

2023학년도 

연계·융합전공 커리어 로드맵



교육혁신본부 융합교육지원센터

2023학년도 

연계·융합전공

커리어 로드맵

CONTENTS_

★ 연계전공 커리어로드맵

독서·논술교육	7
벤처창업	9
보육학	11
일영멀티링구얼	13
중국비즈니스	15

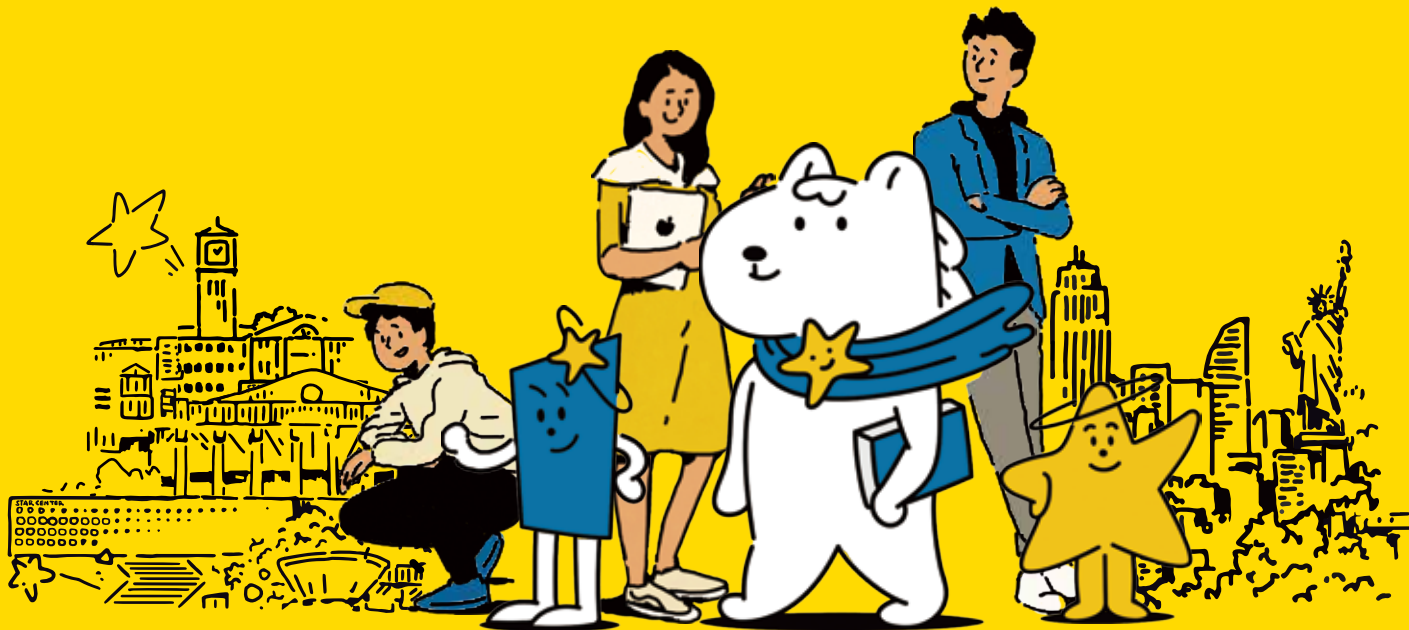
★ 융합전공 커리어로드맵

경영법학	19
국민연금	21
국토정보학	23
농생명-ICT	25
대물차량손해사정	27
드론	29
라이프스타일기획	31
보컬퍼포먼스	33
사회적경제	35
스마트시티	37
스마트팜	39
스토리미디어	41
실감미디어	43
일본시	45
탄소	47
혁신리빙랩	49
AI Tech	51
Food R&BD	53

2023학년도



연계전공 커리어 로드맵





★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-3102 / 전담조교 063-220-2210

“잘 읽고 잘 쓰는 방법, 배워서 알려주자”

독서·논술 교육은 올바른 독서 및 논술에 대한 기본적인 개념을 이해하고, 이를 교육 방법론과 연계하여 다른 이들을 잘 가르칠 수 있는 방법을 익힙니다.

독서·논술 교육 분야의 핵심적인 인재 양성을 목표로 하여 문학·어학·역사학 분야의 기초 자료를 독해하는 능력을 키우고, 이를 교육에 연계시킬 수 있는 실무능력 향상을 위한 교육과정을 운영하고 있습니다.

주관학과

한국어문학과

참여학과

역사문화콘텐츠학과, 국어교육과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 책임기와 글쓰기에 반드시 필요한 교과목을 관련 학과에서 체계적으로 이수해 보세요.
- 잘 읽는 방법과 잘 쓰는 방법을 배운 후, 교육 현장에서 활용할 수 있는 능력을 기르고자 노력합니다.
- 작가 특강 등 관련 특강에 적극적으로 참여함으로써 동기부여를 이끌어내고자 하는 자세가 중요합니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
독서 및 독서 교육	효율적으로 독서하고, 독서 내용을 정리할 수 있는 능력을 키우고 교육 현장에서 활용한다.
논술 및 논술 교육	논술 작성법에 대한 이론을 배우고 직접 쓸 수 있는 능력을 키우고 교육 현장에서 활용한다.
자료 독해	독서·논술의 기반이 되는 문학·사학·철학 분야의 기초 자료를 독해하는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 전라북도전주교육지원청 https://office.jbedu.kr/jeonjuedu • 한우리독서토론논술 https://hanuribook.com
자격증/교육	• 독서논술지도사/방과후학교지도사 https://pqj.kr • 한국평생교육원 https://www.lli.or.kr/license/license43.asp • 한국사능력검정(한국사능력검정자격증) https://www.historyexam.go.kr
기타	• 전주시립도서관 https://lib.jeonju.go.kr • 전라북도교육청 방과후마을학교 https://office.jbedu.kr/afterschool

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		독서논술지도사(독서토론지도사)	논술지도사(독서논술지도사)	교육·문화 산업 전문가	
주요 직무 한 줄 소개		효율적으로 독서하고 효과적으로 토론하는 방법을 지도한다.	자신의 생각을 논리적으로 정리하여 글로 표현할 수 있도록 지도한다.	초·중등 교육산업 분야의 강사 직무수행, 교육콘텐츠 및 교구 제작 업무를 담당한다.	
전공	연계교과목	자료수집방법론, 독서치료, 실무실습			• 독서심리치료사 다양한 분야의 책을 활용해 정신적, 사회적 문제를 겪고 있는 사람들의 심리를 진단하고 문제를 해결해 나가는 치료방법을 제시한다. • 출판인 기획, 작가계약, 집필 감독 및 도서 가공준비, 서적 제작(조판), 인쇄, 마케팅, 등을 담당하고 수행한다. • 언론인 뉴스나 신문 등과 관련된 일에 종사하며 주로 기사나 뉴스보도의 내용을 만들거나 그런 사람들을 총괄하는 업무를 수행한다.
	진로 분야별 참여 교과목	현대시의이해 한국문학의이해 문예창작심화 국어표기법 독서교육론 작문교육론 국어논리및논술 현대문학강독세미나	현대문학강독세미나 작문교육론 문예창작심화 국어논리및논술 실무실습 국어표기법 한국문학의이해	한국문학의이해 미디어와스토리텔링 비교문화메타버스콘텐츠탐구 동양고전탐구 한국사상·문화사 독서교육론 작문교육론 국어논리및논술	
추천 자격증		KBS한국어능력시험 독서논술지도사 자격증 방과후학교지도사 자격증	KBS한국어능력시험 독서논술지도사 자격증 논술지도사 자격증	독서지도사 자격증 논술지도사 자격증	
주요 진출기관/기업		학교 방과후교실 문화센터평생교육원 학습클리닉센터 지역아동센터 다문화가족지원센터	독서논술학원 각급 학교 방과후교사 각급 평생교육원	교육 산업 분야의 기업 교육 학습지 관련 기업(웅진, 밀크T 등)	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명	
교과 연계 프로그램	교과목 연계 작가 초청 특강	독서·논술 실무능력강화 프로그램
	독서논술 현장 전문가 초청 특강	스토리텔링 기반 창의적 편집자 인력 양성 프로그램
비교과 프로그램	독서논술지도사 연수과정	박물관 큐레이터와 함께하는 역사문화의 이해 워크숍
	‘하랑’동아리(한국어문학과)	‘탁본’ 동아리(역사문화콘텐츠학과)
자격증 프로그램	한국사능력검정시험 자격증반	



