는 것이 필요하다. 따라서 융합형 지식재산전문가 양성을 목표로 한다.	
콘텐츠 비즈니스 전문가	우리나라 산업경제에서 콘텐츠의 역할은 해가 거듭할수록 증가하고 있다. 콘텐츠는 출판, 만화, 음악, 게임, 영화, 방송 등 다양한 분야를 포함하고 있으며, 관련 사업체 수도 10만이 넘으나, 관련 분야의 전문 인력 수요는 부족하다. 현재의 이러한 현상을 반영하여 콘텐츠비즈니스에 필요한 전문지식을 함양하여 실무에 활용할 수 있는 인재 양성을 목표로 한다.	
전자상거래 법무 전문가	“전자상거래법무 전문가 CDR”에서는 상법총론, 소비자보호법, 회사법, 전자상거래법, 공정거래법, 특허법, 저작권법 등 전자상거래와 관련된 이론적 기초 및 법학 지식을 체계적으로 학습한 후, 최근 사회적으로 중요성이 부각되고 있는 온라인 플랫폼을 이용하는 전자상거래의 전문역량을 강화하고, 이러한 법률적 기초를 바탕으로 하여 지적재산권과의 융합형 전문가로 활동할 수 있는 창의적이고 실질적인 역량을 지닌 인재 양성을 위한 교육 프로그램의 개발을 목표로 한다.	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 교육부 특성화사업 지원 - 2014년부터 2018년까지 5년 동안 연간 3억원, 총 15억원 지원 · 특성화 교육프로그램 개발 운영 - 특성화 핵심교과 운영, 워크숍 및 특강, 현장 연계형 실습교과 운영 · 특성화 우수학생 장학지원 확대 - 경력개발프로그램, 취업동아리, 특성화역량 우수학생 대상 		

<ul style="list-style-type: none"> · 취업역량 강화를 위한 프로그램 운영 - 산학연계 취업 및 창업프로그램 설계, 취업동아리 활동비 지원 · 현장 수요 중심의 교육 - 특성화 현장연계교육 및 실습, 해외견학 지원, 캡스톤 디자인 교육 및 개발 · 특성화 분야 학생 네트워킹 강화 - 진로 분야별 졸업생과 재학생, 재학생 선 후배간 튜터링 지원 · 최고 수준의 교육설비 구축 - 전자칠판, 3D 프린터 등 멀티미디어 실습실 장비 지원 · 전문성을 갖춘 교수진 - 특성화 비전에 맞는 실무와 경험을 가진 교수진의 확충 · 학생에 대한 체계적 지도 - 평생지도교수제를 중심으로 체계적인 학부생 진로 관리 시스템 마련
<p>6. 취업 및 진로</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 콘텐츠 제작 및 유통업체, 방송미디어업체, 공공기관(콘텐츠진흥원, 한국저작권위원회, 한국저작권보호원), 포털 및 플랫폼 사업체, 법무법인, 저작권신탁단체, 전자상거래 업체, 전자금융거래업체, IT기업 법무팀, 금융회사채권관리팀, 부동산관련 기업 법무팀, 특허 법률사무소, 일반 로펌, 전자상거래 기획 및 자문업체, 인터넷 마케팅 부서, 가맹거래사, 금융리스 업체, 팩토리링 업체, 프랜차이즈 업체 등
<p>7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인유학생 근로학생 선발 · 외국인유학생 멘티멘토 시행 · 외국인유학생 수강신청 지원

인문사회과학대학

인문콘텐츠학부

문헌정보학전공

Library and Information Science Major

<https://libinfo.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5064 📍 지하관 N312호

1. 학부(과)/전공 소개

문헌정보학전공은 인간의 지적 활동에 필요한 지식과 정보의 수집, 축적, 검색 및 전달을 위한 지식커뮤니케이션 현상에 학문적 기초를 두고 있으며, 졸업과 동시에 국가공인(문화체육부) 정사서 2급 자격증을 취득하게 되어 명실상부한 전문가로서 사회에 진출하게 된다. 또한, 빅데이터 연계전공을 개설하는 등 융복합 정보전문가 양성에도 노력을 기울이고 있다.

2. 교육목표

문헌정보학전공은 문헌정보의 전문적 지식과 소양을 갖춘 정보전문가를 교육하며, 현장감 있는 교육과 첨단 정보기술 습득을 통한 실무형 정보전문가를 양성하고, 각 분야의 정보 및 문헌을 처리하기 위한 학제적 연구와 응용을 위해 인접 학문 또는 응용 학문에 대한 체계적인 지식을 쌓는 데 목표를 두고 있다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	문헌정보학의이해, 정보통신기술론
	2	정보문화사, 문헌분류법, 지식정보의이해
2	1	정보시스템분석과 설계, 정보서비스론, 정보자원개발, 주제 전문서비스, 문헌분류연습
	2	디지털콘텐츠제작기술, 자동화목록법실습, 도서관&정보센터경영론, 웹데이터베이스구축
3	1	온라인정보검색, 미디어센터운영, 공공도서관경영, 의학용어와 MeSH
	2	디지털도서관과IT, 보건의학정보원, 독서지도, 지식재산의 이해, 콘텐츠기획및마케팅

4	1	빅데이터보안, 라키비움의이해, 공공정보의관리와활용, 메타데이터이해및ICT활용, 기록관리
	2	기록관리, 도서관과저작권, 소셜미디어데이터수집및분석
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
전문사서 CDR	<ul style="list-style-type: none"> · 문헌정보학의 기본 지식 위에 의학, 법학을 위시한 각 학문의 주제에 대한 정보서비스 역량을 갖춘 주제 전문 사서 양성을 목표로 함. 향후 전문 도서관에 취업하여 활동하거나 각 관종별 도서관의 주제서비스를 담당할 수 있는 교육 프로그램을 제공한다. · 진출 분야 : 전문 도서관 사서, 정보 전문가, 기록관리 전문가, 저작권 전문가 	
공공사서 CDR	<ul style="list-style-type: none"> · 문헌정보학의 기본 지식 위에 도서관 정보센터 경영 이용자 서비스, 정보자료의 조직 등 각 학문의 주제에 대한 정보서비스 역량을 갖춘 공공 사서 양성을 목표로 함. 향후 국가 도서관, 공공 도서관, 학교 도서관에 취업 하여 도서관을 운영하고 서비스를 제공할 수 있는 교육 프로그램을 제공한다. · 진출 분야 : 국가 도서관 사서, 공공 도서관 사서, 작은 도서관 사서, 대학 도서관 사서, 학교 도서관 사서 	
데이터 전문가 CDR	<ul style="list-style-type: none"> · 문헌정보학의 기본지식 위에 데이터 생성, 수집, 분석, 활용, 유통, 저장에 이르는 지식을 습득하고 데이터로부터 새로운 지식 또는 가치를 창출할 수 있는 전문가 양성을 목표로 함. 향후 데이터 관련 분야에 취업하여 데이터를 분석·가공하고 정보 센터를 운영할 수 있는 교육프로그램을 제공한다. · 진출 분야: 데이터베이스 관련 전문가, 데이터 분석사, 사회조사 분석사, 시스템 개발자, 인터페이스 개발자, 소셜 마케팅 등 	
5. 특성화 분야		
<p>[학과 특화 프로그램]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 답사 : 도서관 현장 체험 기회를 제공하기 위하여, 매년 1 학기에 도서관, 과학 기술 분야 정보센터 와 서지학적 중요성을 지닌 유적 및 유물 답사를 시행하고 있다. · 취업특강 : 매년 2회에 걸쳐 도서관 및 정보센터 실무자 초청 특강을 개최하여 현장의 트렌드 정보를 수집하고 학생들이 현장에 적응할 수 있도록 대비하고 있다. 		

- 학술제 개최 : 매년 2학기에 학생회 주관으로 학술제를 개최하며, 프로그램 내용은 도서관 이슈에 대한 학술 연구활동 발표, 교내외 봉사 활동 보고, 동문 선배의 멘토링 프로그램으로 구성한다.
- 학과 특성화 및 연계전공 운영 : 보건의학정보전문가 (의학사서) 양성을 학과 특성화 과제로 추진하여, 교과목을 개발 운영하고 있으며, 융복합 정보전문가 교육을 위하여 빅데이터 연계전공을 운영하고 있다.
- 현장실습 : 도서관 및 정보센터 현장실습을 이수하도록 하며, 결과보고회를 통하여 활동을 평가하고, 2, 3학년 학생들에게 현장의 필요한 능력 등에 대한 정보를 전달한다.

6. 취업 및 진로

- 국가 도서관 및 공공 도서관, 대학·학교 도서관, 의과대학 도서관, 병원 도서관, 전문 도서관 언론 및 금융기관, 기업체, 정보시스템업체 사서 및 정보전문가
- Data Scientist, 빅데이터 전문가, 디지털 마케터, 소셜마케터, 데이터베이스 관련 전문가, 사회 조사 분석사
- 현재 많은 졸업생들이 국회 도서관, 국립중앙 도서관, 전문 도서관, 공공 도서관, 학교 도서관 사서교사, 기업체전문사서, 정보센터프로젝트매니저, 데이터 매니저 등으로 재직하고 있다.

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 외국인 유학생-한국학생 멘토멘티 시행
- 외국인 유학생간 선후배 멘토멘티 시행

인문사회과학대학

공간환경학부

Faculty of Space and Environment Studies

<https://space.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5047 📍 지하관 N312호

1. 학부(과)/전공 소개

공간환경학부는 ‘지리학’과 ‘주거학’의 학문적 융합을 통하여 인간을 둘러싸고 있는 다양한 스케일의 공간과 환경을 심층 탐구하고 활용하는 방법을 교육하고 있으며, 특히 인간과 환경의 상호작용으로 발생하는 인문-자연 환경의 변화 분석, 지리정보 시스템(GIS)을 통한 공간구조 및 패턴의 분석, 공간 환경 계획과 디자인 능력 배양, 공간 복지 실천능력 함양 등을 통해 전문성과 실용성을 겸비한 창의적인 융합형 인재를 양성하고 있다.

2. 교육목표

공간과학의 이론을 중심으로 인간과 환경의 상호작용 및 공간적 패턴을 이해하는 지리학과 물리적 환경의 응용적 접근을 바탕으로 하는 주거학의 학문적 융합을 통하여 인간을 둘러싸고 있는 다양한 스케일의 공간과 환경을 심층 탐구하여 활용하는 방법을 습득하는 것을 목표로 한다.

이를 위한 실행 목표는 다음과 같다.

- 인간과 환경의 상호작용으로 발생하는 인문-자연환경 변화의 이해
- 지리정보학을 이용한 공간구조 이해 및 분석 능력 함양
- 공간환경 디자인과 플래닝 능력 배양
- 공간환경 복지 실천 능력 습득

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	환경과주택의이해, 인문환경의이해, 글로벌시대국토의이해, 환경과공간정보의이해
	2	신흥시장론, 인구와공간환경, 인간거주공간의역사, 공간정보학개론, 공간계획입문
2	1	공간환경디자인, GIS이론과실습, 관광과여가공간의이해, 공간환경복지, 공간정보와자료분석, 오픈소스GIS와프로그래밍
	2	경제공간의이해, 미래주거공간환경, 지형과측량, 공간디자인법과유지관리, 공간정보의시각화, 세계도시연구

3	1	공간정보소프트웨어활용, 공간디자인CAD소프트웨어, 도시공간의이해, 특수공간환경계획, 원격탐사영상처리, 관광공간의스토리텔링과콘텐츠
	2	기후와환경, 물류와공간, 동아시아의도시지역재생, 공간환경심리, 주택/단지디자인, 문화와공간환경
4	1	지역사회의이해(캡스톤디자인), 토지정보시스템(캡스톤디자인), 단지디자인매뉴얼, 전공과취업(공간환경학부), 공간과사회, 공간환경조사론, 건강과공간환경
	2	주택상품개발및기획(캡스톤디자인), 지역개발종합설계(캡스톤디자인), 전공과창업(공간환경)
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
공간환경 계획 및 설계전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 교육목표 : 실내건축, 단지설계, 도시설계, 색채디자인, 건축, 부동산 과 관련된 전문적 지식을 체계적으로 학습한 융합형 공간환경 계획 및 설계전문가로 활동할 수 있는 창의적·실질적 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 한다. · 진출 분야 : 실내/주거/건축/단지/도시디자이너, 주택/건축/단지/도시 연구소 연구원, 공간 리모델링 전문가, 정부부처 공간 관련 공무원, 공기업의 공간 관련 전문가, 공간 저널리스트 및 웹기획 분야 · 관련 교과목 : 공간환경디자인, 공간환경복지, 경제공간의이해, 미래 주거공간환경, 공간디자인법과유지관리, 공간정보의시각화, 공간 디자인 CAD 소프트웨어, 특수공간환경계획, 공간환경심리, 주택/단지 디자인, 지역사회이해(캡스톤디자인), 단지 디자인 매뉴얼 (캡스톤디자인), 공간환경조사론 	
공간환경 개발 및 관리전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 교육목표 : 계통지리학, 지역지리학, 주거학 분야의 이론을 중심으로 인간과 환경의 상호작용 및 공간적 패턴을 이해하고, 물리적 환경의 응용적 접근을 바탕으로 인간을 둘러싸고 있는 다양한 스케일의 공간환경 개발 및 관리에 관한 전문 지식과 역량을 갖춘 창의적 인재 양성을 목표로 한다. · 진출 분야 : 국토·지역 개발 연구소 연구원, 지역문화관광연구·개발전문가, 지역물류·유통 전문가, 정책개발원조 전문가, 주택 상품개발자, 주택 관리·주거복지 전문 분야 · 관련 교과목 : 관광과여가공간의이해, 공간환경복지, 공간정보와 자료분석, 경제공간의이해, 미래주거공간환경, 세계도시연구, 도시 공간의이해, 관 광공간의 스토리텔링과콘텐츠, 문화와 공간환경, 물류와 공간, 동아시아의도시지역재생, 토지정보시스템(캡스톤 디자인), 공간과사회, 건강과공간환경 	

공간정보 융합전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 교육목표 : 지리정보시스템 자료 편집·처리·가공 및 분석, 원격탐사 영상자료 처리·분석, 공간자료 시각화 및 프로그래밍 등 공간 정보 제반 분야에 관한 전문 지식을 체계적으로 학습한 융합형 전문가 양성을 목표로 한다. · 진출 분야 : 공간정보 생산·관리기술자, 공간정보분석자, 위치기반 공간 정보 콘텐츠 시각화개발자, 지리정보시스템 개발 분야 · 관련 교과목 : 환경과공간정보의이해, 공간정보학개론, GIS이론과 실습, 관광과여가공간의이해, 오픈소스GIS와프로그래밍, 지형과 측량, 공간정보의시각화, 공간정보소프트웨어활용, 공간디자인CAD 소프트웨어, 원격 탐사영상처리, 토지 정보시스템(캡스톤 디자인), 건강과공간환경
5. 특성화 분야	
<ul style="list-style-type: none"> · 정기준·추계 학술답사 : 이론적·추상적 개념을 직접 관찰·조사하여 구체화하고 공간·장소 - 지역의 실제 현상들에 대한 이해를 높이기 위해 매년 춘·추계 학술 답사 시행 · 공간정보빅데이터 연계전공과정 : 공간자료의 처리 및 분석 기법을 교육하는 전문 과정 운영 · 전문가 특강 : 국토연구원, 한국주택토지공사, 한국국토정보공사 등의 공공기관 및 연구기관과 건축사무소, 주거디자인 관련 기업의 실무자를 초청하여 특강 진행 · 인턴 및 현장실습 프로그램 : 지리정보시스템, 건축디자인, 지도제작 등의 관련 기업에서 현장 실습 및 실무 경험 기회 제공 · 소모임 활동 : 인터페이스, 스페이스 등의 소모임 활동 	
6. 취업 및 진로	
<p>공간환경 계획 및 설계 분야 유관 직종 : 실내/주거/건축/단지/도시 디자이너, 주택/건축/단지/도시 연구소 연구원, 공간 리모델링 전문가, 정부부처 공간 관련 공무원, 공기업의 공간 관련 전문가, 공간 저널리스트 및 웹 기획자 등</p> <p>공간환경 개발 및 관리분야의 유관 직종 : 국토·지역 개발 연구소 연구원, 지역 문화관광연구·개발 전문가, 지역 물류·유통 전문가, 공적개발원조 전문가, 주택 상품개발자, 주택관리·주거복지전문가 등</p> <p>공간정보융합 분야의 유관 직종 : 공간정보 생산·관리기술자, 공간정보분석자, 위치기반 콘텐츠 시각화 개발자, 지리정보시스템 개발자 등</p>	
7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택	
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인유학생 근로학생 지원 안내 · 외국인유학생 학과 내 멘티멘토 추천 · 외국인유학생 수강신청 안내 	

인문사회과학대학

행정학부

Faculty of Public Administration

<https://public.smu.ac.kr/> ☎ 02-2287-5187 📍 지하관 N312호

1. 학부(과)/전공 소개

행정학부는 정부의 인사·조직·재무·성과관리, 그리고 데이터 분석 등을 학습함으로써 공공부문의 문제해결을 위한 기본 소양을 기르고, 전문 교육을 토대로 사회를 선도하는 미래지향적이고 창의적인 인재를 육성한다. 또한, 시대 변화에 능동적으로 대응하고 다양한 영역에서 경쟁력을 확보하는 주도적 인재 양성을 위해 노력하고 있다.

2. 교육목표

행정학부는 행정학과 정책학 등 공공부문에 대한 체계적인 학습을 통하여 관련 학문의 심화된 전문 지식을 구비하도록 하고 있으며 이를 통해 궁극적으로 공공 부문, 제3섹터, 그리고 민간부문이 요구하는 이론과 실무적 역량을 갖춘 전문가 양성을 주요 목표로 하고 있다. 특히 다음의 실행목표를 통하여 교육방향성을 보다 구체적으로 설정하려고 한다.

- 인성 교육과 아울러 행정학, 정책학에 대한 전문적인 지식 습득
- 이론 학습을 토대로 실무 적응 능력을 함양한 실무형 인재 양성
- 공공성을 바탕으로 사회를 주도하는 따뜻한 인성의 국가인재 양성
- 창의와 협력, 지성과 나눔을 실천하는 이타적인 인재 양성

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	행정학개론, 정부외제도
	2	역량강화실습론, 정책학원론
2	1	행정통계학, 도시및지방행정론, 조직과정정보관리, 전공과취업, 국가와기본권
	2	인적자원관리론, 조사방법과데이터분석, 조직과변화관리, 공공관리론, 기본권보호와통치구조
3	1	공공복지외정책, 재무행정론, 조직행태론, 갈등관리와협상,관료제외행정이론
	2	정책성과분석평가론, 공직윤리론, 전략기획과혁신, e-거버먼트외정보보호, 전공과창업

3	1	공공복지와정책, 재무행정론, 조직행태론, 갈등관리와협상,관료제와행정이론
	2	정책성과분석평가론, 공직윤리론, 전략기획과혁신, e-거버먼트와정보보호, 전공과창업
4	1	노사관계와노동법, 문화정책과국제협력(캡스톤 디자인), 민관협력과공공가치, 행정법1, 공공정보의관리와활용
	2	행정학세미나, 공공홍보마케팅(캡스톤디자인), 행정법2, 사회복지행정론
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
공직전문가 CDR	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문에서의 관리 역량 및 관련 문제해결능력을 위한 교육을 실시하여 국가 조직의 정책결정 및 집행에 필요한 다양한 이론과 지식을 구비하도록 함. 공직분야에 직접 활용할 수 있는 관련 학문분야를 교육함으로써 실무적인 역량을 갖춘 공직 전문가를 양성함. 	
공공정책 전문가 CDR	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문 및 제3섹터에 속하는 각종 기관의 조직운영에 필요한 기초 지식 및 관리기법 등을 학습함으로써 효율적인 조직 설계 및 운영에 필요한 역량을 구비함. 공공기관의 정책역량과 전문가적 판단 등을 배양함으로써 리더십, 소통, 갈등해결 및 스마트 환경 대응 능력을 갖춘 관리자를 양성함. 	
민간관리자 CDR	<ul style="list-style-type: none"> 공공성 및 윤리성을 기반으로 하는 수요자 중심의 서비스 역량과 실용적 업무 능력을 교육함으로써 민간기업의 총무/인사/노무/재무/세무 등 다양한 직무기술을 구비한 민간분야 관리자를 양성함 	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> 모의국무회의: 주요 정책을 심의하는 최고 정책심의기관으로 대통령과 국무총리, 그리고 국무위원으로 구성되는 국무회의를 학생들의 직접 참여를 통해 진행함으로써 주요 정책에 대한 정책과정 등을 이해한다. 지방행정견학: 이론적으로 학습한 행정학과 정책학 내용이 구체적으로 어떻게 구현되는지를 지방자치단체를 방문해서 확인하고 체험함으로써 공직 전문가로서의 소양을 구비한다. 프레젠테이션대회: 특정주제에 대한 발표 대회를 통해 발표 능력과 토론능력 등을 높인다 		

6. 취업 및 진로

- 국가직 및 지방직 공무원, 공공기관, 공기업, 시민사회단체
- 금융업, 사회적 기업, 민간기업
- 행정 관련 연구원
- 소기업 창업등

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 학부/대학원 외국인 유학생과 멘티멘토를 시행하여 한국생활 및 학교생활 지원
- 수업관련 학업도우미 지정을 통해 학습환경 지원
- 한국어 인증시험 및 다양한 자격증비 지원
- 외국인유학생 수강신청 지원

인문사회과학대학

가족복지학과

Department of Family Welfare

<https://smfamily.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5254 📍 지하관 N312호

1. 학부(과)/전공 소개

개인과 가족, 그리고 사회의 전반적 복지 향상을 위한 이론과 실제에 대한 전문적인 지식을 습득하게 하여 가정과 사회에 직접 봉사할 수 있는 전문인의 양성과 가족, 이동, 상담 및 복지 관련 직업에 종사할 수 있는 실제적인 능력과 인격을 지닌 학생의 배출을 목적으로 하는 학과이다.