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2218 / 전담조교 063-220-2271

“소프트스킬을 함양한 통섭형 창의 인재”

다학제적 융합교육을 통해 새로운 비즈니스를 시작하는데 필요한 기업가정신과 도전정신, 창업마인드를 심어주고 시장트렌드 파악, 사업아이디어 기획, 사업타당성 분석 등 체계적으로 창업교육을 제공하여 4차 산업혁명 시대에 새로운 부가가치를 창출할 수 있는 유능한 청년창업가를 양성하는 것을 목표로 한다.

주관학과

회계세무학과

참여학과

경영학과, 바이오기능성식품학과, 건축공학과, 기계공학과, 기계자동차공학과, 산업공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학과, 탄소나노신소재공학과, 토목환경공학과, 게임콘텐츠학과, 스마트미디어학과, 관광경영학과, 외식산업학과, 패션산업학과, 한식조리학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

• 4차 산업혁명 기술 기반의 이론과 실무능력, 현장적응 능력 향상

• 기술창업전문가 및 창업전문인력 양성

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
기업가정신	새로운 가치 창출을 위하여 도전하는 혁신적이고 창의적인 정신으로 기업의 이윤 추구와 사회적 책임을 수행하기 위해 갖추어야하는 능력
창의융합적사고	융·복합적 사고를 통해 변화된 정보화 사회에 능동적으로 대처하여 새로운 기술을 설계 구현하고 다양한 관점에서 문제를 해결하는 능력
창업문제해결능력	다양한 문제상황 해결을 위해 사업 전반의 변화에 유연하게 대응할 수 있는 새로운 콘텐츠나 기술을 발굴하고 직무 현장에서 요구하는 다양한 실무능력을 배우고 습득하는 능력
네트워크역량	창업에 필요한 인적, 물적 자원을 발굴하여 연계 관리하고 창업 활동에 적용할 수 있는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무	- 초기창업지원센터 https://www.jj.ac.kr/jjstartup/business.jsp - 창업보육센터 https://www.jj.ac.kr/jjstartup/movein.jsp
교육	이노폴리스캠퍼스 https://www.jj.ac.kr/jjstartup/campus.jsp
기타	전주대학교 창업지원단 https://www.jj.ac.kr/jjstartup

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		창업가	창업컨설턴트·창업교육가	창업매니저·엑셀러레이터	
주요 직무 한 줄 소개		창업기초지식, 시장 트렌드 파악, 창조적 사고 역량, 시장환경 분석	비즈니스 모델링, 자금조달, 사업계획서 작성, 제품기획 및 가치전달, 아이디어 도출, 아이디어 기획	창업사례연구, 혁신경영관리, 제품유통 및 마케팅, 창업전략 수립	• 벤처창업 스스로 비즈니스 모델 및 사업을 기획하여 운영하고 수익을 창출하는 직무로써 기획력 및 실행력이 필요하며 정부지원금 선정에 대해 스터디 할 필요가 있다.
전공	추천교과목	스마트한창업, 4차산업혁명과비즈니스모델, 창업과기술트렌드, Startup을위한창의적문제해결, 숨은창업비즈니스모델찾기, 창업아이디어			
	진로 분야별 참여 교과목	데이터분석기초 기초의류설계 자바프로그래밍 공학설계입문 건축재료학 건축일반구조 원가회계 세법총론	소자본창업실무 중급재무회계1, 2 소재과학과창업 생산운영관리 디지털설계응용 CAD 기능성식품디자인및실험 발표미생물학및실험	벤처창업경영론 글로벌경영 경영전략 농생물식품실전창업멘터링 기술경영과특허 산업안전공학 소재과학과창업 교통공학 폐수처리공학 전산지반설계 게임창업프로젝트 한식창업및경영	
추천 자격증		창업하고자 하는 분야의 자격 취득	경영지도사, 기술지도사, 기술평가사, 기업기술가치평가사, 투자평가사 등	창업보육전문매니저, 창업지도사 등	
주요 진출기관/기업		벤처기업, 사회적기업 등	창업컨설팅 회사 등	전국 창업보육센터 등	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	창업학점제		
비교과 프로그램	J-Square Edu 맞춤형 창업교육	J-Square PB_club 프로젝트 창업동아리	초기창업패키지 창업사업화
마일리지장학제도	창업마일리지장학금		



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2338 / 전담교교 063-220-2491

“세 살 버릇 여든까지 간다.”

인간의 인성과 기본생활습관은 영유아기에 그 기초가 형성됩니다. 영유아의 전인발달과 올바른 인성을 형성하는데 보육교사의 역할은 매우 중요합니다. 보육학 연계전공은 보육교사 2급 국가 자격증을 취득하기 위한 교육과정입니다. 보육학 연계전공은 여러분에게 “보육”이라는 제2의 전공을 통해 졸업 후, 여러분 개인의 취업 경쟁력을 높이고 전문 보육교사 자격을 취득할 기회를 제공할 것입니다.

주관학과

가정교육과

참여학과

사회복지학과, 상담심리학과, 작업치료학과, 재활학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 국가직무능력표준(National Competency Standards)에서 보육교사에 필요한 직무역량을 찾아보세요.
- 영유아를 관찰하고, 상호작용할 수 있는 비교과 및 봉사 활동에 참여해보세요. 이러한 활동은 이론적 지식을 실제에 적용해 볼 수 있는 좋은 기회를 제공합니다.
- 보육 관련 지역사회기관(예: 육아종합지원센터, 전주대학교 수퍼스타 어린이집)이 무엇이 있는지 찾아보고, 그 기관에서 제공하는 다양한 사업과 보육 활동을 체험해보세요.
- 보육 관련 사회적 이슈를 다룬 기사 및 방송을 관심 있게 살펴봐 주세요. 우리나라 보육 정책에 관심을 갖는 것도 예비 보육교사로서 가져야 할 기본적 태도입니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
대상이해능력	영유아의 발달 및 돌봄(건강, 영양, 안전)의 의미를 살펴보고 현대사회의 가족의 변화 및 보육제도와 정책을 이해하는 능력을 의미
현장실무능력	어린이집에서 보육교직원으로서 필요한 영유아 보육과정 운영 능력과 부모교육과 상담, 지역사회연계, 행정업무를 수행할 수 있는 능력을 의미
창의적문제해결능력	영유아 지도 및 부모, 교직원 간의 문제 직면 시, 문제당사자와 효율적으로 의사소통하며 창의적으로 융통성 있게 문제를 해결해 나가는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 중앙육아종합지원센터(채용공고: 인력뱅크) http://central.childcare.go.kr/cccf
자격증/교육	• 한국보육진흥원 보육교직원 통합시스템(보육교사 자격증, 보육교과목, 실습 관련 정보제공) https://chrd.childcare.go.kr • 한국보육진흥원(보육관련 교육 및 평가인증 등 정보 제공) https://www.kcpi.or.kr
기타	• 임신육아 종합포털 아이사랑(어린이집 정보) https://www.childcare.go.kr • 어린이집·유치원 정보 통합 공시(어린이집 및 유치원 정보) http://www.childinfo.go.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		영유아 발달 이해 및 건강, 안전, 위생 관리	보육 활동 계획 및 운영, 환경구성	지역사회 자원 연계	
주요 직무 한 줄 소개		- 영유아 발달 및 가족에 대한 이해 - 영유아 건강, 영양, 안전에 대한 이해 - 장애아 및 다문화가정 영유아에 대한 이해	- 보육과정 및 교수법에 대한 이해 - 보육계획안 작성 및 보육과정 운영 - 보육환경 구성 원리 이해 및 적용	- 지역사회 인적 자원 활용 - 지역사회 물적 자원 활용 - 가정과 연계 - 보육정책에 대한 관심	• 행정업무 - 어린이집 운영 및 원아 관련 문서 정리 - 평가인증 준비 • 상담업무 - 부모상담 - 영유아 문제행동 외부 기관 의뢰
전공	연계교과목	보육교사론, 아동미술, 아동과학지도, 놀이지도, 언어지도			
	진로 분야별 참여 교과목	영유아발달 아동관찰및행동연구 아동안전관리 아동권리와복지 특수아동이해 정신건강론	보육학개론 보육과정 영유아교수방법론 보육실습	인간행동과사회환경 부모교육론 가족복지론 지역사회복지론	
추천 자격증		장애영유아보육교사	아동미술심리상담사 그림책통합교육지도사	생태놀이지도사	
주요 진출기관/기업		국공립 어린이집, 직장 어린이집 민간 및 가정 어린이집, 법인 어린이집 부모협동 어린이집 육아종합지원센터 (시간제 교사: 보육교사 2급, 보육전문위원: 보육교사 1급 자격 소유 = 보육교사 2급 자격 취득 후, 2년 보육경험과 승급교육을 받은 자)			

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명
교과 연계 프로그램	교과목 연계 전문가 초청 특강
비교과 프로그램	서비스러닝(투게더 사업: 전주시육아종합지원센터 방문 및 프로그램 참관)
자격증 프로그램	아동미술심리상담사, 그림책통합교육지도사, 생태놀이지도사 자격과정



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2037 / 전담조교 063-220-2311

“멀티링구얼을 자유롭게 구사하는 글로벌 인재”

일본언어문화학과 혹은 영어영문학과를 제1전공으로 하는 학생에게 상호언어를 습득하게 하여 글로벌 업무 환경에서 활약할 수 있는 전문인을 양성하고 있습니다.
글로벌 인재로 가는 지름길! 일본어와 영어의 읽기, 쓰기, 말하기 등의 멀티링구얼 능력을 기를 수가 있습니다.

주관학과

일본언어문화학과

참여학과

영어영문학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 일본어와 영어로 일상 대화는 물론 업무를 위한 의사소통 능력을 기를 수 있어요.
- 일본과 영미권 국가의 해외 취업에 관심을 가지고 도전해 보세요. 다언어학사가 여러분의 좋은 스펙이 될 거예요.
- 인문대 학장배 일·영 멀티링구얼 스피치 콘테스트에 참가해 보세요. 글로벌 인재의 지름길 다언어 능력을 뽐낼 수 있는 좋은 기회예요.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
일본어, 영어 소통능력	일본어와 영어를 이용해 일상 대화는 물론 심화적인 내용까지 의사소통이 가능하며, 회사의 회의 등의 업무 지침에 대해서 대화할 수 있는 능력
일본문화, 영미문화 함양능력	일본과 영미 문화권의 다양한 사회상과 여러 시대적 배경에 대해 이해하고 글로벌 사회에 적응할 수 있는 능력
일본어, 영어 실무능력	국내외의 다양한 업무환경에 적응할 수 있는 기본적인 실무 수행 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 워크넷 https://www.work.go.kr • 잡알리오(공공기관 채용정보시스템) https://job.alio.go.kr
자격증/교육	• ITT 시험위원회 http://itt.or.kr • 번역능력인정시험 TCT https://kst-tct.org • 일본어능력시험(JLPT) https://www.jlpt.or.kr • 일본어능력시험(JPT) https://www.jpt.co.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		관광서비스업	무역업	한일영통번역	
주요 직무 한 줄 소개		호텔, 항공 등 관광과 관련된 서비스 업무	언어를 활용해 전 세계를 대상으로 다양한 상품의 중계를 하는 무역업	한일영 통역과 번역 관련 업무	• 교육분야 고등학교, 학원, 기업체의 어학 강의 • 출판분야 어학교재, 문학서적, 실용서적 등의 기획, 편집, 영업 등
전공	진로 분야별 참여 교과목	일본어청해(1) 일본어청해(2) 일본어회화 일본어회화(2) 영문법 영어작문 영어의구조 영어학개론	일본어회화 일본어회화(2) 일본의IT창업기초전략 일본의IT창업과비즈니스 미디어영어 영미문화 시사영어 시를활용한영어교육	일본어회화 일본어작문 점핑일본어(1) 영어작문 시사영어 미디어영어 영어의구조 시를활용한영어교육	
추천 자격증		관광통역안내사, JLPT, JPT TOEIC, TOEFL, TEPS, TESOL	JLPT, JPT TOEIC, TOEFL, TEPS, TESOL 무역영어	JLPT, JPT TOEIC, TOEFL, TEPS, TESOL	
주요 진출기관/기업		아시아나항공, 진에어, ANA 등 항공기업 하얏트리젠시, 쉐라톤 등 호텔	삼성엔지니어링, KODENSHI 등 무역 상사	한국동시통역센터 한국번역기술원 통역 및 번역 관련 프리랜서 업무 등	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명	
교과 연계 프로그램	교과목 연계 전문가 초청 특강	LINC 3.0 캡스톤디자인
	LINC 3.0 창업강좌	대학혁신지원사업 서비스러닝
비교과 프로그램	멀티링구얼 학습모임	통번역 동아리
	취업 관련 전문가 초청 특강	선도기업 탐방
자격증 프로그램	JLPT, JPT, TOEIC, TOEFL 준비과정	



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2215 / 전담조교 063-220-2211

중국비즈니스 전공은 중국어중국학과 전공에 물류무역학과와의 비즈니스 관련 지식을 접목하여 중국과 관련된 무역, 마케팅 등 실무능력을 제고할 수 있는 연계전공입니다.
중국비즈니스 전공을 통하여 중국어는 물론 중국에 대한 기본적인 지식을 함양하는 동시에, 중국 관련 실용적, 실무적 역량을 제고할 수 있습니다.
중국비즈니스 전공은 기능적 학문 분야의 이론적 기초와 중국지역의 특수한 지식을 제공하고 있습니다.