2. 교육목표

- 가족원의 발달, 역할 및 심리적 관계 등 한국 사회의 가족문제를 체계적으로 연구한다.
- 태아에서 노인까지 인간 발달의 양상을 과학적으로 탐구한다.
- 현대사회에서의 아동과 가족의 적응, 이를 통한 삶의 질 향상에 기여할 수 있는 아동·가족 상담 및 교육에 관련된 각종 프로그램을 학습하고 개발한다.
- 전반적인 사회 복지 제도와 영역, 실천방법에 대한 탐색과 이해를 통해 거시적으로 복지를 바라보는 관점을 키운다.
- 전문가 양성에 대한 시대적 요구에 따라 보육교사, 아동·가족상담가, 가족생활교육사, 건강가정사, 사회복지사 등의 자격증을 부여함으로써 복지 현장에서 직접 활동할 수 있는 전문 인력을 양성한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	상담이론, 사회복지개론, 가족과문화, 영유아발달
	2	사회복지실천론, 보육학개론, 인간행동과사회환경
2	1	보육과정, 아동과학지도, 사회복지실천기술론
	2	가족관계, 심리검사, 노인복지론, 아동관찰및행동연구
3	1	영유아교수방법론, 사회복지조사론, 가족생활교육론(ICT융복합), 가족상담및치료, 아동복지
	2	건강가정현장실습, 사회복지정책론, 가족복지론, 보육교사론

4	1	보육실습, 지역사회복지론, 집단상담
	2	사회복지현장실습, 언어지도, 사회복지행정론
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
가족 교육/상담 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 가족복지학의 주요 응용 분야인 가족생활교육과 상담분야는 가족의 해체와 개인주의로 인해 피해를져 가는 현대인들의 건강한 삶을 위해 나날이 그 필요성이 증대되고 있는 전문가자격증인 가족생활교육사, 건강가정사, 아동가족상담가, 청소년상담사 등의 자격 취득을 중심으로 구성되었다. · 관련 교과목 : 사회복지실천기술론, 인간행동과사회환경, 가족관계, 심리검사, 노인복지론, 사회복지조사론, 가족생활교육론(ICT융복합), 가족상담및치료, 아동복지론, 건강가정현장실습, 가족복지론, 집단상담 	
사회복지직	<ul style="list-style-type: none"> · 전반적인 사회복지제도와 영역, 실천방법에 대한 탐색과 이해를 통해 거시적으로 복지를 바라보는 관점을 키우고 전문가 양성에 대한 시대적 요구에 따라 사회복지사 등의 자격을 취득하여 복지 현장에 있는 전문 인력 양성을 목적으로 한다. · 관련 교과목 : 보육과정, 인간행동과사회환경, 아동과학지도, 가족관계, 아동관찰및행동연구, 아동복지론, 영유아교수방법론, 가족복지론, 보육교사론, 지역사회복지론, 보육실습, 언어지도 	
아동발달 및 보육관련직	<ul style="list-style-type: none"> · 아동발달을 돕고 사회적으로 수요가 증가하고 있는 양질의 보육을 제공할 수 있는 보육교사 자격증을 취득하기 위한 교과 및 현장에서 요구하는 기술 및 태도의 함양을 도울 수 있는 비교과 활동으로 구성되었다. · 관련 교과목 : 보육과정, 인간행동과사회환경, 아동과학지도, 가족관계, 아동관찰및행동연구, 아동복지론, 영유아교수방법론, 가족복지론, 보육교사론, 지역사회복지론, 보육실습, 언어지도 	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 3개 취업동아리(사회복지 분야 ‘티움’, 아동발달 및 보육 분야 ‘키움’, 가족교육 및 상담 분야 ‘피움’)운영을 통한 현장실무 경험 제고 및 다양한 분야의 학문적 지식 습득 등 학생들과 교과, 비교과 활동이 전반적인 부분을 지원 · 취업 및 학습 동아리 지원 · 외부전문가특강사업 · 2개 연계전공 운영 : ‘아동, 청소년 상담’ 전공과 ‘영유아체육과 건강교육’ 전공을 운영하여 학과 전공과 연계된 분야로의 진로개발 지원 		

<p>6. 취업 및 진로</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 가족 관계 분야: 가족생활교육 관련 행정기관(전문요원), 가족생활교육 관련 업체(연구·개발업무), 건강가정지원센터(건강가정사), 다문화가족지원센터, 관련 공공기관 · 가족상담 분야: 가족상담 및 치료기관(전문요원), 아동상담기관(전문요원), 청소년상담기관(전문요원), 관련공공기관 · 복지 관련 분야: 사회복지 공무원, 사회복지기관(전문요원, 사회복지사), 노인복지기관(전문요원), 실버산업 관련 업체(연구·개발업무), 자원봉사센터, 관련 공공기관 · 아동발달 및 보육 분야: 어린이집(교사 및 원장), 아동교육프로그램(교사), 아동교재/교구개발업체(연구·개발업무), 청소년 관련 기관(전문요원), 관련 공공기관
<p>7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 3개 취업동아리(사회복지 분야 ‘티움’, 아동발달 및 보육 분야 ‘키움’, 가족교육 및 상담 분야 ‘피움’)에서 외국인유학생과 멘토-멘티 관계를 맺어 구체적인 지식 전달 및 자유롭게 소통하는 관계를 맺는다. · 외국인유학생의 가족복지학과에 대한 전반적인 이해를 돕고 학교생활에 적응할 수 있도록 가족복지학과장이별도의 오리엔테이션을 실시한다. · 외국인유학생에게 지도교수를 배정하여 지속적인 교류를 통해 전공 진로 목표 설정 및 진로 탐색을 도와 대학생활의 기반을 형성하고 주체적인 진로 설계를 할 수 있도록 지원한다.

사범대학

국어교육과

Department of Korean Education

<https://koredu.smu.ac.kr/> ☎ 02-2287-5090 📍 사범대학관 A101호

1. 학부(과)/전공 소개

국어교육과는 우수한 중등 국어교사와 국어교육 전문가 양성을 목표로 하고 있다. 이를 위해 국어 교육학 분야의 다양한 강좌가 개설되어 알차게 운영되고 있으며, 정규 교육과정 이외에도 학술 답사, 학술 세미나 및 스터디, 학술제, 학술지 발간 등의 활동도 활발하게 전개하고 있다. 특히 평생 지도교수 제도에 따라 교수와 학생이 정기적인 만남을 통해 진로를 탐색하는 시간을 갖고 있으며 각종 연구반, 스터디 활동 지원 등을 통해 예비교사로서의 능력 함양에 힘을 쏟고 있다.

2. 교육목표

국어교육과는 우수한 중등 국어교사와 국어교육 전문가 양성을 목표로 다음의 사항을 구체적으로 실천한다.

- 국어교사 및 국어교육 전문가에 필요한 전문 지식을 체계적으로 습득한다.
- 우리말과 글, 언어 문화 등에 대한 올바른 이해를 통해 국어교사 및 국어교육 전문가로서의 품성을 함양한다.
- 미래지향적이고 창의적 인재를 양성할 수 있는 국어교육 능력을 기른다.
- 미래지향적·창의적 인재의 양성은 정확하고 올바른 국어교육에서 비롯된다. 이러한 필요에 부응하기 위하여 본 학과에서는 수준 높은 전문지식을 지닌 국어교육 전문 인력을 양성한다.
- 국어교육의 기본 지식을 학습하여 일상적인 언어생활과 보편적인 정서 교육을 통하여 정서 함양에 기여하도록 한다.
- 국어교육의 기본 이론으로부터 고급 이론에 이르기까지 광범위한 국어 지식을 체득하여 올바른 교육관과 실제적인 역량을 갖춘 유능한 국어교사를 양성한다.
- 국어교육을 통하여 인성을 함양하며, 미래 사회가 가져올 변화에 유연하면서도 효율적으로 대처할 수 있는 능력을 기른다.
- 교육 현장에서 다양한 학문적 지식을 습득하여 인성 교육에 능동적으로 대처하는 유능한 교사를 양성한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	국어학개론, 현대문학의이해
	2	국문학개론, 국어교과교육론, 화법교육론

3	1	국어교과교재연구및지도법, 근세시가교육론, 현대문학사, 희곡교육론
	2	고전문학과문화콘텐츠(캡스톤디자인), 고전소설교육론, 국어사, 현대소설사, 형태·통사론
4	1	국어과교육과정및평가(캡스톤디자인), 국어규범교육론, 문예비평론, 수필교육론
	2	국어학강독, 문학교육론
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
중등학교 교사(국어)	<ul style="list-style-type: none"> · 국어교육에 대한 이론을 바탕으로 국어 수업 설계 역량, 국어 교재 구성 역량, 국어 수업 역량을 갖춘 인재 양성 · 국문학사, 현대시교육론, 독서교육론, 국어교육론, 소설교육론, 국어교과논리및논술, 국어교과교재연구및지도법, 국어사, 학습자 맞춤형수업설계(캡스톤디자인), 국어규범교육론 	
이러닝 교육콘텐츠 설계사	<ul style="list-style-type: none"> · 이러닝 교육콘텐츠를 개발하고 이러닝 교육 과정을 운영할 수 있는 역량을 갖춘 인재 양성 · 국문학사, 독서교육론, 고전문학강독, 중세시가교육론, 근세시가 교육론, 현대문학사, 미디어리터러시와교육연구론, 고전소설교육론, 국어교과교재연구및지도법, 형태·통사론, 고전문학과문화콘텐츠(캡스톤디자인), 문예비평론 	
홍보·광고 전문가 (기업홍보/ PR광고)	<ul style="list-style-type: none"> · 홍보·광고 문안 작성 및 기획자로서의 역량을 갖춘 인재 양성 · 국문학사, 현대시교육론, 독서교육론, 고전문학강독, 국어교과 논리 및논술, 소설교육론, 근세시가교육론, 현대문학사, 미디어 리터러 시와교육연구론, 고전문학과문화콘텐츠(캡스톤디자인), 문예비평론, 국어규범교육론 	
출판물 기획자	<ul style="list-style-type: none"> · 출판 과정 및 업무에 대한 이해와 책에 대한 열정을 지니고, 출판물 기획 전문가로 활동할 수 있는 창의적·실질적 역량을 지닌 인재 양성 · 국문학사, 현대시교육론, 독서교육론, 고전문학강독, 소설교육론, 국어교과논리및논술, 현대문학사, 국어교과교재연구및지도법, 형태·통사론, 고전문학과문화콘텐츠(캡스톤디자인), 문예비평론, 국어규범교육론 	

5. 특성화 분야
<ul style="list-style-type: none"> · 미래 사회 교육 환경의 변화에 대비한 전문화된 역량과 소양을 갖춘 교육 인재 양성 · 다양한 진로 탐색, 개발을 통해 분야별 맞춤형 교육 프로그램의 개발 및 실습 기회 부여
6. 취업 및 진로
<ul style="list-style-type: none"> · 중·고등학교 국어교사 · 외국어로서의 한국어교사 · 기업의 교육 담당 부서, 콘텐츠 개발 관련 부서 등 · 대학교수 · 장학사 · 교육 행정직 공무원 · 언론사, 출판사, 홍보회사 등
7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인 유학생 대상 간담회 시행 및 수시 상담

사범대학

영어교육과

Department of English Education

<https://engedu.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5098 📍 사범대학관 A101호

1. 학부(과)/전공 소개

영어교육과는 영어교육을 중심으로 다양한 인재 양성을 실천하고 있다. 첫째, 다문화 및 다양화된 한국 교육 환경에서 유능한 영어 중등 교원 양성을 위해 영어 습득과 교수이론, 영어학 및 영미문학과 문화에 대한 교육을 실시하고 있다. 둘째, 교육학에 기반한 영어 교육 프로그램 개발 및 운영, 효과적인 교수법 및 교재 개발 및 적용, 그리고 관련 과목을 통한 영어 관련 교육 전문가 양성을 위한 교육을 하고 있다. 셋째, 글로벌 인재 양성을 위해 영어 의사소통 능력을 중심으로 비즈니스나 일반 영역에서 활용될 지식과 영어사용 능력을 학습할 뿐 아니라 타 전공과의 연계 및 다전공/부전공을 통해 통합적 능력을 갖추도록 지도하고 있다.

2. 교육목표

- 영어의 지식과 사용능력을 겸비하도록 지도한다.
- 영미문화에 대한 탐구능력과 언어의 체계적 분석능력을 배양한다.
- 새로운 영어교수학습이론을 이해하고 현장교육에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
- 교재연구, 교안작성 및 지도경험의 기회를 제공하기 위한 발표식 강의와 현장교육과 연계된 실습 교육을 실시한다.
- 다양한 매체를 활용한 미래지향적 교육방법을 활용하도록 지도한다.
- 영미문화의 올바른 이해력과 수용능력을 가진 참교육자로 양성한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	영어작문, 영어독해, 영어문법지도법
	2	중급영어작문, 영문학개론, 영어회화, 언어습득의이해
2	1	영미문화, 영어학개론, 중급영어회화, 제2언어교수법(TESOL)
	2	영미문화, 영어학개론, 중급영어회화, 제2언어교수법(TESOL)

3	1	영어문장분석과지도, 커뮤니케이션스킬, 영어쓰기지도, 영어교과 논리및논술, 영문학강독1, 영어교과교육론
	2	영문학강독2, 고급영문법, 지능정보기반영어교육(캡스톤 디자인), 영어교과교재연구및지도법
4	1	데이터기반영어평가, 화용론과교실담화, 영문학과영어교육
	2	영어듣기말하기지도, 영어학과영어교육, 교실영어, 프로그램개발 및운영(캡스톤 디자인)
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
공립/사립 중등학교 교원	· 세계화와 다문화 시대의 요구에 부응하는 능동적이고 창의적 태도를 갖춘 교사 양성을 교육목표로 한다. 더불어 영어교과 및 교육학교과지식과 교육활동 참여를 통한 현장 경험을 제공 하여, 교육 현장에서 수월성을 발휘할 수 있는 교사를 양성 하고자 한다. 이를 위해 법령에 기초한 교사교육을 제공하고, 교원 임용시험에 요구되는 지식 및 기술 관련 교육도 제공한다.	
교육교재 개발 및 프로그램 기획운영자	· 교육교재 및 매체를 개발하고, 교육프로그램을 기획 운영할 수 있는 교육 전문가 양성을 주요 교육 목표로 한다. 이를 위해 교수설계 및 운영, 교육테크놀로지를 활용한 교육매체 제작 등 의 지식과 기술을 습득하도록 한다.	
영어 의사소통 능력을 갖춘 글로벌 인재	· 일반기업, 공기업, 혹은 공공기관에서 영어 의사소통 능력을 바탕으로 탁월한 업무수행을 할 수 있는 글로벌 인재 양성을 교육 목표로 한다. 이를 위해 영어 능력(말하기, 읽기, 듣기, 쓰기), 다양한 문화에 대한 이해, 의사소통 능력 및 문제 해결 능력을 갖 출 수 있도록 교육을 제공한다.	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 국제교류 프로그램: 해외 교환학생, 어학연수, 해외 인턴 등의 기회를 통해 영미 언어 및 문화를 체험 하고 이해하는 기회가 많으며, 다수의 학생들이 참여하고 있다. · 졸업인증제: 졸업논문 대신 영어교육과 관련된 영어능력 및 교육전공 관련 지식을 중심으로 졸업 인증제를 실시하고 있다. 졸업인증제를 통해 핵심역량을 갖춘 인재를 양성한다. · 역량중심 교육: SM-IN 5대 핵심역량을 중심으로 교육과정을 운영 중이며, CDR 별 필수 심화과정을 통해 진로에 적합한 역량을 키울 수 있다. SM-IN 5대 핵심역량은 전문지식탐구역량, 창의적문제해결 역량, 융복합역량, 윤리실천역량, 다양성존중역량이다. 		

6. 취업 및 진로

- 교육관련: 교수, 공립 및 사립 중등학교 교사, 교육공무원
- 일반취업: 무역회사, 회화 학원, 대기업 TOEIC 연수교육자, 항공사, 교육콘텐츠 관련 기업
- 영어관련: 통역사, 번역가, 언론사, 출판사, 여행사 등

사범대학

교육학과

Department of Education

<https://peda.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5082 📍 사범대학관 A101호

1. 학부(과)/전공 소개

교육학과는 학교교육을 포함하여 인간의 다양한 삶 속에서 일어나는 교육 및 학습에 관한 학문적 탐구를 바탕으로 교육전문가를 양성한다. 본 학과 졸업생은 문학사 학위와 중등학교 정교사(2급) 자격(표시과목 : 교육학)을 취득할 수 있으며, 평생교육 관련 학점 취득의 경우 평생교육사 2급 자격을 취득할 수 있고, 청소년 관련 학점 취득의 경우 청소년 지도사 2급과 청소년 상담사 3급 자격시험 응시 조건을 갖추 수 있다. 또한, 복수전공을 할 경우 타 학과 졸업인정은 물론 사범 계열 복수전공의 경우 해당학과의 교사자격증을 취득할 수 있다. 더불어 최근에는 교육학 전공자를 채용하는 다양한 유형의 직업들(평생교육사, 청소년지도사, 청소년상담사, 교육상담 전문가, 교육행정직공무원, 공공행정전문가, 교수·학습 개발자, 이러닝 콘텐츠설계자, 기업교육 전문가, 인적자원개발 전문가, 연구원교육 콘텐츠 개발자, 교육기획자 등)이 늘어나고 있는 추세이다.

2. 교육목표

인간 상호작용으로서의 가르침과 배움의 현상인 교육 전반에 대한 이론적, 실제적 탐구를 통해 미래 사회를 이끌어 갈 교육전문가를 양성하는 것을 교육목표로 한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	교육학개론, 인간발달과 교육, 교육과정
	2	교육철학과 교육사, 교육심리, 청소년지도방법론
2	1	교육과정, 교육평가, 평생교육론, 청소년육성제도론
	2	교육통계, 교육사회학, 교육공학, 청소년복지, 교육학교과교육론
3	1	원격교육론(캡스톤디자인), 평생교육방법론, 교육행정, 교육학연구방법, 상담심리학, 교육학교과교재연구및지도법
	2	교육정책, 다문화교육론, 평생교육프로그램개발론(캡스톤디자인), 기업교육론, 평생교육실습, 교육학교과평가방법론

4	1	교수.학습이론, 교육과정개발
	2	교육프로그램평가, AI기반학습분석학
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
공공부문 행정관리 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 국가 및 지방자치단체, 공공기관 및 단체 등에서 행정운동을 위한 조직 관리, 인사관리, 기획 및 성과평가 등을 위한 소양과 지질, 실무적 기법을 익힌다. · 관련교과목 : 교육행정, 교육복지론, 교육정책분석, 교육학연구 방법 등 	
청소년 행복교육 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 청소년이 ‘행복을 추구하는 인간’으로서 가정, 학교, 사회에서의 모든 삶에서 자·덕·체가 균형 잡힌 전인적인 자아로 성장하도록 교육할 수 있는 전문가 양성을 목표로 한다. · 관련교과목 : 교육복지론, 상담심리학, 청소년문제와보호, 다문화 교육론 등 	
평생교육/ 교수설계 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 평생교육/교수설계전문가로서 필요한 역량을 갖추 수 있도록 차별화된 교과 과정을 편성하고 인턴프로그램 등 실무경험을 통한 경쟁력 있는 인재 양성을 목표로 한다. · 관련교과목 : 평생교육론, 기업교육론, 원격교육론, 평생교육 프로그램개발론 등 	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 1+1 국가자격증 취득 지원 교육과정 · 현장-실무 연계 및 봉사-학습(service-learning) 실천 교육과정 · 진로프로그램 : 꿈 오디션, 교육현장탐방, 핵심역량강화스터디 		
6. 취업 및 진로		
<ul style="list-style-type: none"> · 중등교육분야: 중등교사, 대안학교 교사 · 고등교육분야: 교수, 대학 교육관련 연구원, 교육행정직원 · 공공기관: 교육부, 시·도 교육청 등 교육행정직공무원 · 연구분야: 대학원 진학, 국책연구소 연구원 · 청소년교육분야: 청소년지도사, 청소년교육활동가, 교육복지사 · 상담 분야: 청소년상담가, 심리상담가 · 평생교육분야: 평생교육기획자 · HRD 분야: 기업교육컨설턴트, 인적자원개발담당자, 인재개발원·연수원 · 교육콘텐츠개발/교육기획/온라인 교육분야: 이러닝교수설계자, 이러닝교육콘텐츠 개발자,교육콘텐츠개발자,교육기획 		

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 외국인 유학생 대상 간담회 시행 평생지도교수 상담

사범대학

수학교육과

Department of Mathematics Education

<https://mathed.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5123 📍 사범대학관 A101호

1. 학부(과)/전공 소개

1980년 과학교육과 수학전공으로 설립되어 1987년 사범대학 수학교육과로 개편된 본 학과는 수학의 전반적인 이론과 지식을 습득하고 수학교육의 이론과 그 실천 방법을 학습하여 유능하고 창조적인 중등학교 수학교사의 양성을 목표로 하고 있다. 실용수학, 해석학, 대수학, 기하학, 위상수학, 응용수학, 컴퓨터와 수학, 수학교육학 등의 분야를 폭넓게 학습하여 정보화 사회의 여러 분야에 진출하도록 한다. 졸업 후에는 중등학교 수학 정교사(2급) 자격을 취득하게 되며, 중등학교 교사 등 교육 분야에서 활동하고 있다. 또한, 프로그래머, 정보처리계열, 회계사, 공무원, 일반회사 등 다양한 업종으로 진출하고 있다.

2. 교육목표

수학교육과는 지능정보화 사회에서 필수적인 수학을 창의적이고 효율적으로 교육할 수 있는 우수한 중등 수학교사와 수학교육 전문가 양성을 목표로 한다.

- 수학교육 및 교육학을 통하여 교직적성을 갖추도록 한다.
- 수학교사에게 필요한 전문 지식을 체계적으로 습득한다.
- 중등교육 수학교과에 대한 전문가를 양성한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	미적분학교육1, 집합론교육, 수학사교육
	2	정수론, 미적분학교육2, 실용수학
2	1	응복함수학, 선형대수학1, 기하학일반, 조합및그래피이론
	2	컴퓨터와수학교육, 미분기하학, 해석학1, 선형대수학2, 전공과창업(수학교육), 수학교과교육론
3	1	해석학2, 위상수학1, 확률및통계1, 현대대수학1, 수학교과교재연구 및지도법
	2	복소함수론, 위상수학2, 확률및통계2, 현대대수학2, 수학교과논리및논술

4	1	실함수론, 머닝러신기반수학교육, 수학교육종합설계, 대수학교수법
	2	학습자중심수학교육
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
수학교육 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 수학 및 교육학 지식을 체계적으로 학습하고 교육현장에 적용 가능한 수학교육 전문가로 활동할 수 있는 창의적·실질적 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 수학교과교육론, 수학교과교재연구및지도법, 수학 교과논리및논술 등 	
산업수학 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 해석학 관련 지식을 깊이 있게 학습하여 산업수학전문가 양성을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 해석학, 복소함수론, 실함수론, 위상수학 등 	
확률 및 대수학 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 확률론 및 대수학 지식을 깊이 있게 학습하여 정보보호 및 금융·보험 관련 분야에 응용할 수 있는 수학 전문가 양성을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 선형대수학, 현대대수학, 확률과통계 등 	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 스터디 그룹 지원: 선배와 후배 5명 정도로 스터디 그룹을 구성함으로써 학습 분위기를 조성하고 중등 교사 임용고시를 대비하는 프로그램 · 수업능력경진대회 : 4학년에 실시할 학교현장실습과 임용고시, 면접시험, 그리고 수업능력 향상을 위해 연 1 회 정기적으로 사범대학에서 주최하는 프로그램 · 학술제: 연 1회 정기적으로 실시하며, 학회별로 1년 동안 준비한 세미나 자료를 교류하는 행사 · 록수연(푸른 수학교육과의 향연): 연말에 실시하며, 졸업생을 위한 평생 교육 지도 실현 및 재학생의 단합과 학과 발전을 도모하는 행사 · 학회 활성화: 문화부(다양한 영상 및 공연 기획), 편집부(행사 및 교육 관련 신문제작), 학술부 (학술 세미나 운영 및 학술제 주최), 시사문제연구부(시사 관련 세미나 진행 및 연극), 홍보부(대자보 및 포스터 제작/학과홍보) 		
6. 취업 및 진로		
<ul style="list-style-type: none"> · 교육계: 교육부 국가공무원, 공·사립 중·고등학교 교사, 수학교육 출판사, 학원 및 출판사 운영, 수학학습지도, 학원 강사 등 · 대학원 진학: 수학, 물리, 정보통신, 전자, 기계, 토목, 응용통계, 경제학, 금융 수학, 수학교육학 등 		

- 취업: 통계청, 은행, 증권, IT 분야, 암호전문가, 문자인식, 그래픽, 애니메이션, 프로그래머, 웹마스터, 시스템 관리, 데이터베이스 관리, 전산망 관리, 방송 등

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 외국인유학생 멘티멘토 시행
- 외국인유학생 수강신청 지원