주관학과

중국어중국학과

참여학과

물류무역학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 본 전공을 이수하면 중국 무역을 비롯한 중국 비즈니스 전반에 관한 기본적인 지식을 습득할 수 있습니다.
- 특히 일부 심화과목은 현장에서 바로 활용할 수 있는 실용적, 실무적 능력을 습득할 수 있습니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
의사소통 능력	• 뛰어난 중국어 구사능력과 문화적 소양을 겸비하여 다양한 상황에서 효과적인 의사소통을 갖춘다. • 무역거래에서 필요한 외국어 의사소통 능력을 갖춘다.
비즈니스 능력	• 무역 업무를 수행할 수 있는 기본 지식을 이해하고 무역 실무에 적용한다. • 중국 소비자, 기업, 산업에 대한 이해를 바탕으로 효과적인 마케팅 전략을 수립한다.
중국학 실무 능력	• 중국학 전문 지식을 바탕으로 중국 비즈니스 관련 업무를 분석 및 기획할 수 있는 능력을 갖춘다. • 중국의 권역별 시장과 지역 문화를 이해하고 이를 비즈니스 현장에 적용한다.

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• JOBKOREA(잡코리아) https://www.jobkorea.co.kr
자격증/교육	• HSK(중국어능력시험) http://www.hsk.or.kr • 관광통역안내사(국가자격시험) https://www.q-net.or.kr
기타	• 코트라 https://www.kotra.or.kr • 한국무역협회 https://www.kita.net

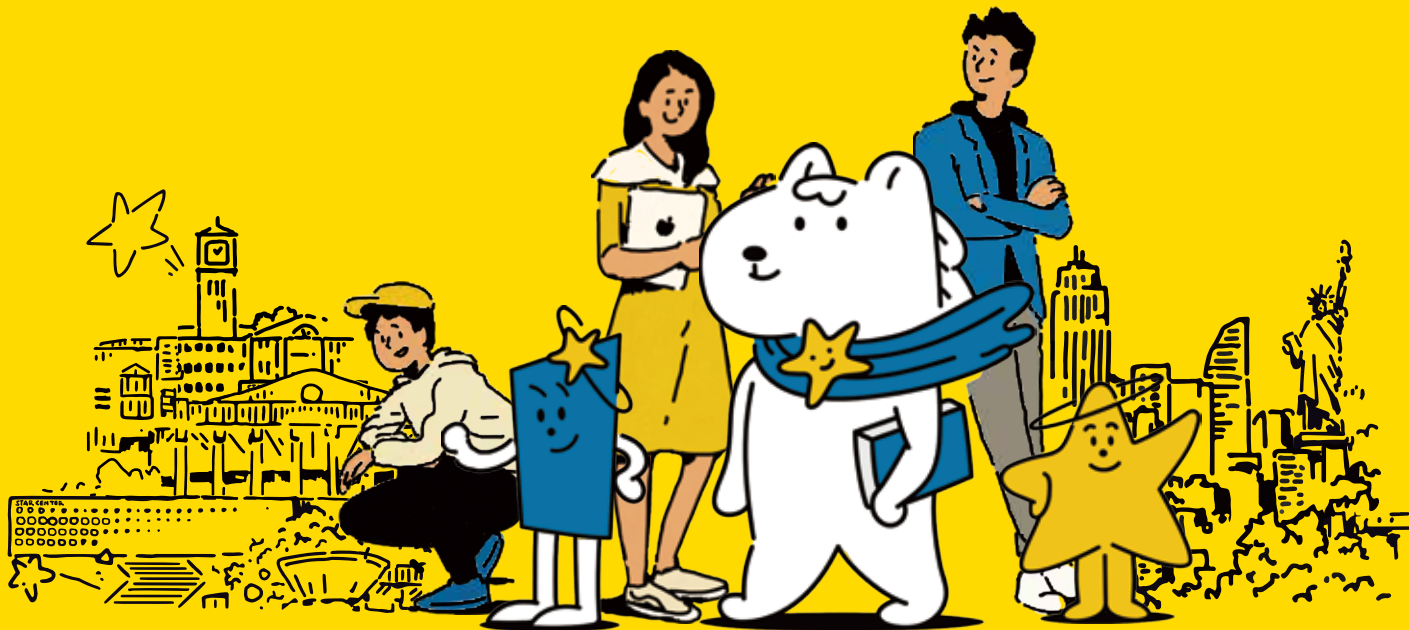
★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		해외 영업	중국 마케팅	항공, 여행 및 서비스업	
주요 직무 한 줄 소개		중국과 관련하여 물품 및 서비스를 수입하거나 수출하는 업무를 담당하는 직무	중국 시장에서 물품 및 서비스의 판매 및 촉진을 기획하고 실행하는 직무	한국인의 중국 여행 및 중국인의 한국 여행과 관련된 항공, 여행 및 관련 서비스를 제공하는 직무	• 면세점 판매 관리자 면세점에서 판매 및 재고 관리를 하는 업무를 하며, 주로 외국인을 상대하는 업무를 담당하는 직무로, 외국어 능력을 요구한다. • 중국어 통·번역가 중국 비즈니스와 관련된 통역 및 번역 서비스를 제공하며, 정확하고 효과적인 통·번역 서비스 제공을 위하여 해당 비즈니스에 대한 깊이 있는 지식이 요구된다.
전공	진로 분야별 참여 교과목	중국시장과마케팅 비즈니스중국어 국제마케팅 글로벌경영사례 세계지역시장의이해 무역영어	고급중국어연습(1),(2) 중국시장과마케팅 비즈니스중국어 국제마케팅 글로벌경영사례 세계지역시장의이해	고급중국어연습(1),(2) 현대중국사회 비즈니스중국어 국제마케팅 글로벌경영사례 세계지역시장의이해	
추천 자격증		중국어능력시험(HSK) 중국어말하기능력평가(HSKK) 유통관리사, 물류관리사	중국어능력시험(HSK) 중국어말하기능력평가(HSKK) 유통관리사, 물류관리사	중국어능력시험(HSK) 중국어말하기능력평가(HSKK) 관광통역안내사	
주요 진출기관/기업		기업 및 무역회사 해외영업부서, 공기업 해외 영업 담당	기업 해외영업부서, 무역회사, 컨설팅 회사	국내외 항공사, 여행사, 호텔	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	중국어 기초 보충 프로그램		중국어 프리 스피치 프로그램
비교과 프로그램	면접 기초 파헤치기	프레젠테이션 마스터반	청년층직업지도 프로그램(CAP+)
	청년취업역량프로그램	이랜드(BeSTar)	자기소개서 작성법
자격증 프로그램	물류관리사·유통관리사·무역영어 자격시험 대비반		어학능력시험(HSK) 특강

2023학년도
융합전공 커리어 로드맵





★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2244 / 전담조교 063-220-2250

경영법학 융합전공은 경영·회계능력과 법률해석능력을 바탕으로 경영법무지원과 기업소송을 직접 수행할 수 있는 경영과 법률 및 회계의 창의·융합적 사고능력을 갖춘 기업법무전문가를 양성하는 전공이다. 기업경영과정에서 필요로 하는 경영적 관점과 법률적 관점의 융합적 사고와 판단능력을 갖춘 기업법무전문가를 양성하기 위하여 경영학과와 회계학과 및 법학과의 기업법무와 관련된 필수적인 교과목을 수강할 수 있는 교육과정을 운영하고 있다.