PART

3

경영경제대학



경영경제대학		
<h1>경제금융학부</h1> <p>Faculty of Economics and Finance</p>		
<p>https://econ.smu.ac.kr ☎ 02-2287-5052 📍 밀레니엄관 T204</p>		
1. 학부(과)/전공 소개		
<p>경제금융학부는 경제와 금융의 기본원리를 바탕으로 기업 활동, 거시경제, 재정, 무역, 금융, 부동산, 소비자 등 국내외 현실 경제의 작동방식을 이해하고 경제 문제에 대한 합리적 의사결정을 할 수 있는 전문가의 양성을 목표로 하며 4차 산업 혁명 시대에 걸맞는 경제금융 빅데이터 분석 전문가를 양성할 수 있는 교과과정을 제공하고 있습니다.</p>		
2. 교육목표		
<p>경제금융학부는 전통적인 경제학의 토대 위에 금융이론, 소비자학, 부동산학, 무역학 등 유관 분야의 교육과정 및 경제금융 빅데이터 분석 방법론에 대한 교육과정을 더불어 제공함으로써 4차산업 혁명 시대를 대비한 창의적 융복합형 인재 양성을 추구합니다.</p>		
3. 교육내용		
학년	학기	전공교과목
1	1	금융경제와데이터, 경제학입문
	2	경제학원론, 경제통계의이해(SW활용)
2	1	미시경제학, 경제학방법론, 재무경제학, 부동산학원론, 소비자주의와시장환경, 소비자조사법
	2	거시경제학, 화폐금융론, 산업조직론, 부동산금융경제론, 금융투자론, 소비자경제학
3	1	금융시장과금융기관, 국제경제학, 경기변동과경제성장, 자산운용과투자전략, 데이터분석의이해, 행동경제학, 조세제도와정책, 산업·정책의미시계량분석
	2	환율과국제금융, 공공경제학, 가계금융론, 금융상품의이해, 자본시장과금융투자, 소비자트렌드분석, 금융소비자론, 핀테크산업의이해

4	1	경제금융세미나, 소비자행태심리, 소비자정책과이슈, 응용데이터분석세미나, 핀테크산업과서비스디자인
	2	경제금융실무(캡스톤 디자인), 한국경제의이해, 시장경제세미나
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
경제일반 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 급속히 변화하는 대내외 경제환경 및 현상에 대해 전문적이고 포괄적으로 이해하고, 합리적인 의사결정에 필요한 경제자료를 수집 및 분석하고 종합적인 판단능력을 갖춘 인재를 양성하는 것을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 산업조직론, 자본시장과금융투자, 환율과국제금융, 경기변동과경제성장 등 	
금융재무 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 금융 경제 전반에 대한 지식과 소양을 함양하는 한편 나아가서는 관련 분야의 자격증을 취득함으로써, 졸업 후 금융회사 및 금융관련 직종 등으로 진출하여 사회에 기여할 수 있는 금융 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 자산운용과투자전략, 금융상품의이해, 부동산금융 경제론 	
경제금융 데이터 사이언스 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터는 지능정보사회에서 성장을 견인하는 핵심자원으로 데이터에 기반한 경제·금융 분석 및 산업 영역은 급속도로 성장하고 있다. 급변하는 경제, 산업 환경에 빠르게 대응하여 미래 사회를 선도 할 수 있는 핵심 인재로 육성하기 위해서는 데이터 분석 능력을 고취시키고 이를 경제·금융 분야에 응용할 수 있는 역량을 갖추는 것이 긴요하다. · 관련 교과목 : 머신러닝을통한금융예측, 핀테크산업의이해, 산업·정책의미시계량분석, 응용데이터분석세미나 등 	
소비자 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 소비자는 생산자와 더불어 시장에서 가장 중요한 역할을 담당 하며, 이와 관련된 전문적인 지식이 요구된다. 일반 기업체에서는 소비트렌드 분석과 소비심리등 소비자관련 전문지식이 필요하며, 금융권에서는 가계금융과 재무분석의 중요성이 증대함에 개인 자산관리 전문가에 대한 수요가 증가하고 있다. 정부와 공공기관 에서도 소비자 관련 공공정책의 수립 및 소비자보호에 있어 관련 전문가에 대한 수요가 매우 크다. 이에 본 CDR에서는 이러한 영역에서 활동할 수 있는 소비자전문가를 양성하고자 한다. · 관련 교과목 : 소비자경제학, 소비자정책과이슈, 소비자행태심리, 소비자 트렌드분석 등 	

5. 특성화 분야

- 경제 조사 분석 분야, 통계·공공정책 관련 전문직 양성
- 은행 및 비은행 금융기관, 기업체 재무관리직군, 부동산 전문가 양성
- 기업체, 공공기관, 비영리기관의 기획 및 관리직군 양성
- 소비자 전문작 가계재무 전문작 기업체 고객관리전문직 양성

6. 취업 및 진로

본 학부의 졸업생들은 사회 각계에서 경제 관련 전문가로서 활약하고 있으며, 취업 분야와 그 영역도 점차 다양해지고 있습니다. 많은 학생들이 일반 대기업과 무역상사, 중견기업 등의 기업체는 물론 은행, 증권, 투자회사, 보험회사 등의 금융기관에 취업하고 있습니다. 최근에는 소비자 관련 협회, 비영리단체, 공공기관, 교육기관 등의 공익적인 영역에도 활발히 진출하고 있습니다. 이외에 다수의 졸업생들이 신문사, 방송국 등의 언론 분야로도 진출하였으며, 일부 졸업생들은 대학원에 진학하여 관련 학계에 자리를 잡거나 전문연구기관의 연구원으로 활약하고 있습니다.

- 은행, 증권회사, 보험회사, 투자회사 등 금융권
- 일반대기업, 중견기업, 공기업, 무역상사
- 소비자관련 협회, 비영리단체, 공공기관
- 신문사, 방송국 등 언론분야
- 대학원 진학, 교육기관, 전문연구기관
- CPA, 세무사, 노무사, CFA, CFP, 감정평가사, 공인중개사 등의 자격증 취득 가능

경영경제대학

경영학부

Faculty of Business Administration

<https://smubiz.smu.ac.kr/> ☎ 02-2287-5206 📍 밀레니엄관 T204

1. 학부(과)/전공 소개

경영학은 조직의 목적을 효율적으로 달성할 수 있는 최적 의사결정을 하는 데 필요한 지식을 연구하는 학문입니다. 따라서 경영학부의 교과과정은 국내·외의 경영 환경 요인들을 분석하고, 기업내부의 각 경영 기능들을 수행하는데 요구되는 전공지식과 분석도구를 제공하도록 구성되어 있습니다. 회계, 재무관리, 마케팅, 인사조직, 경영정보시스템, 생산관리 등 전통적인 경영학의 각 분야별로 과목이 다양하게 개설되어 있습니다. 수업은 강의는 물론, 학생들의 토론 및 발표를 중요시하며, 사례연구 및 시뮬레이션 등 현실적인 수업 방식을 채택하여 이론적 지식을 실무에 맞게 학습할 수 있는 기회를 제공합니다. 또한, 국제화, 정보화 등 최근의 기업 경영환경 변화 추세를 강의에 최대한 반영하고 있습니다.

2. 교육목표

[경영학부 비전]

· "수월성과 전문성을 기반으로 사회에 기여하는 서비스 경영 부문 글로벌 인재 양성 교육 기관"

[경영학부 미션]

· "서비스 경영 분야에서 산업과 글로벌 기업 리더의 자질 획득"

[교육목표]

- 수월성 인재 양성 교육(Superiority)
- 서비스 경영 분야의 글로벌 전문인력 양성(Specialization)
- 기업 친화형 인재 및 사회적 책임을 다하는 인재 양성(Socialization)

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	경영학원론
	2	기업과금융, 경영통계

2	1	생산관리, 회계원리, 마케팅, 원가회계, 재무관리, ICT융합비즈니스개론, 기업가정신
	2	인적자원관리, 관리회계, 소비자행동, 세무회계, 투자론, 경영소프트웨어활용, 조직행동론, 데이터사이언스, 경영정보시스템
3	1	품질경영론, 마케팅리서치, 경영조직론, 브랜드관리, 중급회계1, 경영빅데이터분석, 비즈니스인텔리전스
	2	품질경영론, 마케팅리서치, 경영조직론, 브랜드관리, 중급회계1, 경영빅데이터분석, 비즈니스인텔리전스
4	1	금융기관경영론, IT경영과혁신, 핀테크산업과서비스디자인, 서비스 비즈니스모델개발(캡스톤 디자인), 금융산업의이해, 기업윤리
	2	한일문화콘텐츠마케팅, 산업기술서비스론
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
인사노무 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 기업의 인사관리(Human Resource Management)/노무관리(Labor Relations)에 대한 기본적 이해와 더불어 인사/노무 관리에 대한 전공 지식의 학습과 실무적 역량을 배양함으로써, 기업의 인사/노무 관련 분야로의 취업의 활성화를 주요 목적으로 함. · 관련 교과목 : 조직행동론, 경영조직론, 경영전략, 고용관계론 등 	
금융/기업 분석 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 금융기업에서의 금융영업, 금융영업 지원, 증권 및 외환업무, 보험영업관리 및 심사업무, 카드 사업기획 수행이 가능한 직무 지식, 제조기업(대기업 및 중소기업)에서 자금조달 및 투자기획의 원활한 업무수행 차원의 기업재무 관련 직무지식을 겸비한 인재 양성이 목표. · 관련 교과목 : 투자론, 국제기업금융의이해, 파생상품의이해, 금융기관경영론, 금융산업의이해 등 	
생산 및 운영관리 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 경영학의 기본 소양과 데이터 분석 능력을 갖춘 제조 및 서비스 전 분야에서 활약할 수 있는 생산 및 운영 관리 품질 관리 직무에 적합한 논리적이고 합리적인 사고와 문제 해결 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함. · 관련 교과목 : 데이터사이언스, 품질경영론, 서비스운영론, 서비스 비즈니스모델개발(캡스톤) 등 	

<p>ICT 융합형 비즈니스 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 경영 분야에서 정보 시스템, 최신 ICT 기술 등과 관련된 지식을 체계적으로 학습함으로써 ICT 융합형 비즈니스 전문가로 성장할 수 있는 창의적 역량을 지닌 인재를 양성함. · 관련 교과목 : 경영소프트웨어활용, IT경영과혁신, 경영빅데이터 분석, ICT융합경영(캡스톤), 비즈니스프로그래밍 등
<p>회계 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 기업 조직 생활에 필요한 기초적, 전문적 능력과 자질을 배양하여 취업 경쟁력을 높이고, 중간 및 고급관리자, 회계 전문가의 역할을 지닌 인재 양성을 목표로 함. · 관련 교과목: 원가회계, 관리회계, 세무회계, 중급회계, 회계감사 등
<p>마케팅 기획관리 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 마케팅 전략, 기획, 관리 관련된 마케팅 유관 지식의 체계적 학습을 통해 전략적, 실무 역량을 지닌 마케팅 기획 관리 전문 인재 양성을 목표로 함. · 관련 교과목: 소비자행동, 마케팅리서치, 서비스마케팅, 브랜드 관리(캡스톤) 등
<p>경영관리 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 경영관리에 대한 기본적 이해와 더불어, 사업 관리에 대한 전공 지식의 학습과 실무적 역량을 배양함으로써 기업의 경영관리와 사업관리 분야로의 취업의 활성화를 주요 목적으로 함. · 관련 교과목 : 생산관리, 회계원리, 마케팅, 재무관리, 인적자원 관리, 경영 정보시스템 등

5. 특성화 분야

· 평생지도교수제 : 경영학부는 학생들의 성공적 사회진출을 위해 학생들의 학업과 진로 및 취업을 밀착 지도하고 있습니다. 특히 각 마케팅, 생산 관리, 인사관리, 재무관리, 회계, MIS 분야별 전문성을 지닌 교수들로 이루어진 취업 전담 테스크 포스팀을 운영하며, 전문가를 초빙한 취업 전략 특강을 시행하고 있습니다. 또한 산업계 친화형 경영인 양성을 위해 매년 1학기에 1, 2학년 대상의 산업시찰 프로그램 운영과 경영 세부 전공 전문 인재 양성을 위해 토익, 중국어능력시험(HSK), 컴퓨터 활용, 어학 능력, 회계 등의 자격증 시험 비용을 지원하고 있습니다.

[취업 자격증 지원 프로그램]

- 목적: 경영학부 학생의 개인능력 향상 및 취업에 필요한 자격증 취득을 장려하기 위함.
- 내용: 경영학부 학생이 재학 중 취업 관련 자격증 획득한 경우 응시료를 지급함.

[지원가능 자격증]

- 어학관련 : TOEIC, TOEFL IBT, TOEIC SPEAKING, OPIC, HSK
- 컴퓨터 자격증 : MOS 자격증, 컴퓨터활용능력 2급 이상
- 전공관련 자격증 : 재경관리사, 회계관리(1급), AFPK, CFA, 금융관련자격증(증권 투자상담사, 파생상품투자상담사, 투자자산운용사), 6시그마, 유통/물류관리사, 경영빅데이터분석사(1/2급) 등

6. 취업 및 진로

제조업, 금융기관, IT, 광고업, 외국계 기업·공기업/정부투자기관, 학교, 컨설팅, 전문자격증 및 전문가로서의 활동, 공무원 등

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 외국인유학생 멘토멘티 프로그램 시행
- 외국인유학생 수강신청 지원

경영경제대학

글로벌경영학과

Department of Global Business Administration

<https://gbiz.smu.ac.kr/> ☎ 02-2287-5056 📍 밀레니엄관 T204

1. 학부(과)/전공 소개

글로벌경영학과는 글로벌 시장의 주역인 글로벌 기업이 요구하는 창의적이고 도전적인 인재양성을 목표로 경영, 경제, 무역, 외국어, 세계문화, 창업 등 폭넓은 분야를 배우게 함으로써 융복합능력을 갖춘 인재를 육성하고 있습니다. 글로벌 기업이 요구하는 인재상과 비즈니스 트렌드를 적극 반영하여 비전 및 공유가치 재정립, 교육과정 및 운영방식 개편 등의 활동을 지속적으로 진행하고 있습니다. 또한, 이론과 실무를 겸비한 전임교원의 충원, 영어 및 제2외국어 능력 배양, 현장 및 실무 중심형 교육 프로그램의 운영, 직무기반의 역량교육 강화 등을 중점적으로 추진하고 있습니다.

글로벌경영학과에 입학한 학생들은 6개(글로벌마켓관리자, 기업경영관리자, 무역통상관리자, 글로벌유통·영업전문가, 글로벌앙트러프러너, 글로벌애널리틱스전문가)의 CDR(Career Development Roadmap) 중에서 본인의 진로개발목표에 부합하는 1개를 스스로 선택하도록 하여 전공교육, 교양교육, 비교과교육 등 모든 영역에서 필요역량을 개발하고 체계적으로 관리해 나갈 수 있도록 돕고 있습니다.

2. 교육목표

글로벌경영학과는 글로벌 시대의 경영, 경제 현상의 본질을 파악할 수 있는 역량을 키우는 동시에 현장 중심의 학습을 통해 세계화의 진전에 능동적으로 대응해 나갈 수 있는 글로벌 전문인을 양성하는 데 교육목표를 둔다.

이를 위한 주요 실행 목표는 다음과 같다.

- 글로벌 기업이 필요로 하는 국제적 비즈니스 스킬을 보유한 창의적이고 도전적인 인력 양성
- 글로벌 시장을 새롭게 개척하고 이를 무대로 글로벌 무역을 주도해 나갈 수 있는 글로벌 마켓 전문가 양성
- 감성 기반 아이템의 수출 증대를 바탕으로 글로벌 기업 육성을 통한 경제 구현에 공헌하는 혁신 지향 글로벌 인재 양성의 산실 구축

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	국제무역의역사적이해, 국제통상과기업경영, 신흥시장문화비교론
	2	무역회계기초, 신흥시장론

2	1	무역실무, 글로벌마케팅원론, 무역과협상, 글로벌비즈니스커뮤니케이션, 4차산업과강소기업경영론, 기업재무이론과실제, 무역회계실무
	2	ICT융합과소비자행동론, 혁신경영과글로벌기업가정신, 비즈니스영어, 신흥시장지역연구, FTA와융합적통상전략, e비즈니스, 데이터기반글로벌금융투자, 경제공간의이해
3	1	국제마케팅, 신흥시장서비스경영론, 국제무역이론과실제, 전략경영론 (캡스톤디자인), 글로벌물류, 인공지능과글로벌비즈니스애널리틱스
	2	국제경영학(캡스톤디자인), 국제금융이론과실제, 국제마케팅커뮤니케이션론, 글로벌경영사례연구, ICT와국제무역실습, 국제재무관리, 통상기획과의사결정, 데이터기반글로벌시장조사론(캡스톤디자인)
4	1	핀테크금융시장론, 글로벌유통관리, 디지털마케팅론, 다국적기업경영론, 프로젝트매니지먼트(캡스톤디자인), 글로벌비즈니스실습
	2	글로벌브랜드경영, 신흥시장진출세미나, 지속가능경영및사회적책임, 융복합기반K-business (캡스톤디자인)
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
무역통상 관리자	<ul style="list-style-type: none"> 국제통상, 무역 관련 법규, 실제 무역 사례 등을 통해 글로벌한 인재를 양성하고, 신흥시장에 적합한 지식과 실습을 체계적으로 학습하여 신흥시장을 대상으로 하는 무역, 통상 전문가로서 진취적이고 창의적인 역량 개발에 중점. 관련 교과목 : 무역실무, FTA와융합적통상전략, 글로벌물류 등 	
글로벌 마켓 관리자	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 시장 및 소비자는 끊임없이 변화하고 있음. 이에 대한 체계적인 이해와 분석 능력을 바탕으로 글로벌 마켓을 진취적이고 효과적으로 관리할 수 있는 인재를 글로벌시장에 진출 혹은 진출하고자 하는 기업들에게 있어서 필수적이며, 이를 성공적으로 수행할 수 있는 마켓 관리자를 육성하는 것을 목표. 관련 교과목 : 글로벌마케팅원론, ICT융합과소비자행동론, 국제마케팅, 글로벌유통관리 등 	
기업경영 관리자	<ul style="list-style-type: none"> 강소기업(Small-Giant Company or Hidden Champion)은 국가 경제 발전 및 산업 혁신의 주체로 주목받고 있음. 본 CDR을 통해서, 다국적 강소 기업 운영 및 발전을 위해 공헌하고 강소기업을 직접 구축할 수 있는 전략가, 혁신가, 운영 전문가를 육성. 관련 교과목 : 4차산업혁명과강소기업경영론, 강소기업전략론, 국제경영학등 	

<p>글로벌 유통영업 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 유통·영업은 생산과 소비를 연결하여 수익을 창출하는 활동영역으로서 고객의 욕구를 충족시키기 위한 제품 및 정보의 흐름을 알고, 해외유통영업전략을 수립하고 관리할 수 있는 전문 인력을 육성한다. 또한 잠재고객 발굴, 거래 제안, 협상, 계약을 체결하고 고객과의 계약 이행, 클레임 처리 및 고객관계 관리를 할 수 있는 전문가를 양성. · 관련 교과목 : 글로벌마케팅원론, 무역과협상, 글로벌비즈니스 커뮤니케이션 등
<p>글로벌 애널리틱스 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터를 풍부하게 활용하는 비즈니스 환경에 성공적으로 대응하기 위해, 데이터에 기반한 과학적 분석기법을 이용하여 비즈니스 기회를 식별하고, 비즈니스 인사이트를 생성하고, 비즈니스 솔루션을 도출할 수 있는 역량을 배양하는 것을 목표로 한다. 이러한 역량을 기반으로 여러 이해관계자들과 효과적으로 커뮤니케이션할 수 있는 실무형 인재를 양성. · 관련 교과목 : 글로벌비즈니스커뮤니케이션, 기업재무론, 무역회계 실무 등
<p>글로벌 앙트러프 러너</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 급변하는 국내외 경영환경 속에서, 경영일반과 앙트러프러너십에 대한 이해를 목표로, 기업운영 및 기업창업과정에서 혁신에 대한 역량을 확보하는 것을 목표로 함. 창의적이고 혁신적인 사고 과정과 역량개발을 통해 글로벌시장을 대상으로 하여 촉진자 (facilitator) 역할을 수행하여 글로벌 시장개척의 한 축을 담당할 수 있는 인재양성이 목표임. 기존 경영관리를 바탕으로 facilitator로서 기업가정신 배양에 중점. · 관련 교과목 : 글로벌마케팅원론, 4차산업혁명과강소기업경영론, 기업재무론 등
<p>5. 특성화 분야</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 국제무역 · 통상분야전문가양성 · 글로벌시장 대상 전문가 양성 · 기업 경영관리에 적합한 전문가 양성 · 외국어 특화 및 해외 기업 관련 전문가 양성 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 글로벌 기업 산업시찰 : 국내 글로벌 기업의 시장 진출과정 및 전략, 글로벌 경영 및 마케팅 관련 직무를 간접적으로 현장 체험함으로써 학생들의 글로벌 실무적인 역량을 개발하고자 함. - 국내/외 인턴십(국내, 해외)및 취업역량 관리 프로그램 추진 : 인턴십 참여 및 취업역량 프로그램을 통한 학생들의 취업역량 강화 	

6. 취업 및 진로

- 마케팅 전문가, 무역 및 물류통상 전문가, 금융기관, 공기업 및 공공기관
- 기획 전략, 경영지원, 해외 경영관리
- 해외 영업 및 비즈니스 전문가, 국내외 주요 NGO단체

[졸업생 현황]

글로벌경영학과 졸업생들은 상경계 출신이 일반적으로 진출하고 있는 기업체, 대기업, 금융기관, 중소기업, 벤처기업, 공기업 그리고 공공기관 등 다양한 분야로 진출하고 있다. 최근 들어서는 정보 통신 산업, 서비스산업의 글로벌화 추세에 발맞추어 유통업, 온라인 기업, 그리고 여타 IT서비스업 분야에 도 진출하여 활동하고 있다. 지금까지 많은 학생이 전공 특성을 적극적으로 살려 무역회사나 외국계 기업 등에 취업, 글로벌 시장을 무대로 무역 및 국제경영 활동을 전개하고 있으며 여기서 쌓은 경험을 바탕으로 직접 창업하여 세계시장에서 활동하고 있다.

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 외국인 근로학생 선발
- 외국인 전용 전공수업 제공
- 중국어 회화가 가능한 지도교수 배정

융합공과대학

지능·데이터 융합학부

휴먼지능정보공학전공

Human Centered AI Major

<https://hi.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5391 📍 제1공학관 G101-2

1. 학부(과)/전공 소개

본 전공은 2017년 "지능정보"를 키워드로 신설된 국내 최초의 인공지능 관련 학과이다. 인공지능 및 빅데이터 분석 기술을 통해 인간의 의도, 감정, 행태, 환경 정보를 인식하고 예측 및 추론하는 시스템을 구현할 수 있는 창의적 융합 인재를 양성하는 것을 목표로 하며, 궁극적으로 인간과 지능정보 기술이 상호 보완적으로 공존하는 휴먼지능정보공학 전문가 양성을 목표로 한다. 인간 중심의 인공지능 기술의 실무를 수행할 수 있는 역량을 갖춘 수 있는 전공능력 ('①인공지능시스템 개발 능력', '②빅데이터소프트웨어 개발 능력', '③감성지능시스템 개발 능력') 중심으로 3개 SM-CDR을 운영하며 분야별 휴먼지능정보공학자를 배출한다. 프로그램 이수자는 System Engineer와 Data Scientist의 역량을 갖추게 되며, ICT, 의료, 로봇, 자동차, 모바일 디바이스, 통신, 안전, 보안, 인공지능, 디자인, 뇌과학, 감성인식 분야의 전문공학자로 활약할 수 있다.