주관학과

법학과

참여학과

경영학과, 회계세무학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 경제와 경영 그리고 법률에 관심이 있다면 “경영법학 융합전공”을 선택하세요.
- 기업 활동과 관련된 여러 문제는 법률적인 해결이 필요합니다. 기업경영에 대한 법률적 사고를 통해 경영자(CEO)의 시각으로 기업과 경영을 생각할 수 있어요.
- 노무사, 관계사 등 기업 활동과 관련된 여러 가지 자격증을 준비할 수 있는 전공입니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
법률해석	법률을 법 이론에 맞게 해석하고 법률사례에 적용할 수 있는 능력
경영회계	기업경영에 있어서 재무분석을 통하여 합리적인 의사결정을 할 수 있는 능력
경영법무	기업경영에 필요한 법률지식을 갖추고 합리적인 법적판단을 할 수 있는 능력
소송수행	기업경영과정에서 발생하는 법적분쟁을 소송을 통해 해결할 수 있는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 워크넷 https://www.work.go.kr • 잡알리오(공공기관 채용정보시스템) https://job.alio.go.kr
자격증/교육	• 한국관세사회 http://www.krcaa.or.kr • 한국공인노무사회 https://kcplaa.or.kr • 한국무역협회 무역아카데미 https://newtradecampus.kita.net

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		금융법무직무	기업법무직무	송무직무	
주요 직무 한 줄 소개		기업의 경영상황에 대한 재무분석을 통한 합리적인 경영의사결정 및 기업금융 관련 법무 직무수행	기업의 경영상황과 법률문제에 대한 법적 지식을 통한 합리적인 경영의사결정 및 기업관리행정 관련 직무수행	기업경영과정에서 발생하는 여러 분쟁에 대한 소송 등의 법적 방법을 통한해결 및 송무 직무수행	• 인사·총무직무 기업경영에서 필수적으로 수반되는 인적자원관리 및 회사관리업무 • 수출입 무역직무 기업의 수출 및 수입의 통관 및 관세 처리 업무
전공	융합교과목	상사채권관리, 기업노사관계법, 손해배상법, 회사소송, 기업법률문서작성			
	진로 분야별 참여 교과목	회계원리 마케팅원론 재무관리 재무회계 투자론 회사법 기업위험관리 인적자원관리	투자론 회사법 행정법총론 e-Accounting 어음수표법 경제법	물권법 회사법 기업위험관리 어음수표법 자본시장법	
추천 자격증		회계사, 세무사, 관세사	변호사, 법무사, 노무사, 관세사	변호사, 법무사, 노무사, 관세사	
주요 진출기관/기업		기업 기획·회계 부서 회계·세무법인 관세법인	기업 인사·총무 부서 법무법인 노무법인 관계법인	기업 기획·법무 부서 법무법인 노무법인 관세법인	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명
교과 연계 프로그램	교과목 연계 전문가 초청 특강
비교과 프로그램	교과목 연계 기관 탐방 & 직무 체험
자격증 프로그램	컴퓨터활용능력 2급 취득반



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2544 / 전담조교 063-220-3052

- 각종 공적연금공단(국민연금공단, 공무원연금공단, 사학연금공단) 뿐 아니라 연금관련 금융회사(은행, 보험, 증권 등)에 취업을 위해 각 기관에서 요구하는 직무와 관련된 수업 및 특강, 견학을 실시하여 국민연금 융합전공에 참여하는 학생들의 취업률을 향상시킨다.
- 전북 혁신도시에 위치하고 있는 국민연금공단에 취업하는 것을 가장 중요한 목표로 한다.

주관학과

경영학과

참여학과

법학과, 사회복지학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 국민연금공단에서는 전북 지역을 대학을 졸업한 학생을 대상으로 신입사원의 약 30% 정도의 지역 할당제를 실시하고 있어 전주대학교 학생들에게는 대단히 유리한 기회가 주어짐
- 국민연계에 입사를 위해 필요한 자격증 중 특히 AFPK 혹은 CFP를 취득하기에 유리한 교과과정인 운영되고 있어 연금공단 뿐 아니라 금융회사(은행, 증권, 보험) 취업에도 유리함

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
경영/경제의 이해	공·사 연금기관 업무의 효율적 관리를 목적으로 경영/경제에 대한 원리를 습득하는 능력
법학/행정의 이해	공·사 연금기관의 합법적인 운영과 해당 법률조항의 올바른 이해를 위한 법적인 지식을 습득하는 능력
사회/복지의 이해	공적연금의 사회 복지적 차원에서 사회복지의 기본 원리를 이해하는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 국민연금공단 https://www.nps.or.kr
자격증/교육	• AFPK, CFP 자격증 취득 관련 https://www.fpsbkorea.org

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무		
		공적 연금기관 분야	사적 금융회사 분야	일반 기업
주요 직무 한 줄 소개		국민연금공단, 기금운용본부, 공무원연금공단, 사학연금공단 등 공적 연금관련 기관에 취업하여 공적 연금 관련 업무를 담당하게 됨	은행, 보험, 증권회사에서도 사적연금상품(퇴직연금, 개인연금)을 취급하고 있어 금융회사 취업 후 연금관련 상품에 대한 업무를 볼 수 있음	일반 기업에서도 노후 3층 보장시스템인 국민연금, 퇴직연금 혹은 개인연금 상품에 대한 지식이 필요하며 직원들에 대한 각종 연금관련 교육을 담당할 수 있음
전공	융합교과목	연금의이해, 사회보험의이해, 연금정책론, 연금법		
	진로 분야별 참여 교과목	자산관리, 재무관리 재무회계, 투자론 통계학개론 회계원리 미시경제학 상법총칙및상행위법 행정법총론	자산관리, 재무관리 재무회계, 투자론 통계학개론 회계원리 미시경제학 상법총칙및상행위법 행정법총론	자산관리, 재무관리 재무회계, 투자론 통계학개론 회계원리 미시경제학 상법총칙및상행위법 행정법총론
추천 자격증		AFPK, CFP 사회조사분석사, 세무사 한국사능력검정시험	AFPK, CFP 사회조사분석사, 세무사 한국사능력검정시험	AFPK, CFP 사회조사분석사, 세무사 한국사능력검정시험
주요 진출기관/기업		국민연금공단 기금운용본부 공무원연금공단 사학연금공단	은행, 증권사, 보험사 단위 농협 신용협동조합 새마을금고	은행, 증권사, 보험사 단위 농협 신용협동조합 일반 제조, 서비스 기업

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명	
교과 연계 프로그램	금융기관 초청 특강	기업체 특강
비교과 프로그램	국민연금공단 탐방 프로그램	공공기관 취업 박람회
자격증 프로그램	토익 특강	컴퓨터활용능력 2급 취득반



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2537 / 전담조교 063-220-2259

지적공부·부동산종합공부의 작성 및 관리를 위한 지적직 공무원 및 한국국토정보공사의 지역인재 할당제에 부응한 인재양성 또한 지적 공무원, GIS 등 지적직무 관련 취업을 주요 목표로 하고 있습니다.

주관학과

부동산국토정보학과

참여학과

법학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 전공과 관련된 자격증(지적기능사, 지적(산업)기사) 취득해 보세요. 한국국토정보공사, 지적직공무원 및 지적직무 분야 취업 경쟁력이 향상됩니다.
- 교내 취업프로그램에 참여해 보세요.
- 외국어 능력을 향상시켜보세요. 글로벌 시대에 글로벌한 취업기회 및 비즈니스 수행능력을 갖게 됩니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
지적(응용) 측량의 실무능력	국토정보공사 및 지적직 공무원 등 전문분야에 진출하기 위한 기초로서 측량의 이론 및 실기를 습득함으로써 배양된 전문적 실무능력
지적공부 등의 작성 및 관리능력	지적측량 등의 측량성과에 대하여 지적공부 및 부동산종합공부를 작성하고 그 공부 등을 관리할 수 있는 전문적 실무능력
국토공간정보의 관리능력	국토공간정보로서 공간정보 데이터베이스의 구축 방법, 공간분석의 기법 등 GIS(Geo-Spatial Information Systems)의 기본적 원리를 학습하고 국내외 GIS 응용사례 등을 통한 전문적 실무능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 워크넷(채용 관련 정보) https://www.work.go.kr • 잡알리오(공공기관 채용정보시스템) https://job.alio.go.kr
자격증/교육	• 한국산업인력공단(공인증개사, 기사 등 자격증) http://www.q-net.or.kr • 대한상공회의소(컴퓨터활용능력 등 자격증) https://license.korcham.net

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		관련 공기업	공무원(지적직)	부동산국토정보 전문가	
주요 직무 한 줄 소개		부동산 및 국토정보 등에 대한 지식을 기반으로 토지, 주택의 공급, 마케팅, 관리와 국토정보의 분석과 관련 업무 등의 수행	지적측량, 토지이동, 부동산 실거래, 도로명주소, 공시지가, 지적재조사, 공유재산 등 지적 및 부동산에 관한 업무 수행	국토정보 및 지적업무, 감정평가, 부동산중개, 자산관리, 부동산투자, 권리분석, 지적기사, 공경매, 컨설턴트 등 유관 업무 수행	• 일반 기업체 금융기관 부동산대출, 일반 기업체 부동산 관련 업무 등의 수행
전공	융합교과목	지적측량이론및실습, 공간정보체계론(GSIS), 공간정보관계법규, 지적학개론, 응용측량이론및실습			
	진로 분야별 참여 교과목	부동산학개론 토지정책론 부동산행정법 부동산조세론 민법 행정법총론	부동산학개론 토지정책론 부동산행정법 채권총론 민법 행정법총론	부동산학개론 부동산조세론 토지정책론 물권법 채권총론	
추천 자격증		지적(산업)기사 측량(산업)기사 컴퓨터 자격증 정보처리기사	지적(산업)기사 측량(산업)기사	지적(산업)기사 측량(산업)기사 컴퓨터 자격증 정보처리기사	
주요 진출기관/기업		LX한국국토정보공사 LH한국토지주택공사 전북개발공사	중앙 및 각 지방자치단체 지적 관련 분야	한국감정원 감정평가법인 감정평가사 부동산투자회사	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	교과목 연계 전문가 초청 특강		
비교과 프로그램	직무중심 취업동아리	공기업 및 대기업 준비반	공기업 대비 자기소개서 교육
	NCS 직업기초능력 교육	JJ 직무멘토링 Day	전북 혁신도시 캠퍼스 (국토정보 STEP-UP, LX한국국토정보공사)
자격증 프로그램	Skill up 자격증반(정보처리기사 실기, 컴퓨터 자격증반 등)		



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-3109 / 전담조교 063-220-2341

스마트하게 전공하는 길은 반드시 정보 통신 기술(Information & Communications Technology)랑 함께 공부해야한다는 사실을 모두 알고는 있습니다.
우리나라의 농생명 식품 4차 산업혁명을 주도하고 지역 내에 확산할 수 있는 농생명 ICT의 인재를 육성하기 위한 융합 교육과정으로써, 식품, 환경, 경영, 물류, 디지털, 미디어, 인공지능 전공 분야를 포함하는 핵심 전공 능력 3가지를 갖춘 창의 인재로서 성장할 수 있도록 구성되어 있습니다.

주관학과

바이오기능성식품학과

참여학과

경영학과, 물류무역학과, 환경안전생명과학과, 게임콘텐츠학과, 스마트미디어학과, 인공지능학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 농생명과 4차 산업과 관련된 교양도서 및 포럼자료를 다양하게 접해보세요.
- 전공과 관련된 자격증 취득은 취업에 도움이 돼요.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
농생명 식품 및 환경 능력	농생명 식품 R&D, 안전 감시 / 분석 / 관리를 통해 문제를 해결하는 능력
지능형 ICT 능력	ICT 기반 농생명 식품 분야 정보기술 융합에 필요한 능력
스마트 농업 경영 능력	농생명 식품 경영, 유통 선진화, 창업 지원, 경영 컨설팅에 필요한 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 워크넷 https://www.work.go.kr • 잡코리아 https://www.jobkorea.co.kr
자격증/교육	• 한국산업인력공단(식품기사, 바이오화학제품제조기사, 식품산업기사, 식품가공기사, 품질경영기사 등 자격증) http://www.q-net.or.kr • 한국보건교육인국가시험원(위생사 등 자격증) https://www.kuhsiwon.or.kr/subcnt/c_2021/1/view.do?seq=7&itm_seq=21 • 한국식품관리협회(식품생산관리사, 식품위생관리사) http://www.kafm.re.kr
기타	• 식품의약품안전처(식품 등의 규격, 규제과학, 임상시험 관련 정보 제공) https://www.mfds.go.kr • 진로정보망 커리어넷(진로개발 및 전공적합도검사 등 제공) https://www.career.go.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		농생명 식품 및 환경	지능형 ICT	스마트 농업 경영	
주요 직무 한 줄 소개		농생명식품관련 시험 업무	정보통신기술 및 관리 업무 빅데이터처리전문가	경영, 유통, 및 마케팅 관리 업무	- 스마트팜 구축자 - 스마트폰으로 작물 상황과 비닐하우스 환경을 모니터링하고 조절할 수 있도록 스마트팜을 개발하고 설치를 지원
전공	융합교과목	인공지능시스템, 문제해결과알고리즘, 농생명식품기술융합의이해, 농생명식품산업경영			
	진로 분야별 참여 교과목	농생명식품실전창업멘터링(캡스톤디자인) 식품위생법규 식품가공 환경기기분석및공정시험법 수질관리 I 건강기능식품학 식품미생물학 분석화학 I	빅데이터기초 e-비즈니스 3D애니메이션 2D그래픽스 I 게임프로그래밍 코딩기초 프로그래밍로직 스마트폰앱개발	기술경영 무역실무 경영정보시스템 물류관리론 글로벌경영 무역영어 유통경로관리 마케팅원론	
추천 자격증		위생사 식품기사 HACCP팀장 수질환경기사	정보처리기사 데이터분석전문가 스마트앱마스터(SAM)	농촌개발컨설턴트 품질경영기사 농산식품유통관리사 농화학기술사	
주요 진출기관/기업		대기업 식품기업, 중견, 중소기업의 품질관리부서 등 공공기관 및 정부기관의 성분분석담당부서	공/사기업 빅데이터 분석부서 스마트팜 빅데이터 분석부서	환경제어 및 유통 물류 관리부서	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	교과목 연계 전문가 초청 특강		
비교과 프로그램	기업(기관) 탐방 프로그램	농식품 박람회	한국식품과학회 대학생 캡스톤참가
자격증 프로그램	유통관리사 3급 / 컴퓨터 자격증반 / 코딩 입문과정 / 빅데이터-마케팅 과정 / 식품기사 / 식품위생사		



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2240 / 전담조교 063-220-2289

“보험의 꽃 대물차량손해사정”

보험의 꽃이라고 할 수 있는 손해사정 분야 중 대물차량손해사정 최고 전문가를 양성하는 것을 목표로 하는 전공으로 손해사정사가 되기 위해 필요한 보험업법, 보험계약법, 손해사정이론 등의 전문지식으로 구성된 교육과정입니다.