2. 교육목표

인공지능 및 빅데이터 분석 기술을 통해 인간의 의도, 감정, 행태, 환경 정보를 인식하고 예측 및 추론하는 시스템을 구현할 수 있는 창의적 융합 인재를 양성하는 것을 목표로 하며, 궁극적으로 인간과 지능정보 기술이 상호보완적으로 공존하는 휴먼지능정보공학 전문가 양성을 목표로 한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	C프로그래밍1, 개인정보보호론, 지능정보공학설계
	2	C프로그래밍2, 이산수학, 디지털보안학
2	1	선형대수학, 자료구조, 객체지향프로그래밍, 컴퓨터조직설계, UI/UX프로그래밍
	2	데이터베이스, 알고리즘, 네트워크프로그래밍, 인공지능개론, 빅데이터분석, 인지공학, 운영체제

3	1	블록체인프로그래밍, 컴퓨터구조설계, 컴퓨터비전, 감성컴퓨팅, 피지컬컴퓨팅, 소프트웨어공학
	2	신경공학, 패턴인식, 전공과창업(휴먼정보), 바이오시스템, 시스템분석설계
4	1	캡스톤디자인1, 웹프로그래밍, 딥러닝, 감성맥락지능, 소셜인공지능
	2	캡스톤디자인2, 산업기술서비스론, 전공과 취업(휴먼지능)
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
감성지능 시스템 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 최근 IT 기술의 키워드 중 하나는 "감성"이다. 컴퓨터와 인간이 원활하게 소통하는 데 필요한 기술적 역량을 갖춘다. 컴퓨터가 인간의 감정과 행동을 인식하고, 컴퓨터가 인간의 감정과 행동을 모사하는 것과 관련된 기술을 배운다. 이를 통해 인간과 컴퓨터가 자연스럽게 공존하는 미래의 디지털라이프와 관련된 산업 분야에 투입될 인재를 양성한다. 	
빅데이터 소프트웨어 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 시대를 맞아 무수히 많은 데이터를 처리하여 의미 있는 정보를 생산하는 능력을 갖춘다. 더불어 개인 및 기관 고유 정보의 보호와 보안에 대한 기술적 역량을 갖춘다. 이와 같은 능력을 통해 분야에 관계없이 데이터 분석을 통해 이윤과 가치를 창출할 수 있는 정보공학 전문가를 양성한다. 	
인공지능 시스템 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 4차 산업혁명을 이끌고 있는 인공지능 분야의 실무를 수행할 수 있는 역량을 갖춘다. 센서로부터 취득되는 신호나 영상이 가지는 의미를 인공지능 기술을 통해 추론하여, 인간이 해야 할 일을 컴퓨터가 대신할 수 있도록 하는 지능시스템 전문가를 양성한다. 	
5. 특성화 분야		
감성지능, 빅데이터분석, 빅데이터처리SW, 인공지능 시스템		
6. 취업 및 진로		
<p>LINC+ 사업의 협약기업 연계를 통한 취업 진로 지도를 통한 성과를 보유하고 있으며, SW중심대학 핵심참여 학과로 취업(인턴십, ICT학점연계인턴십), 창업(창업공모전, 기업가정신프로그램), 진학(대학원 인턴, 산학협력프로젝트) 분야로 현장 맞춤형 진로 지도를 수행하고 있다.</p>		

특히 인공지능, 빅데이터분석, 감성공학 등 인간의 반응을 객관적으로 관찰하고 분석, 추론하는 직군으로의 취업 및 진출이 매우 유리하다.

학석사연계 과정을 통해 고급화된 교육과정(대학원)으로 감성공학과, 지능정보공학과로 진학 수요가 꾸준히 증가하고 있으며 인공지능 분야의 특수성을 고려하여 더 깊이 있는 학문을 경험하고 싶은 학생들의 의지가 반영된 것이라고 볼 수 있다.

융합공과대학

지능·데이터 융합학부

핀테크전공

Financial Technology Major

<https://fintech.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5403 📍 제1공학관 G101-2

1. 학부(과)/전공 소개

21세기 들어 금융산업에서는 정보통신기술(ICT)이 융합되면서 혁신적인 변화가 일어나고 있다. 전산화·자동화를 통한 혁신적 금융서비스 등이 등장하고 있으며, 접근 채널이 다양화되면서 그 변화의 속도가 빠르다. 이를 통해 만들어지는 다양한 금융서비스로 인해 핀테크 산업의 인재 수요가 꾸준히 증가하고 있다. 이에 핀테크 전공은 재무와 금융 분야에 대한 이해를 기반으로 ICT를 활용하여 핀테크 산업 부가가치 창출에 기여하는 창의적 융합인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있다. 이를 위하여 재무 및 금융, 통계, 컴퓨터공학 등에서 사용되는 기본 지식을 학습한다. ICT를 이용하여 핀테크 혁신 서비스를 구현하기 위한 프로그래밍 이론과 기술을 배양한다. 마지막으로 현장 전문가와 함께 프로젝트 기반 교육을 실시하여 이론과 실무 능력을 겸비한 인재양성 교육과정을 제공한다. 따라서 본 전공을 충실히 이수한 학생은 졸업 후 핀테크 산업과 관련된 다양한 분야에 진출할 수 있고, 충분한 경험을 쌓은 후에 스마트 비즈니스를 선도하는 핀테크 전문가로 활동할 수 있다.

2. 교육목표

핀테크전공은 금융에 대한 이해를 토대로 핀테크 및 스마트 비즈니스 창출에 기여하는 창의적 융합 인재 양성을 목표로 한다. 금융 관련 이론 교육을 실시하고 ICT를 활용하여 금융혁신 서비스를 구현할 수 있도록 교육함으로써 핀테크 산업 현장에서 필요한 문제 해결능력 및 실무능력을 갖춘 차세대금융서비스 개발자를 양성한다. 이를 위한 실행 목표는 다음과 같다.

- 재무 및 금융산업을 이해하기 위한 이론 교육 실시
- 정보통신기술(ICT)을 활용하여 금융혁신 서비스를 구현할 수 있는 융합 교육 실시
- 핀테크 산업과 관련하여 현장에서 필요한 문제 해결 능력 및 실무능력 배양 교육 실시

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	파이썬, 빅데이터이해와적용
	2	확률과통계, 핀테크입문, 전자상거래보안

2	1	프로그래밍언어, 통계학개론, 정보보호이론, 빅데이터시각화, 금융데이터와플랫폼
	2	데이터베이스개론, 비즈니스SW활용, 유무선네트워크보안, 블록체인기술
3	1	XAI개론, 차세대컴퓨팅, 핀테크와의사결정론, 핀테크및관련법에대한이해
	2	머신러닝, 금융과데이터, 행동재무학
4	1	데이터보안, 레그테크, 핀테크캡스톤디자인
	2	데이터와법제도, 핀테크캡스톤디자인
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
차세대 금융서비스 개발자	<ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터를 활용하여 정보를 추출하고 다양한 혁신금융 기회를 창출할 수 있는 스마트 금융서비스 모델을 개발하는 인재 양성 · ICT 융합 환경에서 개인 및 사회적 사이버 위험에 대해서 논리적이고 물리적인 장치를 통해 이를 예측, 차단, 방지 및 관리하는 정보보안사업 전문인력 양성 	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 공모전 참여: 교과 및 비교과 과정에서 배운 지식을 기반으로 교내 또는 교외에서 주최하는 각종 공모전에 참여 · 학점 이수 산학연계 인턴십: 4학년 학생들은 학교-기업 간 매칭을 통해 한 학기 동안 기업에서 실무교육을 이수하며, 인턴십 종료와 동시에 15학점을 이수하는 프로그램 · 프로젝트 기반 교수-학생 멘토링 : 산학연계 프로젝트 과제를 교수와 학생이 팀을 구성하여 수행하는 프로그램 · 동아리: 금융빅데이터 사이언티스트 동아리 운영(금융빅데이터 분석투자 동아리), 정보보호 연구실 및 연구회(데이터 및 네트워크 보안 동아리) · 실리콘밸리, 아마존, 구글 등으로 대표되는 글로벌 기업과 더불어 GSU, KSU, SJSU 등 우수 해외 대학간의 MOU 및 연계 체계 구축 · 교과 과정에서 습득한 지식을 기반으로 현장에서 이를 활용할 수 있는 인턴 제도를 적극 활용해 각 전공별 인턴 제도를 운영하고 복수 및 다전공자들에게 취업 중심의 기회 부여 · 국내 국공연구기관(ETRI/KISA/NSR 등) 인턴십 기회 제공 및 학내창업을 위한 스타트업 프로그램 지원 		

6. 취업 및 진로

[금융 및 핀테크 관련]

- 진로: 금융빅데이터 사이언티스트, 금융빅데이터 시스템 개발자, 금융빅데이터를 활용하는 다양한 사무직 및 연구직 등
- 자격증: 빅데이터 분석기사, 데이터 분석 준전문가(ADsP)등

[사이버보안 관련]

- 진로: 정보 시스템 보안 전문가, 개인정보관리사, 정보보안기사, 네트워크 엔지니어 등 개발 및 연구직 등
- 자격증: 국제공인 정보시스템 보안 전문가(CISSP), CISA(국제공인정보 시스템 감사사), PMP(프로젝트 관리전문가), CPPG(개인정보관리사), CCNP(네트워크 활용 전문가), CCIE(네트워크 전문가)

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 외국인유학생 근로학생 선발
- 외국인유학생 멘티멘토 시행
- 외국인유학생 수강신청 지원
- 학과 및 학교 생활을 위한 학업 및 생활 지원
- 다양한 프로젝트 참여 지원 (장학금 및 학비)
- 해외 우수대학(Georgia State University /San Jose State University/James Madison University)과의 협업 및 공동 연구 지원 등

<p>융합공과대학</p>		
<p>지능·데이터 융합학부</p> <h2 style="margin: 0;">빅데이터융합전공</h2> <p>Big Data Convergence Major</p>		
<p>https://bigdata.smu.ac.kr ☎ 02-2287-5403 📍 제1공학관 G101-2</p>		
<p>1. 학부(과)/전공 소개</p> <p>21세기는 4차 산업혁명의 토대가 되는 빅데이터의 시대라고 할 정도로 일상적으로 빅데이터 전문가에 대한 수요가 증가하고 있다. 특히, 빅데이터에 대한 분석과 기업의 빅데이터를 통한 의사결정에 도움이 될 수 있는 인재는 공급보다 수요가 턱없이 부족한 실정이다. 이러한 환경에서 교육목표를 달성하기 위하여 빅데이터 융합전공에서는 빅데이터 분석을 다루는 기본적인 지식 습득 및 이를 의사결정에 응용하는 능력 배양에 중점을 둔 교육과정을 제공한다. 이를 위해 경영학, 통계학, 컴퓨터공학 등에서 사용되는 기본 지식에 대해 학습하고, 기업 전문가와의 프로젝트 교육을 통해 이론과 실무가 조화된 인재를 육성할 예정이다. 따라서 본 전공을 충실히 이수한 학생은 졸업 후 데이터와 관련된 다양한 실무 분야에 진출할 수 있고, 충분한 경험을 쌓은 후에 빅데이터 분석 능력을 갖춘 융합경영 전문가로 활동할 수 있다.</p>		
<p>2. 교육목표</p> <p>빅데이터융합전공은 빅데이터 분석기술을 이용하여 데이터에서 인사이트를 얻을 수 있는 ICT 융합인력 양성을 목표로 한다. 이를 위한 실행 목표는 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 분석 및 처리능력 향상을 위한 이론교육과 실기교육 실시 · 빅데이터 분석기술과 비즈니스 마인드 함양을 위한 융합교육 실시 · 빅데이터 분석을 바탕으로 효과적인 의사결정을 할 수 있는 능력 개발 		
<p>3. 교육내용</p>		
학년	학기	전공교과목
1	1	빅데이터의이해와적용, 파이썬
	2	확률과통계
2	1	빅데이터시각화, 통계학개론, 프로그래밍언어, 정보보호이론
	2	데이터분석개론, 비즈니스SW활용, 데이터베이스개론

3	1	빅데이터응용실습1, 차세대컴퓨팅, XAI개론, 핀테크및관련법에대한이해
	2	빅데이터응용실습2, 머신러닝
4	1	빅데이터캡스톤디자인, 데이터보안
	2	데이터와법제도, 빅데이터현장실습
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
데이터 분석가	<ul style="list-style-type: none"> · 실무지식을 바탕으로 분석기술과 통계 및 알고리즘에 대한 배경 지식을 가지고 다양한 분야의 데이터를 이용한 보고서를 생성하고 이를 통해 비즈니스에 유용한 가이드를 제공하는 인재 양성 · 빅데이터 분석 인프라를 생성 및 유지 관리하며, 대규모 처리 시스템의 아키텍처를 개발하고, 테스트 및 유지 관리할 수 있는 인재양성 	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 공모전 참여 : 교과 및 비교과과정에서 배운 지식을 기반으로 교내 또는 교외에서 주최하는 각종 공모전에 참여 · 학점이수 산학연계 인턴십 : 4학년 학생들은 학교-기업 간 매칭을 통해 한 학기 동안 기업에서 실무교육을 이수하며, 인턴십 종료와 동시에 15학점을 이수하는 프로그램 · 프로젝트 기반 교수-학생 멘토링 : 산학연계 프로젝트 과제를 교수와 학생이 팀을 구성하여 수행하는 프로그램 		
6. 취업 및 진로		
<ul style="list-style-type: none"> · 진로: 데이터 분석가, 데이터 사이언티스트, 빅데이터 개발자, 데이터 엔지니어, 기타 데이터를 활용하는 다양한 사무직 및 연구직 등 · 자격증: 빅데이터분석기사, 데이터분석전문가(ADSP)등 		
7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택		
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인유학생 근로학생 선발 · 외국인유학생 멘티멘토 시행 · 외국인유학생 수강신청 지원 · 프로젝트 참여 지원 		

융합공과대학		
지능·데이터 융합학부 스마트생산전공 Smart Manufacturing Major		
https://fbs.smu.ac.kr/fbs/index.do ☎ 02-2287-5403 📍 제1공학관 G101-2		
1. 학부(과)/전공 소개		
4차 산업혁명 시대의 도래로 인해 ICT를 기반으로 한 제조와 서비스산업의 혁신이 가속화되고 있다. 상명대학교 스마트생산 전공은 ICT 기술에 대한 이해를 바탕으로 제조 및 서비스 산업의 혁신을 선도할 수 있는 실천적 지식을 가진 인재를 육성하기 위한 교육과정을 운영한다.		
2. 교육목표		
스마트생산 전공은 공학과 경영학의 융합적 지식을 바탕으로 스마트생산 전문가, 서비스 비즈니스 전문가, 신기술 기반의 창업을 위한 실천적 역량을 배양하는 것을 목표로 한다.		
3. 교육내용		
학년	학기	전공교과목
1	1	빅데이터의이해와적용, 파이썬, 스마트팩토리에대한이해
	2	확률과통계, 서비스이론과플랫폼기업연구, 전자상거래보안입문
2	1	통계학개론, 정보보호이론, 빅데이터시각화
	2	데이터베이스개론, 비즈니스SW활용, 블록체인기술, 3D프린팅기술론, 신기술도입론
3	1	XAI개론, 차세대컴퓨팅, 스마트팩토리운영전략, 기업성장전략
	2	머신러닝, 3D소프트웨어이해와실습, 전공과창업
4	1	데이터보안, 데이터와법제도, 3D프린팅현장실습, 스마트팩토리현장실습, 3D프린팅캡스톤디자인, 신기술캡스톤디자인
	2	전공과취업

4. CDR(Career Development Roadmap)	
구분	CDR
스마트 생산 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 공정 자동화, 최적화, 생산 프로세스 관리 등의 지식을 학습하여 스마트 생산을 기획, 관리할 수 있는 전문가를 육성 · ICT기술을 기반으로 스마트팩토리를 운영할 수 있는 전문 인력 육성
제조 및 서비스 혁신 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 3D프린팅과 디지털 트윈 등의 기술을 이용하여 제조 및 서비스를 혁신할 수 있는 전문가 육성 · 제조업 서비스화를 선도할 수 있는 인재 양성
기술 융합 사업가	<ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터/ 핀테크/ 스마트 생산/ 3D 프린팅 등의 4차 산업혁명 기술을 융합하여 새로운 비즈니스를 창업할 수 있는 혁신 사업가 양성 · 서비스와 플랫폼 비즈니스에서 혁신을 추구할 수 있는 비즈니스 창업 지원
5. 특성화 분야	
<ul style="list-style-type: none"> · 공모전 참여 : 교과 및 비교과 과정에서 배운 지식을 기반으로 교내 또는 교외에서 주최하는 각종 공모전에 참여 · 학점이수 산학연계 인턴십 : 4학년 학생들은 학교-기업 간 매칭을 통해 한 학기 동안 기업에서 실무교육을 이수하며, 인턴십 종료와 동시에 15학점을 이수하는 프로그램 · 프로젝트 기반 교수-학생 멘토링 : 산학연계 프로젝트 과제를 교수와 학생이 팀을 구성하여 수행 하는 프로그램 	
6. 취업 및 진로	
<ul style="list-style-type: none"> · 취업/진로: 스마트생산 전문가, 제조 및 서비스혁신 전문가, IT기업, 3D 프린팅 전문가, 제조-서비스 융합 관련 국내 대기업/중견기업, 기술 융합 창업 · 자격증: 품질관리기사 등 	
7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택	
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인유학생 근로학생 선발 · 외국인유학생 멘티멘토 시행 · 외국인유학생 수강신청 지원 · 프로젝트 참여 지원/ 국내 대기업 현지 채용 지원 	

융합공과대학

SW융합학부

컴퓨터과학전공

Computer Science Major

<https://cs.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5292 📍 제1공학관 G101-2

1. 학부(과)/전공 소개

컴퓨터과학전공은 1993년 만들어진 전자계산학과 및 정보처리학과를 모태로 현재의 전공으로 발전해 오면서 소프트웨어 개발에 필요한 기본 및 전공지식을 제공한다. 이를 바탕으로 IoT(Internet of Things, 사물인터넷)를 중심으로 한 다양한 응용 소프트웨어 분야에서 소프트웨어 개발에 필요한 다양한 경험과 지식을 학습한다. 갈수록 중요도가 높아지는 소프트웨어산업 분야에서 필요한 인재를 양성하기 위해서 본 전공의 교육과정은 소프트웨어 개발에 핵심이 되는 기초기술을 제공하는 실험 및 실습을 통해서 공고히 하며, 다양한 분야의 전공과목을 제공하고, 이를 융합 및 응용하는 프로젝트 수업을 통해서 실전과 같은 경험을 제공한다. 따라서 본 전공의 프로그램을 충실히 이행한 학생은 졸업 후 ICT 기반의 다양한 융합 및 응용분야의 소프트웨어 개발 분야에서 활동할 수 있다.

2. 교육목표

컴퓨터과학전공은 21 세기 지식기반 사회에 대응하기 위한 고도의 ICT 전문인력 양성을 교육의 목표로 한다. 이를 위해 첨단 디지털정보와 문화산업을 선도할 창의적이고 실무적인 소프트웨어 및 미디어 인력 양성을 지향하며, 고도 지식정보사회에서 문제해결 능력을 가진 전인적 인재 양성에 진력하며 다음의 사항을 구체적으로 실천한다.

- 첨단 실습실과 기자재를 활용한 이론, 실습, 프로젝트 교육
- 실무와 창의적 소프트웨어 능력을 겸비한 인재 배출
- 직업적 도덕성과 책임의식을 가지고 지역사회를 위해 헌신하는 인재 교육

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	컴퓨터기초원리, 파이썬프로그래밍
	2	정수론, C프로그래밍1, 공학설계입문
2	1	이산수학, 논리회로, C프로그래밍2, 선형대수학, 자료구조
	2	컴퓨터구조, 시스템소프트웨어, 알고리즘, 통계적분석, 정보보호, 객체지향프로그래밍, 데이터베이스

3	1	디지털신호처리, 데이터모델링과마이닝, 전공과창업(컴퓨터과학), 컴퓨터네트워크, 소프트웨어공학, 인공지능, 운영체제
	2	사용자인터페이스, 데이터통신, 전공과취업(컴퓨터과학), 분산시스템, 프로그래밍언어론, 유닉스프로그래밍, 고급객체지향프로그래밍, 암호학
4	1	캡스톤디자인1, 임베디드소프트웨어, 빅데이터응용, 고급문제해결기법, 보안프로그래밍, 네트워크보안
	2	컴파일러, 캡스톤디자인2, 웹정보시스템, 사물인터넷
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
지능형 소프트웨어 개발자	· 파이썬, C/C++, JAVA 등의 프로그래밍 언어를 기반으로 데이터를 활용하여 지능형 시스템을 설계하고 개발할 수 있는 실력을 갖춘다. 이를 기반으로 다양한 자율형시스템에서 개발자로 활약할 수 있는 인재를 양성한다.	
사물 네트워크 개발자	· 파이썬, C/C++, JAVA 등의 프로그래밍 언어를 기반으로 분산 처리 및 네트워크 기반 시스템을 설계하고 개발할 수 실력을 갖춘다. 이 를 기반으로 센서기반정보시스템, 네트워크 등의 분야 에서 개발자 및 관리자로 활약할 수 있는 인재를 양성한다.	
시스템 및 보안 전문가	· 파이썬, C/C++, JAVA 등의 프로그래밍 언어를 기반으로 보안 성과 안정성을 만족할 수 있는 시스템을 설계하고 개발할 수 있는 실력을 갖춘다. 이를 기반으로 임베디드시스템, 정보시스템 등의 분야에서 개발자 및 관리자로 활약할 수 있는 인재를 양성한다.	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 졸업 작품 전시회 : 매년 4학년 졸업생들이 조 단위로 팀을 구성하여 프로젝트를 수행하고, 그 결과로 도출된 작품들을 전시함. 기업체의 애로사항을 해결하는 산학연계 프로젝트도 활발하게 운영 중임. · 멤버십/공모전 참여 : 재학생들은 학과에서 배운 프로그래밍 실력을 바탕으로 기업체에서 제공하는 심화 프로그래밍 멤버십 과정에 참여함. 또한 매년 소프트웨어 및 정보보안 관련 공모전에 참여하며, 대회 참가 비용은 학과에서 지원함. · 학점이수 산학연계 인턴십 : 4학년 학생들은 학교-기업 간 매칭을 통해 한 학기 동안 자신이 원하는 기업에서 실무교육을 이수하며, 인턴십 종료와 동시에 15 학점을 이수하는 프로그램에 참여할 수 있음. 		

<ul style="list-style-type: none"> · 프로젝트 기반 교수-학생 멘토링 : 산학연계 가능성이 높은 프로젝트 과제를 교수와 학생이 자유롭게 팀을 구성하여 수행하는 데 지원하는 프로그램임. · 동아리 활동 : 로봇동아리 INYRO, 프로그램 동아리 및 정보보안동아리 등이 있으며, 매년 경진대회에 참여하고 관련 노하우를 후배들에게 전수하고 있음.
<p>6. 취업 및 진로</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 임베디드소프트웨어분야 · 정보보안소프트웨어분야 · 정보기술(SI) 및 IT 서비스 소프트웨어 분야 · 웹, 데이터베이스, 모바일 응용소프트웨어 분야 · 멀티미디어, HCI, UX/UI 응용소프트웨어 분야 · 융합소프트웨어 관련 연구소 및 관련기관
<p>7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인 유학생 졸업팀프로젝트 졸업논문으로 대체 가능

융합공과대학

SW융합학부

전기공학전공

Electrical Engineering Major

<https://electric.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5112 📍 제1공학관 G101-2

1. 학부(과)/전공 소개

전기공학전공은 ‘미래 에너지 신산업 분야를 선도할 기술융합형 공학인재 발전소’라는 학과의 교육 비전 아래 에너지 분석 및 전력계통 해석 전문가, 미래 에너지 환경 리더 그리고 기술 융합형/현장맞춤형 공학 인재를 양성하고 있다.

2. 교육목표

전기공학전공은 이론과 실무를 겸비한 하드웨어(H/W)&소프트웨어(S/W)통합형 엔지니어를 양성하고 전력송배전 신기술, 스마트전력설비, 신재생에너지, 에너지 관리솔루션 등 전공 분야의 특성화된 교육 능력을 갖춘 인재 양성을 교육목표로 둔다. 이를 위한 실행목표는 다음과 같다.

- 선택된 전공 분야/전문 분야에 대한 집중/심화 교육
- 성실성, 끈기, 근성을 겸비한 인성 함양 교육
- 문제인식, 공학적 해결능력, 인성을 겸비한 리더 교육
- HSI(Hardware & Software Integrated), TPI(Theory & Practice Integrated) 지향적 융합 교육

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	전기회로(1), 응용프로그래밍실습, 미적분학
	2	전기회로(2), 공업수학, C프로그래밍
2	1	전기회로실험, 전자기학, 전력공학(1), 신호해석이론, 데이터통신과네트워크
	2	신재생에너지실험, 전기기기, 전력공학(2), 논리 회로, 공업시스템최적화
3	1	전기기기실험, 전력전자, 자동제어, 신재생에너지공학
	2	수치해석, 전력변환디바이스, 에너지데이터분석, 에너지시스템개론, 에너지시스템설계

4	1	창의적융합설계, 전력경제학, 스마트그리드특론, 계측및제어
	2	인턴십
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
전력 송배전 신기술	<ul style="list-style-type: none"> · 전통적 방식의 AC송배전계통에 적용되어 있는 기초이론 및 각종 해석기법, ICT기술을 활용한 차세대 지능형 전력망의 요소기술과 에너지신산업 분야 등을 체계적으로 학습함으로써 전력송배전 관련 신기술 동향을 이해하고 선도하는 전력송배전 신기술 분야의 전문가 양성을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 전자기학, 전력공학, 전기기가 전력경제학 	
신재생 에너지	<ul style="list-style-type: none"> · 신기후 체제 출범 및 풍력 및 태양광 중심의 신재생 발전설비의 급격한 증가에 대한 송배전망 연계 시 기술적대응 및 신재생 에너지 전문 인력 양성을 교육목표로 신재생 에너지 기초이론 및 응용 실습, 신재생에너지 효율적 계통 연계를 위한 전력시스템 해석 분야의 전문가 양성을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 신재생에너지실험 , 신재생에너지공학 전력변환 디바이스 	
스마트 전력설비	<ul style="list-style-type: none"> · 변압기, 전동기 등의 전기기와 전력반도체를 이용한 전력변환 장치에 대한 기본이론을 이해하고, 지능형전력망, 신재생에너지, 차세대 교통수단 등의 새로운 전기에너지 응용 분야에 이를 응용하기 위한 응용 기술을 습득함으로써 스마트 전력설비 및 전기기 분야 전문가 양성을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 전기기기, 전력공학, 전기기기실험, 전력변환 디바이스, 계측 및 제어 	
에너지관리 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> · 에너지 모니터링, 통신 네트워크, 설비제어/운영 등의 공학기술을 기반으로 에너지 소비의 효율화를 위한 시스템 통합(SI)기술로서, 전기공학, 통신 및 제어공학, 컴퓨터공학 에너지공학 등 스마트그리드와 관련된 공학적 지식을 체계적으로 학습한 융합형 에너지전문가로 활동할 수 있는 창의적이고 실질적 업무 역량을 지닌 인재를 양성한다. · 관련 교과목 : 에너지시스템개론, 에너지데이터분석, 스마트그리드특론, 건물에너지관리시스템 	

5. 특성화 분야
<p>지능형 전력망과 에너지관리 기술 분야를 특성화하여 이론과 실무를 겸비한 하드웨어 & 소프트웨어 통합형 엔지니어를 양성하고자 전력 송배전 신기술, 스마트 전력설비, 신재생에너지, 에너지관리솔루션 등 전공 CDR 분야의 특성화된 교육을 지향하고 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 동계방학 중 전기기사, 전기공사기사 등 자격증 준비반 운영 · 전공 관련동아리 활동 · 각종공모전 지원 · 재학생 대상 전공 분야 현장 전문가 세미나 실시 · 매 학기 전공 관련 기관 교육참가 및 현장학습 실시(전력거래소, 발전교육원) · 방학 중 컴퓨터 교육, 중국어 교육 등 재능기부 프로그램 운영
6. 취업 및 진로
<ul style="list-style-type: none"> · 전력 관련 공기업 : 한국전력, 한국전력거래소, 6개 발전회사, 한국전력기술 등 · 중전기 관련 기업 및 연구소 : 효성, LS산전, 한국전기연구원, 한전전력연구원 등 · 신재생에너지(풍력, 태양광)해석 및 엔지니어링 분야 · 스마트홈, 에너지관리(EMS), 빌딩 자동화 및 에너지효율화 분야
7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인유학생 멘티멘토 시행 · 외국인유학생 수강신청 지원

융합공과대학

SW융합학부

지능 IOT 융합전공

Intelligence IOT Convergence Major

<https://www.smu.ac.kr/aiot/index.do> ☎ 02-2287-5392 📍 제1공학관 G101-2

1. 학부(과)/전공 소개

21세기 들어서 산업계는 하드웨어와 소프트웨어에 대한 융합적인 사고를 보유한 인재를 요구하고 있습니다. 지능IOT융합전공은 오늘날 4차 산업혁명 시대의 첨단 분야의 핵심 기반학문으로서 하드웨어와 소프트웨어를 아우를 수 있는 융합적 인재양성을 목표로 ICT 기기의 핵심인 임베디드와 초연결사회의 핵심인 인공 지능 사물인터넷, 컴퓨터비전, 딥러닝, AR/VR을 아우르는 인공지능, IOT, 지능 정보공학 관련된 기초 및 응용학문을 교육하고 있습니다. 특히 우리학과는 실무형 인재양성을 위해서 산학연계 프로그램을 강화하고 국가직무표준에 기반한 커리큘럼을 운영하고 있습니다. 학문적 특성상 SW 융합학부의 타전공과의 연계 및 복수전공 이수가 용이하며, 졸업 후에는 삼성전자, LG전자, LS산전, 네이버, 카카오, 현대 기아자동차 등 대기업 군에서부터 국내·외 중견 벤처 등 다양한 직군에 진출할 수 있습니다.

2. 교육목표

- 4차산업혁명 시대에 필수적인 인공지능, IOT, 정보공학 분야의 기본이론 습득 및 이를 기반으로 하는 기술의 원리를 폭넓게 이해하는 인력 양성
- 급변하는 정보통신/인공지능/IT 분야의 이론 및 응용기술을 접목하는 산업적 기술을 창의적으로 개발할 수 있는 인력 양성
- 타학과와의 융합을 바탕으로 창조적 설계능력을 습득하여 미래 기술 변화에 능동적으로 적응할 수 있는 인력 양성
- 정보통신/인공지능/IT 산업 분야에서 부딪히는 당면문제를 능동적이고 창의적으로 해결할 수 있는 능력의 배양
- 사람 간의 융화와 협력 및 공학 원리를 바탕으로 산업사회를 지탱하는 중견 인력의 양성
- 글로벌 융합 사회에서 정보통신/인공지능/IT 분야의 세계적 변화를 인지하고 사회 각 분야에서 협력자이면서 조율자로 성장할 수 있는 역량 개발
- 정보통신/인공지능/IT 분야 중 임베디드 S/W, 사물인터넷, 오디오/비디오 디지털 신호처리에 특화된 전문 인력양성

3. 교육내용		
학년	학기	전공교과목
1	1	프로그래밍
	2	이산수학, 확률론, 논리회로설계
2	1	IOT센서기초, 신호및시스템, 컴퓨터구조, 선형대수학, 자료구조, 객체지향프로그래밍
	2	지능IOT개론, 디지털신호처리, 데이터통신, 마이크로프로세서, 유닉스시스템
3	1	인공지능, 통신공학, 멀티미디어신호처리, 지능형영상처리, IOT보안
	2	실시간커널, 컴퓨터네트워크, 지능형오디오처리, 패턴인식, 멀티미디어데이터분석
4	1	캡스톤디자인1, 임베디드시스템, 컴퓨터비전
	2	캡스톤디자인2, 전공과창업(지능IOT융합), 전공과취업(지능IOT융합), 헬스케어와IOT
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
AIoT 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 임베디드 기술과 네트워크 기술을 기반으로 인간과 사물, 서비스를 연결하고 정보를 처리할 수 있는 융합된 공학적 지식을 체계적으로 학습한 융합형 IoT 전문가로 활동할 수 있는 실무적 역량을 갖춘 인재 양성. · 관련 교과목 : 선형대수학, 신호및시스템, 컴퓨터구조, 실시간 커널, 통신공학, 컴퓨터네트워크, 임베디드시스템, IOT 보안, 인공지능, 캡스톤디자인1,2 등 	
AR/VR 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 머신러닝이나 딥러닝과 같은 인공지능 기술과오디오/비디오 신호처리 등이 융합된 공학적 지식을 체계적으로 학습한 AR/VR 전문가로 활동할 수 있는 실무적 역량을 갖춘 인재 양성. · 관련 교과목 : 신호와시스템, 디지털신호처리, 지능형 오디오 처리, 인공지능, 지능형 패턴인식, AR/VR 신호처리, 지능형 멀티미디어, 지능형 영상처리, AR/VR 응용 시스템, 캡스톤 디자인1,2 등 	

<p>차세대 정보통신 기술 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 네트워크 기술과 임베디드 소프트웨어 기술을 기반으로 인간과 사물, 사물과 사물 간의 서비스를 연결하고 정보를 처리할 수 있는 융합된 공학적 지식을 체계적으로 학습한 차세대 정보통신기술 전문가로 활동할 수 있는 실무적 역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 함. · 관련 교과목 : 데이터통신, 컴퓨터네트워크, 신호및시스템, 디지털신호처리, AR/VR 신호처리, 지능IOT개론, 임베디드 시스템, 컴퓨터구조, 캡스톤디자인 1,2 등
<p>5. 특성화 분야</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 인공지능사물인터넷 (AIoT) · 차세대 통신 · 디지털신호처리 · AR/VR 	
<p>6. 취업 및 진로</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 대기업 및 중소기업의 연구개발, 생산기술 부서 · ICT관련 협단체 · 국내외 벤처기업 및 창업 · 해외 우수 기업 	

융합공과대학

SW융합학부
게임전공

Game Design and Development Major

<https://game.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5462 📍 제1공학관 G101-2

1. 학부(과)/전공 소개

게임전공은 수학, 프로그래밍, 자료구조, 소프트웨어공학 등의 공학 지식과 기획, 심리, 콘텐츠 비즈니스 등의 사회과학 지식과 스토리텔링, 캐릭터, 애니메이션 등의 문화예술 지식을 바탕으로 게임 소프트웨어를 기획, 설계, 개발, 활용하기 위한 이론과 실제를 탐구한다.

대학원 석, 박사과정과의 유기적이고 심화적인 연계를 통해 체계적으로 게임을 연구할 수 있으며, 콘텐츠 벤처기업과 멘토링을 통해 학생들의 창의적인 아이디어를 바로 작품으로 개발해서 서비스할 수 있는 기반이 마련되어 있다.

2. 교육목표

게임 분야에서 전문가로 활동할 수 있는 융합형 인재 양성을 목표로 한다. 세부 사항은 다음과 같다.

- 실무 능력 배양

- 캡스톤디자인 1, 2를 산업체와 공동으로 운영
- 산업현장인턴십을 통해 산업체에 인턴십 파견
- 산업체의 교류 활성화
- 산업체의 실무인력과의 멘토링 제도를 확립

- 창의 능력 배양

- 교육과정에 공학, 인문학, 문화예술 분야 모두 포함
- 프로젝트 제작을 통해 지식이 자연스럽게 융합
- 지식이 융합되면서 창의적인 사고 능력 배양

- 소통 능력 배양

- 프로젝트 수업을 통해 팀원 간 소통능력 배양
- 대학원생 및 타과생과의 적극적인 교류 권장
- 인터넷을 통한 최신 외국자료 습득 및 활용 기회 제공

3. 교육내용		
학년	학기	전공교과목
1	1	게임프로그래밍입문, C프로그래밍, 게임학개론, IT환경변화및디지털라이프이해
	2	콘텐츠서비스디자인, JAVA프로그래밍, 게임수학, 게임컨셉디자인
2	1	자료구조, 콘텐츠서비스개발1, 게임시스템구조의이해, 확률과통계
	2	게임소프트웨어개발1, 게임시스템디자인, 콘텐츠서비스개발2, 알고리즘, 일본게임분석과디지털스토리텔링, 게임과저작권
3	1	게임소프트웨어개발2, 게임스토리텔링, 콘텐츠기획및프리젠테이션
	2	콘텐츠비즈니스, AI활용게임소프트웨어개발, 게임인공지능, 게임심리학
4	1	캡스톤디자인1, 게임특강
	2	캡스톤디자인2, 산업현장인턴십
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
게임기획 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 게임 콘텐츠 개발을 위한 기획서 작성에 필요한 게임스토리텔링, 게임스크립트 작성 등의 게임 콘셉트 기획 능력과 게임 시스템 분석, 게임 레벨 디자인, 게임 밸런스 설정, 게임 시스템 UI/UX 설정과 같은 게임 시스템 기획 능력 등의 기술을 습득함으로써 게임 기획 분야의 전문가 양성을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 확률과통계, 게임시스템구조의이해, 자료구조, 콘텐츠서비스개발1, 게임시스템디자인, 게임소프트웨어개발1, 게임스토리텔링, 콘텐츠기획및프리젠테이션, 게임소프트웨어개발2, 게임심리학, 콘텐츠비즈니스, AI활용게임소프트웨어개발, 게임특강, 캡스톤디자인1 	
콘텐츠 서비스 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 게임 및 모바일 콘텐츠 서비스 개발을 위한 기획, 설계, 제작할 수 있는 다양한 콘텐츠 서비스 개발 능력 기술을 습득함으로써 콘텐츠서비스 분야의 전문가 양성을 목표로 한다. · 관련 교과목 : 확률과통계, 게임시스템구조의이해, 자료구조, 콘텐츠서비스개발1, 게임시스템디자인, 게임소프트웨어개발1, 콘텐츠서비스개발2, 알고리즘, 콘텐츠기획및프리젠테이션, 게임소프트웨어개발2, 콘텐츠비즈니스, 응용AI활용게임소프트웨어개발, 게임특강, 캡스톤디자인1 	

<p>게임 소프트웨어 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 게임 소프트웨어 분야의 전문가 양성을 목표로, 게임 소프트웨어를 논리적으로 설계하는 능력과 설계 내용을 프로그래밍 언어로 구현하는 능력, 게임 기획 및 게임 그래픽 분야의 전문가와 협업하는 능력, 게임 엔진을 활용하여 각 분야의 결과물을 통합하는 능력 등을 배양한다. · 관련 교과목: 확률과통계, 자료구조, 게임시스템구조의 이해, 콘텐츠서비스개발1, 게임시스템디자인, 게임소프트웨어개발1, 콘텐츠서비스개발2, 알고리즘, 콘텐츠기획 및 프리젠테이션, 게임소프트웨어개발2, 게임인공지능, AI활용게임소프트웨어개발, 게임특강, 캡스톤디자인I
<p>5. 특성화 분야</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · G-Star, PlayX4 등 국내 최대 규모 게임쇼 참가 : 재학생들이 직접 제작한 게임을 국내 최대 규모 게임쇼에 출품 · 학과 동아리 활동 : 매주 1 회 게임제작 동아리 ‘Appeal’ 활동, 선·후배 간 게임엔진 및 그래픽 디자인 지식공유 · 게임경진대회 진행 : 매년 학과 주최로 게임 기획 및 작품 경진 대회 개최 	
<p>6. 취업 및 진로</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 게임 기획, 제작, 운영 관련 산업계로 진출할 수 있다. NC Soft, NHN, 네오위즈 게임즈 등 20개 상장 기업과 넥슨 등 약 3,000여 게임기업 및 콘텐츠 관련 회사가 있다. 또한, 모바일 게임, 앱, 콘텐츠는 소규모 창업에 유리하며, SK, KT 등 통신업체의 모바일 사업부에 진출할 수도 있다. · 게임PD, 게임 사업/게임 콘셉트/게임 시스템 기획자, 게임 마케팅 관리자 게임 마스터/게임 지적 재산권 관리자 · 웹 게임 프로그래머, 웹 엔지니어, 웹프로그래머, 웹마스터, 웹서버개발자, 프론트 엔드 개발자, 정보시스템운영자 · 게임프로그래머, 응용소프트웨어개발자, 스마트폰앱개발자, 모바일콘텐츠개발자, 컴퓨터 프로그래머, 웹서버개발자 	

융합공과대학

SW융합학부

애니메이션전공

Animation Major

<https://animation.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5464 📍 제1공학관 G101-2

1. 학부(과)/전공 소개

애니메이션전공은 예술과 공학의 융합교육 시스템을 통해 4차 산업의 지능형 콘텐츠 제작에 최적화된 융합 교육을 지향하며, 콘텐츠 제작을 위한 애니메이션 코어 기술력 기반의 CDR 중점교육과 공학과의 협업교육 활동, 그리고 산업체 친화적인 프로젝트와 인턴십 교육활동을 제공한다.

2. 교육목표

애니메이션전공 콘텐츠 제작기술을 위한 기본적인 예술적 표현능력과 인터랙티브 콘텐츠를 실현케 하는 소프트웨어 구현능력을 바탕으로 핵심 코어기술인 애니메이션 테크놀로지를 다루는 융합형 디지털 애니메이션 아티스트와 프로그래밍이 가능한 영상 그래픽 전문가를 양성한다.

Concept Art, 시네매틱 연출과 캐릭터 애니메이션, CGI VFX의 주요트랙 영역을 중점적으로 교육하여 글로벌한 시각과 비전을 갖는 융합형 애니메이션 전문가 육성을 교육 목표로 갖는다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	드로잉&페인팅, 메타포디자인, 디지털그래픽기초, 게임캐릭터모델링
	2	디자인컨셉팅, 애니메이션테크닉, 3D CGI기초, 모션그래픽
2	1	영상MatchmovingCGI, 애니메이션스토리텔링, 콘텐츠기획과 네러티브연출, 게임엔진을활용한애니메이션제작1
	2	실험스튜디오1,애니메이션기획과년러니어스토리텔링, 애니메이션AssetCGI, 게임엔진을활용한애니메이션제작2

3	1	인터랙티브콘텐츠분석과기획, Game/VR애니메이션, 인터랙티브CGI_기초, 애니메이션사
	2	실험스튜디오2, 3Deffect, 인터랙티브CGI_캡스톤, 실감애니메이션
4	1	디지털캐릭터스튜디오1, 스토리워크샵, CGI프로덕션, 인턴쉽
	2	디지털캐릭터스튜디오2, 애니메이션워크샵, CGI포트폴리오, 전공과취업(애니메이션)
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
컨셉아트	· 애니메이션, 영화, 게임 분야의 기초가 되는 캐릭터와 사물, 환경을 디자인 하고 기획의도에 부합되도록 시각화하는 아티스트 중점 트랙이다.	
시네매틱 연출 및 애니메이션 트랙	· 애니메이션, 영화, 게임, 분야에서 스토리 보드를 통한 이야기의 시각화 작업. 시네마 테크놀로지를 사용한 연출능력과 디지털 캐릭터에 감정연기와 역동적인 액션 동작을 구현할 수 있게 만드는 애니메이션의 코어기술력을 체득하는 애니메이션 중점 트랙이다.	
CGI/VFX 트랙	· 모션그래픽, 애니메이션, 게임, 영화제작 등의 다양한 CG 시각 효과기술을 익히고, 애니메이션, 게임, VR영역의 현실감 넘치는 장면 표현력을 표현하는 특수효과 중점 트랙이다.	
5. 특성화 분야		
· 인턴십과 산학 프로젝트 활동등을 참여하여 다양한 직무체험과 취업 준비 활동이 이루어지도록 한다. · 애니메이션 관련 전문가 특강 및 취업 진로 교육		
6. 취업 및 진로		
· (주)매드맨포스트 (서울캠 애니메이션 전공 산학협력연구소), 맥스터 등의 CG 및 애니메이션 관련 회사 · Nickelodeon, 투바 애니메이션 등의 애니메이션 전문회사 · 로커스, 애니프레임 등의 애니메이션 광고회사 · 네오위즈, 매크로그래프, 모팩 등의 영화영상 후반 전문회사 · 두루두루엔씨 소프트, 넷마블, 위메이드, 텐센트, 블리자드 엔터테인먼트 등의 중대형 게임회사 · M-net 등의 모션그래픽 관련 프로덕션 및 방송사		

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 외국인유학생 근로학생 선발
- 외국인유학생 멘티멘토 시행
- 외국인유학생 수강신청 지원

융합공과대학

SW융합학부

한일문화콘텐츠전공

Korea-Japan Cultural Content Major

<https://kjc.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5116 📍 지하관 N312

1. 학부(과)/전공 소개

새로운 시대를 여는 글로벌 창의융복합 문화콘텐츠전문가 양성 "한일문화콘텐츠 전공" 한일문화콘텐츠전공은 글로벌 창의융복합 문화콘텐츠 전문가 양성을 목표로 일본학, 비교문화학, 문화콘텐츠학을 접목시킨 독창적 융합학문을 지향하고 있다. 특히 2020년부터는 SW융합학부에서 SW융합교육을 통해 한일의 다양한 문화 현상을 인문학적으로 분석하고 이를 콘텐츠화하는 문화—디지털 융합콘텐츠 전문가를 육성하는 데 주력하고 있다.

오늘날 한일 양국 간의 문화콘텐츠 분야는 상호 간의 문화적 장점을 서로 수용 하면서 국경을 뛰어넘는 교류가 왕성하게 이루어지고 있다. 이러한 시대적 흐름에 맞추어 한일문화콘텐츠전공에서는 교환 유학생, 일본연수, 국내외 교류행사 등 다양한 문화교류의 기회를 제공하고 있다. 또한, 관산학을 연계한 실무형 문화 콘텐츠교육, 문화콘텐츠 산업 전문가 초청 특강, 문화콘텐츠 제작 콘텐스트 등 다양한 교육 활동을 제공함으로써 문화콘텐츠 분야에서 충분한 경쟁력을 발휘할 글로벌 인재를 기르고 있다.

2. 교육목표

한일문화콘텐츠전공은 미래 지향적 한일 문화산업에 기여하는 문화콘텐츠 전문가 양성을 교육목표로 하며, 새로운 동북아시아 한일우호를 주도하는 글로벌 문화 인재를 육성하는 데 다음과 같은 교육 목표를 가지고 있다.