주관학과

금융보험학과

참여학과

기계자동차공학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 금융관련 자격증 취득: 금융보험학과 강의와 기계자동차공학과에서 개설한 강의와 비교과 프로그램을 통해 자신의 진로에 맞는 자격증 취득은 취업에 도움이 됩니다.
- 동아리 활동: 금융보험학과 내 학술동아리 활동은 각종 자격증 취득과 학교생활을 함에 있어 많은 도움이 됩니다.
- 비교과 프로그램: 금융보험학과에서 개설하는 현장견학 프로그램을 통해 대물차량손해사정을 이수하고 있는 학생들에게 현장의 경험과 업무를 알려줍니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
논리적 사고	논리에 맞게 생각하고 궁리하는 힘
문제해결	어떤 사안에 대하여 문제를 해결해가는 정서적, 지적, 구체적 능력의 총체
대인관계	조직의 구성원들 간에 협조적이며 원만한 관계를 유지할 수 있는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무채용	• 워크넷(채용 관련 정보) https://www.work.go.kr • 손꿈사(채용 관련 정보 카페) https://cafe.naver.com/sonsa7942
자격증/교육	• 손해보험협회(손해보험 관련 정보) https://www.knia.or.kr • 보험개발원(자격증 신청 및 관련 정보) https://www.kidi.or.kr
기타	• 금융보험학과 홍보동영상 https://www.youtube.com/watch?v=3KPk2kBPDEk(전주대학교 금융보험학과로 검색)

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		손해보험회사 분야	손해사정회사 분야	생명보험회사 분야	
주요 직무 한 줄 소개		손해보험상품의 취급과 관련하여 발생하는 보험의 인수, 보험료 수수 및 보험금 지급 등의 업무	보험사고에 따른 손해액 및 보험금의 사정에 관한 업무	생명보험상품의 취급과 관련하여 발생하는 보험의 인수, 보험료 수수 및 보험금 지급 등의 업무	• 손해사정업 개업 1. 손해사정사 취득 후 개인 또는 법인으로 손해사정업을 영위 2. 보험회사와 계약체결하여 보험회사로부터 손해사정업무를 위탁받아 처리 • 보험계약 체결 업무 1. 보험설계사, 보험대리점, 보험중개사 등 자격 취득 후 개인 또는 법인으로 보험계약 체결 업무 2. GA 등 대형 영업법인 운영
전공	융합교과목	대물차량사례연습, 자동차구조및정비이론, 보험계약법판례연구, 손해사정사례연습			
	진로 분야별 참여 교과목	보험계약법 손해보험실무 금융보험업법 자동차공학및실험 기계공학실험 차량제어공학 친환경엔진공학 전기자동차	보험계약법 금융보험업법 손해사정론 자동차보험론 자동차구조실무 대물차량손해사정실무 차량제어공학 자동차공학및실험	보험계약법 손해보험실무 금융보험업법 손해사정론 자동차보험론 자동차구조실무 대인손해사정실무 차량제어공학 친환경엔진공학	
추천 자격증		손해사정사 보험심사역 자동차정비기능사 도로교통사고감정사	손해사정사 보험심사역 보험조사분석사 자동차정비기능사	보험계리사 보험심사역 언더라이터 보험조사분석사	
주요 진출기관/기업		삼성화재 현대해상 KB손해보험 DB손해보험 메리츠화재 등	삼성애니카 현대하이카 KB손해사정 DB손해사정 손해사정 법인 등	삼성생명 교보생명 한화생명 신한생명 라이나생명 등	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	교과목 연계 전문가 초청 특강	보험관련 기업 채용설명회 초청 특강	손해사정사 고시반 프로그램
비교과 프로그램	투게더 서비스러닝 현장견학 프로그램	투게더 핸즈온스텝 현장견학 프로그램	전국대학보험전공연합학술회 공모전
자격증 프로그램	손해사정사 자격증 취득반		



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2721 / 전담조교 063-220-2665

“미래의 하늘을 날다”

방위산업 분야에 집중하여 성장해온 드론산업은 최근 항공촬영을 기반으로 재난구조, 농업, 건축, 물류운송, 역사유적발굴 등 다양한 분야와 연계하여 ‘미래 산업’으로 대두되며 다양한 기술과 산업 간 연계를 통해 인간의 한계를 뛰어넘는 또 다른 세계를 만들어나가고 있습니다.

드론 융합전공은 드론 관련 기본 이론부터 조정운영 기술에 이르기까지 우리나라 드론분야의 성장을 견인할 창의적 리더 육성을 위한 교육을 실시하고 있습니다.

주관학과

토목환경공학과

참여학과

역사문화콘텐츠학과, 경영학과, 물류무역학과, 소방안전공학과, 탄소나노신소재공학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 우리 주변 드론 관련 미래 산업에 대한 호기심과 관심을 가져보세요.
- 학과 내 개설된 교과 연계 프로그램에 참여해보세요. 드론 분야 이론 및 실무를 경험해보고, 실력도 향상시킬 수 있어 취업에 큰 도움이 됩니다.
- 전공과 관련된 자격증 취득은 취업에 도움이 됩니다.(드론 국가 자격증: 초경량비행장치 무인멀티콥터 조종사)

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
창의적 문제해결 능력	업무수행 중 발생하는 여러 가지 문제를 논리적 사고와 공학적 지식을 통해 문제를 올바르게 인식하고 창조적으로 해결하는 능력
현장실무 응용 능력	드론관련 산업 현장에서 직무를 성공적으로 수행하기 위한 지식, 기술, 소양 및 현장 실기 대응능력
협업 및 공학적 의사소통 능력	다양한 환경 속에서 공학적 의사표현 능력 및 다양한 의견조율하고 협력하는 능력
융합신기술 활용 능력	4차 산업혁명시대에 개별기술의 한계를 극복하고 시너지효과를 얻기 위해 최근 발전하는 드론분야 신기술을 결합, 생산성 및 제품의 성능을 향상시키는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	- 드론정보포털 https://www.droneportal.or.kr - 워크넷 https://www.work.go.kr - 잡알리오(공공기관 채용정보시스템) https://job.alio.go.kr
자격증/교육	- 한국교통안전공단(국가자격시험) http://lic.kotsa.or.kr - 항공교육훈련포털TS https://www.kaa.atims.kr/pubs/atims/index.do - 대한드론협회 http://www.korea-drone.or.kr - 대한상공회의소 무인항공교육센터 https://drone.korchamhrd.net