- 인문학 기반의 SW 연계 전공 교육을 기초로 하여 다양한 분야와 상호작용하여 창의적 융합의 결과물을 도출할 수 있는 문화콘텐츠 기획자
- 한일문화콘텐츠전공의 다양한 교과목과 콘텐츠 및 SW를 융합(심화)하여 분야에 맞는 기획력 및 과제 해결 능력, 글로벌 적응력을 갖춘 인재 양성을 추구
- 인문-디지털 융합형 SW핵심인재 양성교육'에 부합한 전문성 및 커뮤니케이션 능력을 강화
- 문화콘텐츠전공의 학생이 융합 SW학부의 전공 및 학생들과 협력 및 연계하여 다양한 팀 단위의 융합콘텐츠를 제작, 생산하는 실습형 교육과정을 구현

3. 교육내용		
학년	학기	전공교과목
1	1	일본문화의이해, 베이직일본어 1, 문화콘텐츠입문
	2	콘텐츠기획과문화융합, 베이직일본어2, 언어와컴퓨터
2	1	한일대중문화콘텐츠의이해, 문화여행콘텐츠기획, 한일언어와행동문화, 커뮤니케이션일본어1, 한국문화콘텐츠탐방
	2	커뮤니케이션일본어2, 추리텍스트의미디어콘텐츠활동, 이문화커뮤니케이션, 빅데이터기반문화콘텐츠분석, 일본게임분석과디지털스토리텔링
3	1	한일영상문화비교, 매스미디어일본어, 일본애니메이션분석과 스토리텔링, 한일동영상플랫폼문화체험, 문화융합과커뮤니케이션
	2	동아시아공연예술, 문화트렌드일본어, 영상콘텐츠제작과한일문화교류(캡스톤디자인), 미디어스토리텔링, 한일콘텐츠산업과브랜딩분석
4	1	한일출판산업과지적재산권, 비즈니스일본어실습, 문화콘텐츠와인공지능
	2	ICT활용일본어실습, 한일문화콘텐츠워크숍 (캡스톤 디자인), 한일문화콘텐츠마케팅
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
SW 기반 문화콘텐츠 기획제작	· 21세기 지능정보사회에서 미래 지향적인 문화콘텐츠 산업에 기여하는 ‘한일문화 SW융합 문화 콘텐츠 핵심인재 양성’이라는 교육 목표 하에 인문학적 지식 기반의 SW 연계 교육을 통해 멀티미디어 콘텐츠의 기획, 설계, 제작 경험의 심화, 실용화, 전문화함.	
일본 관련기업 취업코스	· 국내 기업의 일본 관련 업무, 일본 기업의 국내 지사, 일본 현지 기업에 취업하기 위하여 원활한 의사소통이 가능한 어학 능력 및 일본 문화에 대한 높은 수준의 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함	
한일지역 전문가	· 한일 간의 문화 교류에 대한 깊은 이해를 바탕으로 양국의 지역별 전통 문화와 고유한 특색을 극대화한 문화 콘텐츠를 기획 생산할 수 있는 주도적 지역전문가 인재의 육성을 목표로 함.	

5. 특성화 분야

- 다양한 한일문화교류 프로그램 : 일본 대학(리츠메이칸 대학, 류코쿠 대학, 오테몽가쿠인대학, 고베 가쿠인대학, 슈지츠대학, 가고시마 대학, 소카대학, 우츠노미야대학, 토카이대학, 호쿠리쿠대학 등) 과의 국제 교류 및 학술문화 교류 프로그램
- 학제간 융합 교육과정 : 비교문화콘텐츠 교과과정과 커뮤니케이션 교과 과정을 통해 한일문화콘텐츠 전문가로서 필수적인 일본어 및 인문학적 사회과학적 기반을 확립하는 융복합 교육
- 일본계 기업과의 산학협력 : 다양한 분야의 재한 일본계 기업 인사를 초빙하여 취업특강, 취업 설명회 등을 지속적으로 실시
- 콘텐츠제작연계전공 : 만화, 웹툰, 공연, 전시 콘텐츠 제작을 실습

6. 취업 및 진로

- 방송, 언론, 출판, 여행 등 문화콘텐츠 관련 공공기관 및 사업체
- 한국 내 일본 관련 기업 및 일본 주재원
- 국내·외 대기업 및 중소기업의 영업, 해외영업, 경영관리, 기획부서

<p>융합공과대학</p>		
<p>생명화학공학부</p> <h1 style="margin: 0;">생명공학전공</h1> <p>Biotechnology Major</p>		
<p>https://biotechnology.smu.ac.kr ☎ 02-2287-5142 📍 중앙교수회관 S112</p>		
<p>1. 학부(과)/전공 소개</p>		
<p>생명공학은 21세기 인류의 난제인 식량, 에너지, 질병, 환경 문제를 해결하는 핵심 학문 분야로 주목받고 있다. 이러한 추세에 발맞추어 우리 생명공학 전공에서는 의료 및 헬스 관련 바이오신기술 개발, 생명정보분석, 유전공학, 유전체-단백체 분석 및 조작, 해양생명공학, 분자생태환경평가기술 개발, 생명자원활용기술 개발 등 생명공학 분야 전반에 걸친 다양한 분야의 연구와 교육을 수행하고 있다. 미래지향적인 수요자 중심의 맞춤형 교육을 실시하여, 졸업 후 생명공학 분야의 각종 바이오 산업체 및 국가연구기관에서 활약할 전문인력의 양성을 목표로 한다. 학생들의 취업기회를 높이기 위하여 생명공학 관련 기업들에서 요구되는 실용적 지식과 실험 실습 교육을 강화하고 있다.</p>		
<p>2. 교육목표</p>		
<p>생명공학전공은 21 세기 첨단산업기술사회로의 진입을 위한 국가 신성장 동력의 주역으로 자리 잡은 생명공학 전반에 걸친 심오한 이론과 실험방법론을 교수·연구하는 동시에, 지도자적인 인격과 식견 및 미래에 대한 폭넓은 시야를 갖춘 국가와 인류사회에 기여할 수 있는 유능한 인재를 육성함을 목표로 한다. 이러한 목표 하에 생명공학전공은 미래지향적인 수요자 중심의 맞춤교육을 실시하여, 생명 공학 분야의 각종 산업체에서 활약할 창의적이며 실용적인 바이오 산업 인력, 석·박사 학위과정에 진학하여 학문을 탐구할 지도자급 연구인력, 인성과 논리적 사고를 겸비한 과학도를 양성하고자 한다</p>		
<p>3. 교육내용</p>		
학년	학기	전공교과목
1	1	일반생물학1, 일반화학1
	2	생명공학입문, 일반생물학2, 일반화학2
2	1	생화학, 유전학, 생명공학소프트웨어활용, 식물생명공학
	2	세포생물학, 생리학, 미생물공학

3	1	분자생물학, 생물정보학, 발생공학
	2	생물소재공학, 생물독성학, 해양생명공학, 단백질공학, 바이오시스템
4	1	생물반응공학, 바이오산업의이해, 면역학, 생물공정공학, 생명공학특수연구
	2	생물배양공학, 유전공학, 유전체학
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
바이오 산업체생산 및 품질관리	<ul style="list-style-type: none"> · 바이오산업체의 생물제제 생산 및 품질관리직, 식품회사, 국공립 연구소 및 대학병원 연구직, 대학원 진학을 목표로 한 연구지원 인력 양성 · 진출 직업군 : 바이오 식의약품 산업체 생산관리직, 농축수산, 바이오 식의약품 산업체 품질관리 직(QC/QA), 생명공학연구원, 생산기술연구원 	
바이오 신소재 연구개발 및 응용	<ul style="list-style-type: none"> · 생물체의 기능과 정보를 활용하여 인류가 필요로 하는 유용 물질과 서비스를 생산하는 분야의 연구기획, 전시, 교육, 연구, 조사, 제품 생산, 품질 관리 등을 담당할 연구·생산 지원 인력 양성 · 진출직업군 : 화장품, 농축수산, 식품, 바이오의약품업체, 생명공학연구원, 바이오정보업체, 생명공학연구원 	
바이오 마케팅 및 임상관리	<ul style="list-style-type: none"> · 생명공학 관련 업체의 영업 및 마케팅 등을 담당할 기술 영업 지원 인력 양성 · 진출직업군 : 바이오산업체 영업, 마케팅직, 바이오의약품 기술 영업원, 제약회사 임상연구원(CFRX) 	
5. 특성화 분야		
<p>[생물제제 생산 및 품질관리]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 핵심교과: 유전공학, 분자생물학, 생물배양공학, 생물독성학, 생물반응공학, 생물공정공학, 조직 공학, 생물통계학 등 <p>[생명소재응용기술]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 핵심교과: 미생물공학, 생리학, 식물생명공학, 발생공학, 생물정보학, 생물소재공학, 해양생명공학, 유전체학등 <p>[기술영업]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 핵심교과: 생화학, 세포생물학, 유전공학, 미생물공학, 생리학, 분자생물학, 생물정보학, 생물배양 공학, 단백질공학, 유전체학등 		

<p>6. 취업 및 진로</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 국공립, 자치단체, 기업부설 생명공학연구소 연구원 · 바이오제품개발, 생산관리, 품질관리부서 · 바이오제품마케팅, 학술지원부서 · 대학 병원, 의과학연구소 연구원 · 생명유전체정보 및 진단의학센터 분석업무 부서 · 생명, 환경, 농수산축산식품, 기초의학 관련 대학원 진학 · 환경영향평가 전문조사원, 컨설팅 부서
<p>7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인 유학생 멘티, 멘토 시행 · 외국인 유학생 수강신청(전공수업) 지원

융합공과대학

생명화학공학부

화학에너지공학전공

Chemistry and Energy Engineering Major

<https://energy.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5283 📍 중앙교수회관 S112

1. 학부(과)/전공 소개

화학에너지공학전공은 첨단 나노 및 분자 공학을 기반으로 에너지 변환과 저장에 관한 전반적 지식과 기술을 교육하며, 신재생 및 바이오에너지의 생산과 활용을 통한 글로벌 에너지 고갈 문제의 해결을 담당할 유능한 인재 양성을 목표로 한다. 교과목으로는 기초영역의 학문으로서 물질의 성질과 구성을 다루는 에너지 열역학, 유기소재와 촉매, 유/무기소재화학, 화학양론과 통계가 있고, 에너지공학의 응용과목으로 전기화학과 에너지저장, 에너지광화학, 에너지환경공학, 에너지변환공학, 고분자나노공학 등이 있다.

본 전공에서는 우리나라 미래의 주요산업으로 발전할 에너지공학 산업의 에너지공학전문가, 에너지저장 및 변환 연구 개발자로서 기업, 정부기관, 대학 등 국가 사회의 다양한 분야에 기여할 인력을 양성할 것이다.

2. 교육목표

화학에너지공학전공은 화학, 에너지 환경 등의 첨단과학과 관련한 교육과정과 이론 교과목의 이해 증진을 위한 실험/실습이 보강된 교육과정을 구성 하여 화학 지식을 근간으로 에너지, 환경에 관한 교육, 연구, 산학협동 활동을 한다. 이를 통해 가까운 미래에 대한민국이 필요로 하는 산업수요에 적극 대응하여 산업발전 및 환경개선에 기여하고자 한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	일반화학1, 일반화학실험1, 일반물리학, 일반생물학1
	2	일반화학2, 일반화학실험2, 반응기초, 공학수학1
2	1	에너지유기재료1, 에너지유기재료실험1, 분석화학, 분석화학실험, 신재생에너지개론
	2	에너지유기재료2, 에너지유기재료실험2, 에너지열역학, 에너지열역학실험, 에너지광화학, 에너지광화학실험

3	1	바이오공학, 바이오공학실험, 에너지무기재료, 에너지무기재료실험, 양자역학과 분광학
	2	바이오공학2, 나노공학실험, 전기화학, 전기화학실험, 에너지환경공학, 전공과창업(화학에너지)
4	1	고분자나노공학, 유기금속과 촉매, 캡스톤디자인, 전공과취업(화학에너지)
	2	에너지변환공학, 기기분석, 유기합성, 화학소프트웨어활용
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
화학에너지	<ul style="list-style-type: none"> · 화학을 근간으로 하는 기초 과학의 지식을 바탕으로 하여 신재생 에너지, 에너지저장과변환, 환경공학 및 화학에너지 분야의 창의 융합적인 인재양성 · 진출 직업군: 대체에너지개발기술자, 화학연구원, 에너지공학 기술자, 태양전지연구원, 에너지공학진단전문가, 교수 등 	
바이오리파이너리	<ul style="list-style-type: none"> · 화학을 근간으로 하는 기초 과학의 지식을 바탕으로 하여 바이오 리파이너리 분야의 창의융합적인 인재양성 · 진출 직업군: 대체에너지개발기술자, 화학연구원, 의약품 화학 공학기술자, 바이오에너지연구원, 유기소재연구원, 교수 등 	
에너지 환경소재	<ul style="list-style-type: none"> · 화학을 근간으로 하는 기초 과학의 지식을 바탕으로 하여 신 재생에너지/환경 소재 분야의 창의융합적인 인재양성 · 진출 직업군: 대체에너지개발기술자, 고분자 연구원, 에너지공학 기술자, 태양전지연구원, 공무원, 교수 등 	
촉매분자	<ul style="list-style-type: none"> · 화학을 근간으로 하는 기초 과학의 지식을 바탕으로 하여 화학 에너지 및 촉매 분야의 창의융합적인 인재양성 · 진출 직업군: 대체에너지개발기술자, 화학연구원, 에너지공학 기술자, 석유화학공학기술자, 유기소재연구원, 교수 등 	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 이론 교과목을 뒷받침하고 학생들의 이해 증진과 효율적인 전공 학습을 위한 다양한 실험/실습이 보장된 교육과정 		

6. 취업 및 진로
<ul style="list-style-type: none">· 국내/외 대학원 진학· 태양광, 배터리 등의 에너지 공학 전문 분야· 에너지 저장 및 변화 연구 분야· 연료전지 제조회사, 소재생산회사· 환경 관련 연구 및 정부 기관, 공공기관 등
7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택
<ul style="list-style-type: none">· 외국인유학생 근로학생 선발· 외국인유학생 멘티멘토 시행· 외국인유학생 수강신청 지원

융합공과대학

생명화학공학부

화공신소재전공

Chemical Engineering and Materials Science Major

<https://ichem.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5297 📍 중앙교수회관 S112

1. 학부(과)/전공 소개

화공신소재학은 화학, 물리학, 생물학, 수학의 과학적 지식을 이용하여 인간 생활을 풍요롭게 하는 물질과 그 제조에 관한 원리와 응용에 대해 배우고 연구하는 학문 분야로서, 화학 산업이 저변이 넓은 만큼 본 화공신소재전공을 졸업한 후 진출할 수 있는 분야는 실로 다양하다.

대표적인 분야로는 석유 화학 산업과 연료 전자 태양 전자 2차 전지를 포함하는 에너지화학 산업, 화학플랜트 산업, 반도체 및 디스플레이와 관련되는 정보 및 전자 소재, 친환경 소재 및 공정 산업, 생활 화학소재, 생화학산업까지 매우 다양하다. 산업계뿐만 아니라 화학 산업과 환경 산업에 연관되는 여러 정부 부처 및 공공기관으로의 진출도 활발히 이루어지고 있다.

2. 교육목표

화학 산업은 풍요로운 인간의 삶을 실현하는 데 큰 기여를 하였으며 현대의 급변하는 산업사회에서도 중요한 한 축을 담당하고 있다.

화공신소재전공은 화학 산업의 근간 학문인 화학공학과 신소재 분야의 인재를 양성하는 데 목표를 두고 있다.

기초적인 공학의 이론과 실험에서부터 화학공학의 공정과 소재에 관한 핵심적 화학공학 지식과 나노, 환경, 에너지, 바이오, 정보 및 전자소재 등 미래지향적 응용 분야에 이르는 체계적이고 시대의 흐름을 반영하는 교육 프로그램을 제공하여 미래 화학공학과 신소재 분야를 이끌고 나갈 화공 엔지니어를 양성하고자 한다. 전문적인 지식뿐만 아니라 시대의 정신을 이해하고 올바른 인성과 가치관을 가진 인재 양성을 지향한다. 급속히 진화하는 산업사회에서 발생하는 다양한 문제들을 도전적이며 진취적인 자세로 해결해 나가는 전문성을 갖춘 인재 그리고 미래 산업의 방향을 제시하는 창의적인 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	일반화학(1), 일반물리학, 일반화학실험
	2	일반화학(2), 신소재공학기초, 일반물리학실험, 공학수학(1)

2	1	화공양론및프로그래밍, 공학수학(2), 물리화학, 물리화학실험, 유기공업화학실험(1), 유기공업화학(1)
	2	공정제어및프로그래밍, 화학공정계산, 화공열역학(1), 화공열역학실험, 유기공업화학실험(2), 유기공업화학(2)
3	1	무기소재화학(캡스톤디자인), 이동현상, 화공열역학(2), 고분자소재공학, 무기소재화학실험, 고분자소재공학실험
	2	무기소재설계, 무기공업분석실험, 화공단위조작, 반응공학, 유기소재공학(캡스톤디자인), 화공단위조작실험, 전공과창업(화공신소재)
4	1	나노소재공학(캡스톤디자인), 소재및정밀화학, 전공과취업(화공신소재)
	2	환경소재공학(캡스톤디자인), 분리공정설계(캡스톤디자인)
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
화학공정 설계·개발 엔지니어	<ul style="list-style-type: none"> · 화학제품을 생산하기 위하여 운전, 환경, 안전, 에너지를 고려한 공정모사, 최적화 제어, 인식, 진단 작업을 통해 화학공정을 설계한다. · 반응공정 개발·운전은 화학제품 생산을 위하여 반응시스템 파악을 통해 반응기를 설계·제작·운전하고 공정변수와 운전조건을 최적화하기 위하여 원료의 분석과 관리, 반응기 유지보수, 반응기와 반응운전 효율화, 촉매성능 평가·관리, 반응기 정비를 수행한다. · 공정을 안전하고 안정적으로 운전·관리하기 위하여 공장에 설치되어 있는 모든 설비에 대하여 공정관리, 공정안전, 보건·환경 기술, 유지보수 기술, 설비정보를 이용하여 예방정비, 일반정비, 기기의 수명예측을 수행한다. 	
석유화학·정밀화학 엔지니어	<ul style="list-style-type: none"> · 경제성 검토, 원유도입계획 결정, 제품생산계획 결정, 생산실적을 비교·분석한다. · 원·부재료 공급은 적합한 원·부재료를 선정하여 규격에 맞는 제품을 생산하기 위해 하역설비와 저장탱크를 운용·관리하고 투입한다. · 공정관리는 공정운전 효율성과 이상상황 원인 분석 및 공정 변수를 파악하여 최적의 공정 상태로 개선하는 업무를 수행한다. 	

	<ul style="list-style-type: none"> · 품질규격·시험방법을 파악하고, 시험계획수립, 시료채취, 측정·시험, 데이터 해석, 결과보고서 작성과 같은 시험업무를 수행한다. · 각종 유해·위험작업에 대한 안전보건을 확보하기 위해 안전법규·안전 관리 규정을 준수하고 비상상황 발생 시 효과적으로 대응하는 업무를 수행한다. · 공장에서 배출되는 모든 오염물질을 배출허용기준 이하로 관리·운영하여 지역사회의 환경을 보전하기 위해 환경법규를 준수하고, 환경오염사고 발생 시 비상조치를 취할 수 있는 업무를 수행한다.
<p>친환경·에너지 소재개발 엔지니어</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 시장의 흐름과 고객의 요구사항을 기반으로 고효율 고내구성 시스템을 연구한다. · 대학 및 기업의 연구소에서 일반 가정에서 사용할 수 있는 연료전지 시스템의 효율화 및 소형화에 관한 연구를 수행한다. · 발전용 연료전지시스템의 구성품 및 제어 프로그램을 연구한다. · 매립지에서 발생하는 매립가스를 이용해 도시가스 및 자동차 연료 등으로 사용할 수 있도록 하는 연구를 수행한다. · 농장의 축산분뇨와 유기성폐기물(식물성 잔재물, 음식물, 산림 부산물 등)을 원료로 바이오가스를 생성하여 연료를 이용하거나 연소시켜 전기를 얻는 방법을 연구한다.
<p>정보전자 소재 개발 엔지니어</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 반도체에 대한 전반적인 기술적 지식을 활용하여 반도체의 제조, 조립을 위한 공정별 최적조건(온도, 압력, 시간, 사용량, 처리방법 등)을 설정한다. · 기술적 성능을 개선하고 부품, 제품 및 시스템에 사용되는 전자적 특성에 대한 변형과 응용에 대해 계획하고 개발한다. · 웨이퍼·가스 재료 제조란 반도체 제조에 필요한 웨이퍼·가스 재료의 요구 사항을 파악하여 선정하고, 제조 및 검증하는 능력이다. · 반도체 제조에 필요한 습식화공약품(Wet Chemical) 재료의 요구 사항을 파악하여 선정하고, 제조 및 검증한다.
<p>5. 특성화 분야</p>	
<p>[화공신소재전공 최근 과제수주 현황(지속성장 가능한 화공신소재 분야)]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 그린생산기술 활용 석유화학 중간체 고부가화 · 유기박막태양전지에 적용 가능한 소재개발 · 친환경 액상 제설제에 대한 기술 멘토링 · 바이오매스 기반 고분자를 이용한 생분해성 고기능 흡수체 개발, 산자부 · 반응중합을 이용한 자동차용 열가소성탄소섬유복합소재/공정 및 이를 활용한 센터플로어차체 구조의 전주기 개발, 산자부 	

- 상업적 적용이 가능한 polyetheramine 제조 및 공정기술 개발, 산자부
- High selectivity polymer membrane, 한국과학기술원
- 질소가스 분리 추출을 위한 유무기 막, 한국극지연구소
- 대규모 현탁액 시스템의 수치모사와 응용, 한국연구재단
- 나노자성필름의 제조 방법 및 광학적 응용, 한국연구재단
- 다기능성 아민화 이온교환 섬유 제주공정 개발, 중소기업청 지속가능한 화공신소재 분야로 소재를 대량 생산하는 공정까지도 친환경적인 화공기술로 대체하는 융합적인 공학으로 향후 발전시키고자 함.
- 석유고갈과 환경문제에 대비한 바이오소재 개발
- CO₂ 감축을 위한 신재생 에너지 소재 및 초경량소재 개발
- 미래ICT 공학을 위한 감성소재 개발
- 친환경적인 화공공정 개발, 설계 및 자동화를 위한 ICT와 융합된 공학교육 강화

6. 취업 및 진로

- 취업 : 화학 및 제약, 바이오, 화장품 산업관련 대기업, 중소기업, 정부 및 공공기관 등
- 대학원 진학 : 화공신소재공학 관련 대학원 진학

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 근로학생 선발
- 멘토·멘티 프로그램 진행
- 수강신청 및 학사일정 개별 안내

PART

5

문화예술대학



문화예술대학

외식의류학부

식품영양학전공

Foodservice Management and Nutrition Major

<https://food.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5129 📍 월해관(중합관) M307

1. 학부(과)/전공 소개

식품영양학전공은 외식산업과 식품/영양 관련 전문가를 양성하기 위하여 영양학, 식품학, 조리학, 외식경영학 등 융복합 전문지식에 대한 다양한 강의와 실무기술을 단련할 수 있는 조리실습 및 현장실습을 통해 실무 전문가로서의 자질을 습득하는 것을 교육목표로 하여 다양한 수업이 이뤄지고 있다.

졸업 후에는 영양사, 영양교사, 조리사, 조리교사, 식품기업 R&D 연구원, 식품 위생직 공무원, 외식업체 매니저, 식음료사업 창업가, 식품간연출가, 바리스타, 파티쉐 등 다양한 분야에서 활동할 수 있다.

2. 교육목표

본 전공에서는 영양학, 외식경영, 식품학, 조리, 식생활문화에 이르기까지 다양한 전문지식과 이론을 익히고, 조리실습과 외식산업체 현장실습을 통한 실무기술 및 경영자로서의 자질을 습득하게 함으로써 외식산업과 영양관련전문가를 양성하고자 한다. 본 전공의 구체적인 실행목표는 다음과 같다.

- 외식영양학 분야의 실무중심 교육을 통하여 폭 넓은 학문 분야를 접목하는 전문 인력을 양성한다.
- 경력개발로드맵(CDR)에 따른 이론 및 실습의 통합교육을 제공한다.
- 창의적이고 합리적인 문제해결 능력과 의사결정 능력을 갖춘 외식영양학 분야의 지도자를 배출한다.
- 인류사회에 기여할 수 있는 덕성과 지성을 겸비한 인재를 양성한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	식품학개론, 외식산업운영및실습, 글로벌외식커뮤니케이션
	2	현대인의영양과건강, 한국조리, 식품화학

2	1	생리학, 식생활과문화, 고급영양학, 서양조리
	2	생애주기영양학, 푸드스타일링및경영, 글로벌비즈니스영어, 급식경영및인사관리, 고급식품학, 식품영양통계학, 식품과운동생리학
3	1	제과제빵학, 영양교육및상담, 글로벌Hospitality영어, 조리교과교육론, 식품가공및저장학
	2	생화학, 조리교과교재연구및지도법, 조리교과논리및논술, 단체급식관리및실습, 급식경영및마케팅전략(캡스톤디자인)
4	1	실험조리, 식사요법
	2	영양사현장실무, 영양판정
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
외식영양 관리직	<ul style="list-style-type: none"> · 외식산업의 성장과 발전에 기여하기 위한 수요맞춤형 및 현장 실무형 교과목 중심으로 외식 산업체의 니즈(Needs)를 분석하고 리딩(Leading)할 수 있는 전문가로 활동할 수 있는 실질적 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함. · 관련 교과목 : 식생활과문화, 급식경영및인사관리, 글로벌 비즈니스 영어, K-Food마케팅전략, 외식창업론, 외식프랜차이즈사업론 등 	
영양 전문직	<ul style="list-style-type: none"> · 영양학에 대한 기초를 이해하는 현대인의 영양과 건강 교과목을 시작으로 영양소의 체내 기능 및 기전, 건강영향을 학습하고 대상자의 생애주기 및 질환 정도에 따라 맞춤형 영양교육 및 상담, 영양판정, 식사요법을 현장에서 바로 실시할 수 있도록 체계적인 교육을 통해 창의적·실질적 역량을 지닌 영양전문직 인재 양성을 목표로 함. · 관련 교과목 : 생리학, 고급영양학, 생애주기영양학, 영양정보 관리및상담, 식사요법 등 	
식품산업 전문직	<ul style="list-style-type: none"> · 식품에 대한 전반적 내용을 이해하는 식품학 개론을 포함하여 식품의 화학적 구조 및 조리과정을 통한 식품성분의 변화를 이해하고, 식품위생 및 안전성을 확보할 수 있는 지식과 실무를 습득하며, 식품의 기능성 성분과 가공 적용에 대한 이해 등의 체계적인 학습을 통해 식품산업전문가로서 실질적 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함. · 관련 교과목 : 식품학개론, 식품화학, 식품과운동생리학, 식품 가공및저장학, 식품위생학및실험, 생화학, 실험조리 등 	

5. 특성화 분야

[소모임]

- 외식연구회 : 학생들이 주체가 되어 교수님의 지도를 받으며 학회에 참여할 논문을 작성하고 발표하는 형식으로 이루어진다. 다양한 학회에 참석하여 학교를 넘어 큰 무대를 경험할 수 있으며 학부 시절부터 논문의 형식을 이해하고 작성할 수 있는 기술을 향상시키고자 하는 데 목표를 두고 있다.
- 델리치오조 : ‘맛있는 요리’라는 뜻의 이탈리아어인 델리치오조는 ‘맛집탐방’과 ‘조리실습’을 중심으로 운영되는 소모임이다. 2011년 창설 이후 한 학기마다 새로운 기수를 뽑고 있으며 마니또나 멘토/멘티, 번개팅 등을 통해 선후배간의 친목을 도모하며, 공모전을 준비하거나, 박람회(카페쇼, 창업박람회 등), 창업 메뉴실습 등 다양한 활동을 이어가고 있다.

[학생협동조합 ‘안다미로’]

- 학생협동조합 안다미로는 ‘담은 것이 그릇에 넘치도록 많이’라는 뜻의 순 우리말이며 이는 음식을 많이 담아드린다는 뜻도 있지만 살아가면서 채워야 할 행복, 열정 등의 가치를 담아내는 그릇 같은 협동조합이 되기를 희망하는 의미도 담겨 있다. 조합의 창립부터 시작하여 메뉴개발과 운영은 물론 이를 소비하는 대상까지 상명대학교의 모든 학생이 주체가 되기 때문에 ‘학생의, 학생에 의한, 학생을 위한 카페 Andamiro 협동조합’을 비전으로 하며 ‘열정/협동/도전/학생’을 핵심가치로 두고 있다.

6. 취업 및 진로

- 취업: 외식산업(컨설팅업)체 매니저, 영양사, 영양교사, 식품업체 연구원, 조리사, 식품조리교사, 식품분석연구원, 푸드스타일리스트, 푸드코디네이터, 식공간 연출가, 급식업체 연구원, 메뉴 기획자, 푸드 칼럼 리스트, 와인 소믈리에, 식품위생직 공무원(전문가), 호텔 및 레스토랑 매니저, 호텔 및 레스토랑 조리사, 커피 바리스타, 파티쉐, 보건교육사
- 자격증: 영양사, 위생사, 식품기사, 중등학교 정교사(2급) 조리 교원자격증 등

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 외국인유학생 멘티멘토 시행
- 외국인유학생 수강신청 지원

문화예술대학

외식의류학부

의류학전공

Fashion and Textiles Major

<https://fashionindustry.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5154 📍 월해관(종합관) M307

1. 학부(과)/전공 소개

상명대학교 의류학과는 이 시대의 사회와 문화, 인간에 대한 이해와 디자인 감각을 바탕으로 개개인의 창조적 능력과 비즈니스 감각을 통합하여 실무중심의 교육을 실시하고 있다. 이를 위해 패션 기획과 디자인, 소재개발, 생산, 글로벌소싱, 유통, 마케팅 등 다양한 분야에서 자신의 적성을 발굴하고 능력을 발휘할 수 있도록 최신화된 교육을 제공하고 있다. CAD·CAM 시스템을 활용한 생산과 유통 자동화, IT기술을 활용한 스마트패션과 정보서비스, 다국적 생산시스템 구축을 통한 한국패션의 세계화 등 미래 패션산업 발전에 선도적 역할을 할 수 있는 창조적, 통합적 사고력을 가진 패션전문인재를 양성하고 있다.

2. 교육목표

의류학 전공은 신한류 문화에 기반한 하이콘셉트 교육과 프리미엄 패션의 핵심적 가치인 최첨단 유행 교육을 통해 패션뿐만 아니라 전방위적 문화 콘텐츠 영역에서 세계를 선도할 수 있는 감각을 함양하여 타 분야와의 융복합을 통해 끊임없이 새로운 진로를 개척할 수 있는 능동적인 인재 양성을 교육목표로 한다.

더 나아가 IT기술에 기반한 상명대학교의 특화된 교육을 바탕으로 4차산업혁명 시대의 정보 및 기술 교육과 개인별 감성 교육을 융합시켜 프로젝트 기반 교육을 강화함으로써 교육과정의 커리어가 될 수 있는 차별화된 교육 제공을 목표로 한다.

또한 글로벌 패션기업과의 협업을 통해 프리미엄 패션소비재의 개발, 생산, 마케팅에 관한 캡스톤 디자인 교육을 실시하고, 상품개발, 생산, 마케팅 프로세스를 제공하는 패션 플랫폼에 관한 연구 활동을 통해 한국의 패션 산업을 국가의 성장 동력산업으로 도약시키는 프리미엄 패션인재 양성에 기여한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	패션마케팅, 스타일분석및표현1, 현대패션, 패션소품제작
	2	텍스타일기초, 패턴과의류생산1, 패셔노믹스, 스타일분석및표현2

2	1	색채와패션디자인, 패션신소재과학, 패턴과의류생산2, 패션과소비자, 글로벌패션머천다이징
	2	컨셉개발1, 테크니컬디자인, 비주얼머천다이징, 패션CAD소프트웨어
3	1	테일러링, 패션리테일링, 컨셉개발2, 고급패션CAD, 전공과창업(의류), 3D 프린팅상품개발
	2	졸업작품기획(캡스톤디자인), 패션3D모델링, 패션글로벌소싱, 글로벌텍스타일매니지먼트, 전공과취업(의류)
4	1	패션마켓리서치, 졸업작품제작(캡스톤디자인), 패션테크놀로지
	2	-
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
글로벌 패션상품 개발 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 디자이너로서 미적 감각의 고양을 위한 개성 있는 아이디어를 창출하고 전개하여 이를 옷으로 구현할 수 있는 조형 및 색채 감각을 체계적으로 훈련함. 글로벌 사회 문화 트렌드에 대한 이해를 바탕으로 패션 시장에서 소비자의 요구에 부합하는 디자인 기획 및 전개, 도출 과정을 실무적으로 훈련함. · 관련 교과목 : 색채와패션디자인, 스타일분석및표현, 패션CAD 소프트웨어 등 	
글로벌 패션마케팅/머천다이징 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 소비자와 시장 트렌드에 대한 전문적인 조사 및 분석을 바탕으로, 국내 외 시장을 타겟으로 마케팅, 머천다이징, 유통, 소싱/바잉 등 전문 분야를 담당함. · 관련 교과목 : 패션마케팅, 패션과 소비자, 글로벌패션머천다이징, 비주얼머천다이징 등 	
글로벌 패션제품 생산 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌환경에서 전문적인 판단과 정확한 의사소통을 바탕으로 체계적이고 표준화된 생산시스템을 만들고 대량생산의 상품화 과정 관장 및 통합된 생산기술 관리함. 전문지식을 기반으로 패션소재를 기획-개발-소싱함. 패션제품수주-생산-선적과 관련된 일련의 업무 관리함. 새로운 트렌드와 스타일을 발굴하고 제안하는 R&D 업무를 수행함. · 관련 교과목 : 패션신소재과학, 테크니컬디자인, 고급패션CAD, 컨셉개발2, 패션글로벌소싱 등 	

<p>5. 특성화 분야</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 신한류·4차산업 기술 기반으로 특화된 정체성 및 이에 따른 맞춤형 교육 · CDR에 기반한 신명품 개발, 생산, 마케팅 창의 융복합 교육 · 정보 및 기술교육과 개인별 감성 교육을 융합시킨 프로젝트 기반교육 · 글로벌 패션기업과의 협업을 통해 프리미엄 패션 소비재의 개발, 생산, 마케팅에 관한 캡스톤디자인 교육 · 신한류 문화에 기반한 하이콘셉트 교육과 프리미엄 패션의 핵심적가치인 최첨단 유행 교육
<p>6. 취업 및 진로</p>
<p>[취업]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 패션디자이너 : 패션디자이너 (남성복, 여성복, 유아동복, 속옷, 니트, 텍스타일, 제화, 악세서리), 컬러리스트, 그래픽디자이너, 패션문화행사 기획자(영화의상, 무대의상, 디자인, 스타일리스트) · 모델리스트 : 모델리스트, 그레이더/마커, 프로덕션 매니저 · 패션마케팅/비즈니스 전문가 : 머천다이저(영업, 기획, 바잉), 패션제품 소싱 전문가, 패션 브랜드 매니저, 유통산업 및 패션 전문기관 연구원, 비주얼 머천다이저, 패션 컨설턴트 · 패션소재 전문가 : 패션소재디자이너, 패션소재소싱 전문가, 패션소재 컨버터 및 에이전시, 패션소재와 의류의 성능평가인증 전문가, 패션소재 전문기관 연구원 · 테크니컬 디자이너 : 글로벌 소싱과 관련하여 생겨난 신종 패션전문직종으로, 패션 디자인과 패턴, 소재, 봉재, 글로벌 소싱 능력을 모두 겸비한 패션상품 전문가 · 패션정보 기획자 : 패션정보분석자, 패션에디터, 패션컨설턴트, 패션전문기자, 패션포토그래퍼
<p>7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인유학생 근로학생 선발 · 외국인유학생 멘티멘토 시행 · 외국인유학생 수강신청 지원

문화예술대학

스포츠무용학부

스포츠건강관리전공

Sports and Health Care Major

<https://smpe.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5326 📍 체육관/스포츠센터 F112

1. 학부(과)/전공 소개

스포츠건강관리전공은 지역사회와 함께 하는 최고 수준의 스포츠-건강관리 전문 인재를 양성하고 있다. 본 전공 재학생은 건강관리, 운동재활, 스포츠지도에 대한 과학적 지식을 심층 탐구하며, 동시에 현장 실습 및 지역사회 연계 프로그램을 통해 실무능력이 탁월한 참지식인으로 거듭나고 있다. 특히 졸업 시 국가공인 체육지도자인 건강운동관리사 및 각종 스포츠지도사 자격을 취득하도록 지원 프로그램을 운영하고 있다.

본 전공 졸업생은 다양한 스포츠시설, 종합병원 및 보건소 운동처방실, 기업체 건강 증진 시설, 건강증진기업, 체육행정기관, 공무원 등 다양한 전공 관련 산업 현장에 취업하고 있다. 또한 스포츠과학 및 스포츠건강관리 전문 분야로의 대학원 진학을 통해 체육교사, 정부기관 및 기업체 전문 연구원 및 교수 등으로 진출하여 두각을 나타내고 있다.

2. 교육목표

사회적 요구에 부합하는 전문 인력 육성과 배출을 위하여 스포츠건강관리의 특성 및 운동처방·재활, 체육전문실기지도, 운동프로그램 마케팅 분야 학문의 실용화 그리고 현장적응의 요구를 실현하는 데 있다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	네트스포츠, 전공기초스포츠
	2	수영, 공심화스포츠, 포츠안전, 문화예술의이해
2	1	리듬운동, 스포츠심리학, 스포츠교육학, 볼스포츠, 하계스포츠, 헬스케어와스포츠과학의이해, 스포츠·무용생리학
	2	운동기능해부학, 레저스포츠, 팀스포츠, 유아체육론, 운동학습및제어, 식품과운동생리학

3	1	운동기능해부학, 레저스포츠, 팀스포츠, 유아체육론, 운동학습및제어, 식품과운동생리학
	2	골프, 운동영양학, 운동부하검사, 임상운동프로그램(캡스톤디자인), 전공과창업(스포츠건강관리), 동계스포츠, 스포츠경영, 운동과공중보건
4	1	운동상해와재활(캡스톤디자인), 한국체육사, 배드민턴/탁구
	2	병태생리학, 서양체육사
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
건강운동증진 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 운동처방 및 재활전문가, 건강 캠프 운영 등 의학적 지식과 생활습관병 관리 기술을 습득하기 위해 지식과 실무를 체계적으로 학습한 건강운동증진 전문가로 활동할 수 있도록 창의적·실질적 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함 · 관련 교과목 : 운동생리학, 운동처방론, 운동상해와 재활, 운동기능해부학, 운동학습및제어, 임상운동프로그램 	
스포츠 지도자	<ul style="list-style-type: none"> · 엘리트 체육, 생활 체육, 노인 체육 등 다양한 분야의 스포츠 지도자에 관한 지식을 체계적으로 학습한 전문스포츠 지도자로 활동할 수 있는 창의적·실질적 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함 · 관련 교과목 : 운동처방론, 운동상해와 재활, 스포츠통계및측정평가, 트레이닝방법론과ICT 	
스포츠 공공인재 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 경찰·소방 공무원 등 고도의 체력과 건강이 요구되는 직무능력을 향상시키기 위해 체계적 체력 및 건강관리 교육과 기업체 건강관리 시설에서 체력관리 프로그램 개발을 할 수 있도록 창의적·실질적 역량 지닌 인재 양성을 목표로 함 · 관련 교과목 : 스포츠통계및측정평가, 운동과공중보건, 웨이트 트레이닝, 레저스포츠, 스포츠안전 	
5. 특성화 분야		
<ul style="list-style-type: none"> · 스포츠경영학연계전공: 현 시대가 요구하는 운동 및 건강 관리 분야의 전문가와 인재 양성 · 영유아체육과건강교육연계전공: 영유아를 대상으로 한 체육과 건강교육에 대한 요구 증가, 자격증 취득 및 취업에 도움 · 스포츠정보기술융합: 스포츠와 정보기술의 융합을 통한 창조적 글로벌 인재육성, 취업연계, 진로 지도 계획, 해외 인턴십 및 해외 연수활동 지원 		

6. 취업 및 진로

- 운동지도사: 건강운동관리사, 전문 및 생활 스포츠지도자
- 운동처방: 운동재활전문가, 병원 및 공공기관 운동처방사
- 스포츠산업: 장애인 스포츠 지도자, 청소년 스포츠 지도자, 노인 스포츠 지도자, 스포츠 매니저
- 교육: 체육교수, 체육교사, 스포츠강사
- 연구: 건강 및 스포츠과학관련 연구소 연구원

문화예술대학

스포츠무용학부

무용예술전공

Dance Arts Major

<https://dance.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5156 📍 월해관(종합관) M405

1. 학부(과)/전공 소개

무용예술전공은 1996년 개설된 이후, 지난 20년간 교수 및 교사, 전문무용수 및 안무가, 뮤지컬 안무가, 공연기획 및 예술 행정가, 문화예술기업가, 휘트니스 전문가 등 다양한 분야의 무용인재를 배출했다. 무용의 전문화와 대중화를 주도하고 시대와 사회가 요구하는 융합적이고 창의적인 무용 인재를 양성하는 것을 목표로 다각화된 교과과정의 전문체계를 갖추고 있다.

특히 무용전공의 다양한 진로개발 로드맵 CDR(Career Development Roadmap)은 발레, 현대무용, 한국무용의 순수예술무용을 기반으로 공연예술 분야의 전문인 교육뿐 아니라 초중등 학교 교육에서의 무용교육, 여가와 복지, 예술치유를 위한 커뮤니티무용 등 다양한 영역에서 무용의 가치를 확산하고 창의적인 방식으로 무용 분야의 진로 대안을 확장할 수 있도록 체계적인 진로교육을 하고 있다.

2. 교육목표

무용예술전공 무용교육의 정통성과 최근 사회적 패러다임의 변화를 모두 균형적으로 고려하여, 무용인재 양성의 목표와 핵심역량 기준을 새롭게 제시하고 있다. 무용의 핵심가치와 역량, 댄스리터러시, 문화역량 등 무용의 가치와 역할을 확산하는 데 이바지할 수 있는 창의적인 무용인재 양성에 교육목표를 두고 있다.

- 공연예술의 전문화와 세계화를 목표로 전통과 순수예술의 명맥을 잇는 계승에서부터 융복합 창작에 이르는 무용의 예술소양 교육
- 무용의 교육적 위상을 목표로 창의인성과 홀리스틱 교육을 선도하는 교수역량 교육
- 사회의 다양한 영역과 대상에게 무용의 가치와 신뢰기반을 확장하고 문화복지를 실현하는 커뮤니티무용의 기획역량 교육
- 무용의 대중화를 위하여 무용콘텐츠의 기획, 작품유통, 마케팅, 홍보, 정보 큐레이션 등 무용예술의 산업, 화를 위한 경영 및 관리역량 교육

3. 교육내용		
학년	학기	전공교과목
1	1	무용의시각화와프리젠테이션, 발레테크닉1(기초), 한국춤기초원리, 현대무용테크닉1(기초), 발레레파토리1(기초), 현대무용창작1(기초), 전통문화유산과민속무용
	2	한국춤창작원리, 현대무용테크닉2(기초), 발레테크닉2(기초), 전통연희와국악, 현대무용창작2(기초), 발레레파토리2(기초), 공연예술과무대디자인, 무용인류학과역사
2	1	무형문화재지정전통무용, 현대무용테크닉3(발전), 발레테크닉3(발전), 타악과무용반주, 현대무용창작3(발전), 발레레파토리3(발전), 문화예술경영론, 무용피트니스기초, 무용교육론, 무용음악제작및실습, 문화예술교육개론, 스포츠·무용생리학
	2	발레테크닉4(발전), 궁중전통문화와정재, 현대무용테크닉4(발전), 발레레파토리4(발전), 무용교수학습방법, 예술치유와커뮤니티무용, 한국춤창작심화, 현대무용창작4(발전)
3	1	캡스톤예술기획(캡스톤디자인), 한국춤안무법, 현대무용창작6(심화), 발레교육교수법, 무용교육프로그램개발, 소매틱스와움직임재활, 무용규레이션, 문화예술정책및법제
	2	문화예술현장직무체험(현장실습), 발레레파토리창작발표, 현대무용레파토리, 한국춤융합공연제작, 무용교육공학, 무용경영및기업가정신, 공연예술아카이빙, 트레이닝방법론
4	1	한국춤공연규레이션, 발레테크닉6(심화), 현대무용테크닉6(심화), 현대무용창작워크숍, 발레레파토리6(심화)
	2	무용피트니스프로그램개발, 한국무용졸업작품연구, 발레졸업작품연구, 현대무용졸업작품연구, 문화예술교육현장의이해와실습
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
문화예술 교육 전문가	<ul style="list-style-type: none"> 문화예술교육전문가는 교육적 자질과 능력을 함양할 수 있도록 교육무용 실기 및 이론, 프로그램 개발 활동 등을 실시한다. 이를 통해 중·고등학교 교사, 아동무용 전문 강사, 초등학교 무용특기적성 강사, 무용학원 운영 등의 교육무용전문가를 양성한다. 관련 교과목 : 무용교육론, 문화예술교육개론, 무용교육프로그램 개발, 문화예술교육현장의이해와실습 등 	

<p>무용 산업·경영 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 무용의 대중화를 위한 무용큐레이션부터 무용 기반의 창의적인 비즈니스 모델 컨설팅, 기획, 유통, 마케팅, 홍보 등 무용뿐 아니라 인접 분야의 경영과 기획을 실행할 수 있는 역량을 교육한다. · 관련 교과목: 문화예술경영론, 무용경영및기업가정신, 문화예술정책및법제 등
<p>무용의 과학 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 무용 의과학전문가는 ‘Movement/Body Conditioning’, ‘Somatics’, ‘Re- habilitation’ 등 건강과학, 움직임과학, 대체의학과 접목된 교육을 통해 무용기반의 피트니스 콘텐츠(필라테스, 요가 발레 피트니스, 소매틱스 움직임 재활 등)와 관련하여 현장에서 실용적이고 실제적인 역량을 향상시키는 교육을 시행한다. · 관련 교과목: 무용피트니스기초, 소매틱스와움직임재활, 트레이닝방법론
<p>공연예술 전문가 (발레)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 전통과 순수예술의 명맥을 잇는 계승부터 융복합 창작에 이르는 예술 소양을 교육하여 공연예술의 전문화와 세계화를 이루는 것을 목표로 한다. · 관련 교과목: 발레테크닉1(기초), 발레레파토리3(발전), 발레졸업작품 심화 등
<p>공연예술 전문가 (현대무용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 현대무용 전문실기 능력과 미학, 작품분석, 비평, 무용창작 등의 예술적 전문성과 창의성을 함양시켜줄 수 있는 중점교육을 실시한다. 이를 통해 국·공립 무용단, 사설 무용, 예술단 등 각종 무용예술 활동에 참여할 수 있는 전문 직업 무용수, 안무가 등의 예술무용 실기전문가 양성을 목표로 한다. · 관련 교과목: 현대무용테크닉1(기초), 현대무용안무법, 현대무용졸업작품심화 등
<p>공연예술 전문가 (한국무용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 한국무용 전문실기 능력과 미학, 작품분석, 비평, 무용창작 등의 예술적 전문성과 창의성을 함양할 수 있는 중점교육을 실시한다. 이를 통해 전통과 순수예술의 명맥을 잇고 융복합 창작에 이르기까지 전문적인 예술소양을 교육하여 공연예술의 전문화와 세계화를 이루는 것을 목표로 한다. · 관련 교과목: 한국춤기초원리, 전통문화유산과민속무용, 궁중전통문화외정재 등
<p>5. 특성화 분야</p>	
<p>[무용 분야 현장실습 프로그램]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 문화예술교육 기반의 융복합 교육공연 프로젝트 · 미래 무용인 양성 및 발굴을 위한 상명대학교 무용예술전공 주관 전국 무용콩쿠르 및 국제워크숍 참여 	

- 무용 의·과학 기반의 다양한 댄스 피트니스 프로그램
- 현장실습과 캡스톤디자인 : 다양한 공연활동과 문화예술 콘텐츠 기획으로 ‘모두를 위한 춤(dance for all)’을 추구한다는 슬로건 아래 무용의 교육 모델뿐만 아니라, 공연과 산업으로써 예술 기업가 정신을 반영한 비즈니스모델 등을 제시하는 프로젝트 수업 기반의 취·창업 인큐베이팅
- PBL과 캡스톤디자인 수업 : 학생 사무 관심 있는 무용 분야 직무에 기초하여 PBL의 핵심문제를 만들고 단계별로 도전하며, 현장에서의 실천가능한 결과물을 도출하는 현장직무형 프로젝트 수업
- 인턴십 프로그램 : 일련의 CDR 과정을 이수한 3학년 2학기 이상의 재학생들에게 「대학일자리본부 현장실습지원센터」의 지원으로 다양한 문화예술기관 및 무용단체에 현장실습을 파견(학점이수인정 및 장학금이 지원되는 방학 프로그램 및 학기 프로그램)

[진로동아리 <하이데크(Hi, DEC)>]

- 진로체험 교육기부/아웃리치(outreach) : 무용 분야의 전공진로를 고민하는 초·중등학생들에게 무용전공 분야의 진로를 소개하고 체험할 수 있도록 돕는 진로체험 교육기부(교육부 진로체험 인증기관)
- 진로세미나 및 워크숍 : 무용 분야의 멘토특강, 경력개발과 역량강화, 자신의 흥미, 재능, 가치관을 깨닫고, 합리적인 목표설정과 과업수행에 이해 적합한 자신의 진로 영역을 선택할 수 있도록 하는 학생주도 비교과활동

[기자동아리 <댄스르포>]

- 무용계뿐만 아니라 문화예술 분야의 현상을 취재, 기록, 비평하는 저널리스트 ‘르포르타주(report-age)’, ‘무용저널리즘’을 구성하는 대학생기자단 동아리활동으로 무용계의 동향을 안팎으로 소개하고 대중적인 관심을 건전하게 확대해 나가고자 하는 학생주도 비교과 활동
- 무용전공자들을 위한 정보지식공유와 네트워킹을 위한 플랫폼
- 뉴스레터 발간, SNS 커뮤니티활동, 문화예술계 동향, 포커스인물 인터뷰, 동문 소식 공유

6. 취업 및 진로

- 전문무용수, 안무가 (무용, 뮤지컬, 오페라, 영상매체, 리드믹 스포츠, 메가 스포츠 이벤트), 공연연출가
- 공연장 경영인, 문화예술축제 기획자, 공연기획 PD
- 문화예술기업 경영인, 공연 전문마케터, 댄스스튜디오 운영관리자, 무용의류 및 용품 머천다이지
- 중등교사(체육, 무용), 커뮤니티댄스 전문가, 예술중등학교 무용교사, 대학교수, 학교 예술강사
- 댄스큐레이터, 문화예술행정 및 기획자, 문화예술국제협력가
- 댄스피트니스 전문가, 소매틱스움직임 재활전문가, 무용동작치료사

7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택

- 외국인유학생 멘티멘토 시행
- 외국인유학생 수강신청 지원

문화예술대학

미술학부

조형예술전공

Fine Arts and Art Theory Major

<https://finearts.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5302 📍 월해관(종합관) M405

1. 학부(과)/전공 소개

조형예술전공은 창의력과 상상력이 넘치는 미술 전문 인력 양성을 목표로 한다. 이에 따라 1, 2학년에서는 파운데이션 교과과정을 강화하여 급변하는 사회와 시각문화 환경에 능동적으로 대처할 수 있는 토대를 마련하고 이를 바탕으로 3, 4학년에서는 다양한 전공심화 교과목을 운영한다. 실기와 이론, 전통 매체와 전문적인 전공교육을 확대하고 미디어아트 연계전공 과정 및 다양한 예술 전문가 교육을 운영하여 4차 산업 수요에 부응하는 융·복합이 가능한 예술 전문가를 배출한다.

2. 교육목표

- 전문적인 미술이론 교육과 실기실습을 통한 전문미술인을 육성한다.
- 다양한 매체 활용을 통해 창의적인 표현 능력을 기른다.
- 한국문화의 정체성을 바탕으로 세계적 경쟁력을 갖춘 미술인을 양성한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	드로잉, 평면조형, 기초컴퓨터그래픽(ICT), 미술학개론
	2	입체조형, 서양미술사, 인체 드로잉과 해부학, 사진실기
2	1	미디어기법(ICT), 기초조소(PBL), 한국 및 동양미술사, 판화(PBL), 기초 한국화, 문화예술교육개론(융·복합 특성화)
	2	이미지와 프로덕션, 기초회화(PBL), 조형예술론, 한국화 표현연구, 공간과 조형(PBL)
3	1	전공과창업(조형예술전공), 인체모델링(캡스톤 디자인), 문인화, 회화와 재현, 창작드로잉(캡스톤 디자인), 근현대 미술사
	2	뉴미디어아트(캡스톤 디자인, ICT), 전공과 취업(조형예술전공), 독립작품연구, 현대예술의 쟁점, 스튜디오 워크샵(PBL)

4	1	Art Reading, 미술과 현장(캡스톤 디자인), 라키비움의 이해(응·복합 특성화), 졸업 작품연구1, 창작 워크샵1(PBL 수업)
	2	졸업 작품연구2, 창작 워크샵2, 미술진로 워크샵(캡스톤 디자인)
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
예술기획	<ul style="list-style-type: none"> · 예술기획에 관한 전문적인 이론과 실기표현을 심도 있게 연구하여 창의적인 미술인을 육성하고 세계 속의 전문 예술인을 양성한다. · 관련 직업 : 공연기획자, 큐레이터 · 관련 교과목 : 한국 및 동양미술사, 조형예술론, 공간과 조형, 창작드로잉, 근현대미술사, 현대예술의 쟁점, 뉴미디어아트, Art Reading, 미술과 현장, 라키비움의 이해, 미술진로 워크샵 	
예술교육	<ul style="list-style-type: none"> · 미술교육 관련 외에 문화예술교육에 관한 기획 진행, 분석, 평가 및 교수 등의 업무를 수행할 수 있는 전문인을 양성한다. · 관련 직업 : 중고등학교 교사, 대학교수, 예능강사 등 · 관련 교과목 : 기초조소, 한국 및 동양미술사, 기초한국화, 문화예술교육개론, 기초회화, 문인화, 현대예술의 쟁점, 미술과 현장, Art Reading, 라키비움의 이해, 미술진로 워크샵 	
아트디렉터	<ul style="list-style-type: none"> · 미술에 관한 전문적인 이론과 실기표현을 심도 있게 연구하여 창의적인 미술인을 육성하고 세계 속의 전문 예술인을 양성한다. · 관련 직업 : 머천다이어저(상품기획자), 행사 및 전시 기획자 및 전문가, 화가 및 조각가, 웹 디자이너 · 관련 교과목 : 기초조소, 미디어기법, 판화, 기초한국화, 기초회화, 창작드로잉, 뉴미디어아트, 현대예술의 쟁점, Art Reading, 미술과 현장 	
영상 크리에이터	<ul style="list-style-type: none"> · 미술에 관한 전문적인 이론과 실기 표현을 심도 있게 연구하며 4차 산업 시대에 맞는 미디어 매체 기반의 창의적이고 경쟁력 있는 영상분야, 미술인을 육성하여 전문 영상크리에이터로 양성한다. · 관련 직업: 웹 및 멀티미디어 디자이너, 영화·연극 방송관련 기술 종사자, 영상미술가, 예능강사, 예·체능계열교수 · 관련 교과목: 기초컴퓨터그래픽1, 사진실기, 미디어기법, 판화, 이미지와 프로덕션, 공간과 조형, 근현대미술사, 창작드로잉, 뉴미디어아트, 스튜디오 워크샵, 미술과 현장 	

<p>5. 특성화 분야</p>
<p>조형예술전공을 졸업한 학생들은 화가, 조각가, 설치미술작가로서 한국화단과세계 무대에서 활발히 활동하고 있으며, 미술관과 갤러리의 학예사 및 전시기획자, 미술교육자와 미술평론가, 일러스트레이터, 게임 일러스트레이터, 영화감독 등 본인의 역량에 맞춰 다양한 분야로 진출이 가능하다.</p>
<p>6. 취업 및 진로</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 국내·외 미술 전문인 초청 특강 및 워크숍, 세미나 개최 · 다양한 미술 현장 연계수업 및 프로젝트 수행 · 학과 내에서 운영하는 ‘스페이스제로 갤러리’ 전시 · 학교 내에서 운영하는 상명대학교 박물관, 갤러리 월해 전시 지원
<p>7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인유학생 근로학생 선발 · 외국인유학생 멘티·멘토 시행 · 외국인유학생 수강신청 지원 · 학과내 외국인 유학생 전시 및 워크샵 프로그램 진행

문화예술대학

미술학부

생활예술전공

Living Art and Design Major

<https://smulad.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5167 📍 월해관(종합관) M405

1. 학부(과)/전공 소개

상명대학교 생활예술전공은 예술과 디자인 교육을 융합하여 전공 학생들이 관련 분야의 전문가로 성장하는 데 필수적인 기반을 제공하고 있다. 본 전공의 커리큘럼은 학계의 동향과 산업계의 수요를 반영하여 탄력적으로 운영하고 있으며, 정규 교과목 외에도 산학협력 프로젝트, 산업체 장단기 인턴십 등 다양한 실무 프로그램을 운영하고 있다.

또한 예술과 디자인 분야의 국제 경쟁력을 갖춘 인재 양성을 위해 해외 유수의 디자인 페어(런던 디자이너스블록, 파리 디자인위크, 밀라노 국제 가구박람회 등)에 능동적으로 참가하여 좋은 성적을 거두고 있다. 본 전공은 인성과 능력을 겸비한 예술과 디자인의 글로벌 리더를 양성하는 데 교육목표를 두고 있다.

2. 교육목표

현대 생활 양식과 리빙 트렌드를 주도하는 창의성과 독창성을 지닌 인재로서 이에 따른 기술적인 완성도 뿐 만 아니라 인간 세계에 대한 이해와 인본주의적인 마인드를 갖춘 인재를 양성하는 것을 목표로 한다.

또한 예술성과 현대적 생산 공정에 대한 복합적 이해를 바탕으로 하는 전문적이고 다기능적인 능력으로 국제 디자인 무대에 속 자질을 갖춘 유능한 디자이너의 배양을 목적으로 한다.

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	기초조형, 디자인드로잉1, 형태와구조, NONWOVEN기법연구
	2	기초가구디자인, 디자인드로잉2, 색채와예술문화, Mixed Media
2	1	기초공구기법과구조, Surface Art기법1, 현대가구디자이너사, 텍스타일CAD, Open Studio Design1, 디지털가구디자인1, 3D Software
	2	특수공구기법과조형, Surface Art기법 2, 재료연구, OFF-LOOM 직물기법, 기초니팅기법연구, Open Studio Design2, 디지털가구디자인2

3	1	퍼니처캡스톤디자인I, 아트퍼니처캡스톤디자인I, 글로벌문화상품기획I, Surface Capstone Design1, 기초ON-LOOM Capstone Design, 특수니팅기연구1, 전공과창업, 3D프린팅상품개발
	2	퍼니처캡스톤디자인II, 아트퍼니처캡스톤디자인II, 글로벌문화상품기획II, 특수니팅기법연구2, Surface Capstone Design 2, ON-LOOM Capstone Design
4	1	디자인아트스튜디오1, 리빙디자인스튜디오1, Life Art Project1, 포트폴리오, 전공과취업
	2	디자인아트스튜디오2, 리빙디자인스튜디오2, Life Art Project2
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
생활예술 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 가구조형, 텍스타일아트 전공은 ‘생활산업의 발전과 선도’라는 비전을 공유하고 있다. 각자의 특수성을 살리는 동시에, 같은 비전 아래 전공의 전문성을 융합하여 ‘생활예술전문가’의 양성을 목표로 하고 있다. · 관련 직업 : 제품디자이너, 창업 분야, 공간디자이너, VMD, 큐레이터, 공예가, 작가 · 관련 교과목 : Open studio design1, 3D SOFTWARE, 디지털 가구디자인1, 썬피스아트기법1, Open studio design2, 디지털 가구디자인2, Nonwoven 기법, 특수니팅기법연구1, 가구와 공간 디자인I, 퍼니처캡스톤디자인, 리빙디자인스튜디오1, 디자인 아트스튜디오1, Life Art Project1 	
가구조형 전문가	<ul style="list-style-type: none"> · 가구조형 전문가는 목재와 다양한 재료를 활용하여 주거공간에 필요한 필수요소인 가구를 기획 및 제작 또는 생산하는 모든 전문적 과정을 포함하여 수행한다. 또한 실험적이고 보다 창의적인 아이디어를 통해 문제 의식을 발굴하고 재맥락화 하는 과정을 포함하며, 실무적인디자인에서부터 실내외설치미술까지 그 역량을 널리 활용할 수 있도록 교육한다. · 관련 직업 : 가구디자이너, 제품디자이너, 가구VMD, 가구마케팅, 인테리어 디자이너 · 관련 교과목 : 디지털가구디자인, 기초공구기법과 구조, 현대 가구디자인사, 특수공구기법과 조형, 재료연구, 아트퍼니처캡스톤 디자인, 퍼니처캡스톤디자인, 	

<p>텍스타일 전문가</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 텍스타일아트전공은 크게 염색, 프린팅, 위빙, 니팅등 다양한 직물 설계디자인을 통해 원단을 디자인하는 전문가이다. 창의적인 아이디어 개발과 기술력을 바탕으로 트렌드를 분석하고 리딩할 수 있는 능력을 함양하는데 목표를 두고 있다. · 관련 직업 : 텍스타일디자이너, 텍스타일마케팅, 텍스타일VMD, 프로모션, 공간 코디네이터, 제품디자이너 · 관련 교과목 : 씨피스아트기법1, off loom 기법, 기초니팅기법, 씨피스아트기법2, 글로벌 문화
<p>5. 특성화 분야</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 국제박람회참가 : 생활예술전공은 매년 해외 유수의 디자인 페어에 직접 참가함으로써 글로벌 트렌드를 경험하고, 세계유명 디자이너들과 경쟁하고 교류할 수 있는 기회를 제공한다. · 공예 협업 프로젝트 : 한국공예 디자인문화진흥원에서 선정한 장인들과 생활예술전공학생들이 협력하여 전통 공예 소재 및 기법을 체계적으로 연구를 통한 현대적 디자인 및 제품을 개발하는 프로젝트를 진행한다. · 국내 박람회참가 : 국내 최대의 디자인박람회인 공예트렌드페어에 참가함으로써 다양한 작가, 디자이너들과 교류하고 직접 개발한 제품 및 작품으로 대중과 소통할 수 있는 기회를 제공한다. · 졸업작품전 : 생활예술전공 학생들은 매년 교내 · 외 졸업작품전시회를 통해 다년간 배운 전공에 대한 학생들의 역량을 선보인다. 	
<p>6. 취업 및 진로</p>	
<p>가구 및 인테리어디자인, 무대디자인, 제품 및 그래픽디자인, 패션디자인, 텍스타일디자인 등의 개발 분야와 상품기획, 상품발굴 및 유통, 브랜드 컨설팅, 컬러리스트 등의 MD 분야로 진출한다.</p> <p>최근에는 자신만의 독창적인 디자인으로 시장에 과감히 도전하는 창업자와 자신만의 창작물로 세계에 도전하는 아티스트도 늘어나는 추세다. 또한 학예사 및 전시기획가, 그리고 평생예술교육전문가 등 공예 및 미술관련 교육자 등이 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 취업: Vitra, 한샘, 에몬스가구, 까사미아, 한섬, 메트로시티, 파코라반, 이랜드, 가나아트, 베네통, 인더웨어, MELATONE, J.O.E 외 다수 · 창업: JURAN / 스튜디오09 / 맨프롬어스 외 다수 	
<p>7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인유학생 근로학생 선발 · 외국인유학생 멘티멘토 시행 · 외국인유학생 수강신청 지원 	

문화예술대학

음악학부

Faculty of Music

<https://music.smu.ac.kr> ☎ 02-2287-5172 📍 월해관(중합관) M405

1. 학부(과) /전공 소개

음악학부는 1970년 상명대학교의 창학정신인 교육중심의 기초 위에 ‘음악교육과’로 개설된 이후, 지난 40여년 간 놀라운 발전을 거듭하며 변화하였다. 음악학부는 피아노, 성악, 뉴미디어작곡, 관현악 전공으로 나뉘어져 있으며 체계적인 이론과 실기·실습 중심의 교육을 바탕으로 지도자적 인격을 완성하고 독창적이며 다기능적인 음악인을 양성함을 목표로 삼고 있다. “세상과 소통하는 융합형 음악인 양성”을 비전으로 삼아, 우리나라의 음악계를 이끌어갈 인재들을 키우고 있고 실기능력 뿐만이 아닌 ‘인성중심의 교육’을 실천하며 음악학부의 교수진은 창의적이며 열정적인 미래의 음악가를 배출 하기 위하여 매진하고 있다.

2. 교육목표

음악학부는 이론과 실기를 다각적인 측면에서 연구함으로써 문화 창조
 · 국가·지역사회 발전에 공헌하고 봉사할 수 있는 인력을 배출함에 교육 목표를 둔다. 구체적인 실행목표는 다음과 같다.
 · 전문적인 음악인
 · 봉사하는 음악인
 · 융복합적사고지향 전공교육
 · 융복합적 음악인
 · 창의 지향 전공교육
 · 사회봉사 지향 시민활동

3. 교육내용

학년	학기	전공교과목
1	1	전공실기, 이태리어디션, 관악·현악합주, 재즈화성학, 실내악실기, 오케스트라및합창, 반주법, 연주, 음악사, 시창청음, 음악이론
	2	전공실기, 음악사, 이태리어디션, 오케스트라및합창, 연주, 관악·현악합주, 실내악실기, 미디/오디오시퀀싱, 반주법, 시창청음, 음악이론

2	1	전공실기, 피아노연주법, 관현악법, 건반화성,오케스트라및합창, 관악·현악합주, 연주, 피아노양상블, ICT음악플러스, 실내악실기, 부전공기악실기, 음악분석, 스튜디오테크닉, 독일어덕션, 한국가곡 연구, 형식과분석, 대위법, 문화예술교육개론
	2	전공실기, 뮤지컬작곡법, 오케스트라및 합창, 연주, 피아노연주법, 건반화성, 형식과분석, 독일어덕션, 부전공기악실기, 마스터코랄, 피아노양상블, 관현악법, 음악분석, 관악·현악합주, 실내악실기, 음악교육론, 예술과글쓰기, 대위법
3	1	전공실기, 음악사, 실내악연주기획, 극음악제작, 연주, 피아노교수법, 피아노문헌, 오케스트라및합창, 관악·현악합주, 프랑스어덕션, 모던작곡법, 전공과창업, 음악마케팅과관객창출, 마스터코랄, 성악 문헌, 오케스트라레파토리, 음악교수학습방법
	2	전공실기, 음악사, 피아노문헌, 프랑스어덕션, 연주, 현대음악분석, 성악양상블, 관악·현악합주, 피아노교수법, 전공과취업, 성악 문헌, 공연기획, 관현악편곡법, 실내악연주기획, 오케스트라및합창, 오케스트라레파토리, 음악교육프로그램개발
4	1	전공실기, 지휘법, 오케스트라및합창, 영어덕션, 실용음악프로젝트, 오페라클래스, 관악·현악합주, 피아노문헌, 음악교수법
	2	전공실기,영어덕션, 오케스트라및합창, 피아노문헌, 관악·현악합주, 음악치료영상음악작곡법, 오페라클래스, 문화예술교육현장실습의 이해
4. CDR(Career Development Roadmap)		
구분	CDR	
전문연주자	<ul style="list-style-type: none"> · 학생들의 개인 또는 단체연주, 어떤 형태의 무대에도 적응하는 능력있는 전문연주자로 진출할 수 있도록 실기 실습, 현장 중심의 교육을 통해 실력과 인성을 함양시켜 준다. · 관련 교과목 : 전공실기, 오케스트라및합창, 연주, 독일어·프랑스어덕션, 성악문헌, 실내악양상블, 오케스트라레파토리 	
음악교육자	<ul style="list-style-type: none"> · 문화예술교육사와 같은 국가자격제도를 도입하여 문화예술교육 전문인력 양성과정을 체계적으로 구축하였고 국제화, 다양화시대를 맞아 창의적이고 열정적인 문화예술교육 인력을 양성한다. · 관련 교과목 : 문화예술교육개론, 예술과글쓰기, 음악교수학습방법, 음악교육프로그램개발, 문화예술교육현장의이해와실습 	

음악기획자	<ul style="list-style-type: none"> · 학생들이 음악기획자로 진출할 수 있도록 이론과 실기 및 관련 과목을 이수토록 함으로써 음악기획자가 갖추어야 할 기본 소양과 능력을 함양시켜 준다. · 관련 교과목 : 음악소프트웨어활용, 형식과분석, 관객창출, 극음악제작
작곡가	<ul style="list-style-type: none"> · 문화산업이 활발하게 번창하고 있는 현 상황에 맞추어 독창적이고 개성있는 클래식, 현대, 상업음악 작곡가로서 필요한 기본 소양과 능력을 함양 시켜 준다. · 관련 교과목 : 음악분석, 대위법, 음악사, 모던작곡법, 현대음악 분석, 극음악제작, 재즈화성학, 스튜디오테크닉
5. 특성화 분야	
음악교육예술사, 음악경영연계전공, 음악기획, 전문연주자, 전문작곡가	
6. 취업 및 진로	
<ul style="list-style-type: none"> · 연주방면: 전문연주자, 합창단 단원, 지휘자 반주자, 종교단체 음악인 등 · 작곡방면: 작·편곡가, 대중가요 작곡가, 영상음악 작곡가, 뮤지컬 작곡가, 전자 음악 작곡가 · 교육방면: 중·고등학교 음악교사, 문화예술교육사, 학원 강사 등 · 언론/출판/음반/기획 방면 : 음악전문 기자, 프로듀서, 공연 기획자, 악보 사보 전문가, 녹음/편집 전문가, 사운드 디자이너 등 · 그 외 기타: 음악치료사, 악기수리 전문가, 악기 조율사 등 	
7. 외국인유학생에게 제공되는 혜택	
<ul style="list-style-type: none"> · 외국인 유학생 학교에 관한 소개와 멘티멘토 시행 · 외국인 유학생 수업 이해도 향상을 위한 통역 시행 	

상명대학교 외국인유학생 관련 문의 및 입학상담
oia.smu.ac.kr | 02-2287-5469 | 서울시 종로구 홍지문2길 20
상명대학교 대외협력처 국제학생지원팀(대학본부 J114)



2022학년도
외국인유학생을 위한
학부(과)전공
소개자료



상명대학교
SANGMYUNG UNIVERSITY

| 상명대학교 서울캠퍼스 |

서울시 종로구 홍지문2길 20 상명대학교 대외협력처 국제학생지원팀

T 82-2-2287-5469 F 82-2-2287-0017 <http://oia.smu.ac.kr>