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무					기타 직무
		드론관련 기업체 및 교육기관	역사유적발굴분야	국토 공간정보 처리분야	재난소방방재분야	물류경영운송분야	
주요 직무 한 줄 소개		드론 개발 및 제작, 드론 활용 역량 강화 및 경량화를 통한 드론 기능 향상을 위해 다양한 교육 커리큘럼 개발 및 운영	역사유적 발굴 대상지의 전체적인 공간 정보 수집·분석을 통한 발굴 계획 수립 및 범위 결정	국토 공간 계획 수립 및 각종 건설 프로젝트의 기본 조사·설계를 위한 드론 촬영 및 분석	기상이변과 과학의 발달에 의한 재난발생 빈도의 증가에 따른 국민안전 욕구충족과 국가안전 확보	드론을 활용한 배송 서비스	• 방송영상분야 매스미디어 보도/취재, 사진, 영상, VR 제작, 드론 스포츠 기획 등 다양한 콘텐츠를 제작 • 드론개발자 드론의 하드웨어와 소프트웨어를 개발하고 각 분야에 필요한 센서, 영상 장치 등과 같은 응용장치 연구/개발
전공	융합교과목	드론비행이론및실습, 공간정보수집및처리, 드론코딩의이해, 항공기상및법규					
	진로 분야별 참여 교과목	탄소재료학 탄소섬유개론 탄소화학/탄소물리/탄소가공 e-비즈니스 인터넷마케팅	박물관학개론 지역문화콘텐츠기획실습 문화재조사방법및실습 문화유산실감형콘텐츠기획실습 (캡스톤디자인) 도시문화콘텐츠기획실습	구조공학개론및실습 콘크리트재료실습 강구조공학 PS콘크리트구조설계 전산구조설계	소방관계법규 소방학개론 전기안전공학 열전달 화재모델및시뮬레이션	경영정보시스템 물류관리론 쿠팡물류의이해 유통경로관리 물류프로젝트관리의이해 물류혁신사례연구	
추천 자격증		드론자격증 측량및지형공간정보(산업)기사	드론자격증	드론자격증 측량및지형공간정보(산업)기사 토목기사	드론자격증 소방설비기사 위험물산업기사 소방안전관리자 등	드론자격증 물류관리사 유통관리사	
주요 진출기관/기업		드론 개발 제작 업체 상업용 드론 운용 산업체 드론 관련 교육기관 등	문화재청 및 문화재연구소 각 지자체 학예사 문화재 발굴기관 연구원 박물관 학예사 문화콘텐츠기획사 등	시설직(토목직)공무원 환경직 공무원 한국도로공사 한국수자원공사 한국토지주택공사 국토정보공사 도화, 삼안 등 설계회사	산림청 소방청 국가재난정보센터 한국공항공사 등 공공기관	구글 아마존 쿠팡 우정사업본부 CJ대한통운 대한항공 등	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명	
교과 연계 프로그램	교과목 연계 전문가 초청 특강	
비교과 프로그램	전국 대학생 드론·UAM 올림피아드	한국대학드론축구대회
	드론스포츠경기대회	드론 씬머 캠프
자격증 프로그램	드론 조종사 자격과정	



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-3182 / 전담조교 063-220-2412

라이프스타일기획 융합전공은 트렌드를 분석하고 소비자 선호도를 예측하여 미래의 라이프스타일을 선도하는 능력을 배양한다. 산업체 현장실습 운영을 통한 실무능력 강화 및 현장 경험을 통한 패션, 음식, 주거 등 각 산업분야 기획 능력을 높이며, 전통문화를 기반으로 라이프스타일을 재창조하고 지역산업의 활성화와 지역 산업화를 추진한다. 또한 이론부터 실습에 이르기까지 우리나라 라이프스타일을 선도할 수 있는 기본 능력을 갖춘 트렌드를 이해하고 프로젝트를 추진하는 교육을 실시하고 있다.

주관학과

산업디자인학과

참여학과

패션산업학과, 한식조리학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 문화, 산업, 기술의 통합적 이해를 토대의 중심인 라이프스타일기획 융합전공 내 개설된 교과 연계 프로그램에 참여해보세요.
- 이론 및 실무를 경험해보고, 실력도 향상시킬 수 있어 취업에 큰 도움이 됩니다.
- 전공과 관련된 자격증 취득은 취업에 도움이 됩니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
시장 및 소비자 분석 능력	패션·음식·주거 등 소비자 라이프스타일 변화와 이에 따른 시장 기회를 분석 및 예측하는 능력
상품기획 능력	혁신적인 소비자 라이프스타일을 선도할 수 있는 상품을 기획하는 능력
마케팅 능력	기획된 상품의 가격·촉진·유통을 결정하고 이를 통해 소비자에게 전달할 수 있는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 워크넷 https://www.work.go.kr • 잡코리아 https://www.jobkorea.co.kr
자격증/교육	• KPC(포토샵) 자격시험 https://license.kpc.or.kr • STK(어도비) 자격시험 http://www.sbeducation.co.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		시장 및 소비자 분석 능력	상품기획 능력	마케팅 능력	
주요 직무 한 줄 소개		패션·음식·주거 등 소비자 라이프스타일 변화와 이에 따른 시장 기회를 분석 및 예측하는 능력	혁신적인 소비자 라이프스타일을 선도할 수 있는 상품을 기획하는 능력	기획된 상품의 가격·촉진·유통을 결정하고 이를 통해 소비자에게 전달할 수 있는 능력	• 창업 스스로 비즈니스 모델 및 상품을 선별하여 상품의 종류와 수량 등을 결정하는 업무
전공	융합교과목	융합형LS기획실습, 융합형LS트렌드세미나, 융합형LS기획캡스톤디자인, 융합형LS디자인기초실습			
	진로 분야별 참여 교과목	한식창업및경영 글로벌식생활문화 패션문화콘텐츠 외식산업의이해 패션정보분석	전통패션상품개발 문화디자인창업 한식스타일링 패션소재기획 패션상품기획 창업문화프로젝트(1) 창업문화프로젝트(2)	패션마케팅 문화디자인창업	
추천 자격증		컬러리스트	Photoshop Illustrator Indesign GTQ	샵마스터 유통관리사	
주요 진출기관/기업		패션기업 디자인부서 식품회사, 외식기업 식품 연구원	패션기업 기획 및 영업부서 사기업/공기업 디자인 부서 요리연구가	광고/홍보대행업체 디자인 에이전시	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	교과목 연계 전문가 초청 특강		
비교과 프로그램	경영자 및 실무자 특강	샵마스터 자격증반	Rhino CAD 특강
	컬러리스트 자격증반	Indesign 특강	기업 견학 및 취업 워크샵
자격증 프로그램	Adobe 자격증반 자격 과정		



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2708 / 전담조교 063-220-3025

“세계화를 위해 도전하는 K-뮤지컬”

배우, 연출가, 작곡가, 연주자, 공연기획자(예술경영), 무대·조명·음향·의상디자이너 등 다양한 창작자와 연계하며 세계화에 도전하고 있는 K-뮤지컬은 2000년 뮤지컬 <오페라의 유령>을 시작으로 2018년 한국 뮤지컬은 세계 4위, 3,500억의 국내 시장규모로 성장하였습니다.

보컬퍼포먼스 융합전공은 뮤지컬·오페라 예술의 이론과 실습으로 무대전문예술인 양성 훈련을 체계적으로 교육하고, 창조적인 활동을 할 수 있는 예술가 양성을 목표로 하고 있습니다.

주관학과

공연방송연기학과

참여학과

음악학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 뮤지컬·오페라 예술을 즐기고 관심을 가지세요.
- 뮤지컬·오페라는 종합예술로 다양한 예술과 연계하고 있어, 폭넓은 예술적 경험을 쌓으세요.
- 작곡가는 연출과 연기를 모르면 작품에 필요한 음악을 작곡 할 수 없고, 배우는 작곡가의 의도 파악하지 못하면 노래를 부를 수 없습니다.
- 소규모의 모임을 만들어 창작 작품을 만들어보세요. 창작의 성취감은 또 다른 도전의식을 갖게 합니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
공연예술 창작 능력	현대 공연예술의 창조적 역량을 강화하며, 무대, 조명, 음향 등의 창조적 개발능력
뮤지컬 제작 능력	공연예술 중 뮤지컬과 오페라를 중심으로 이론과 실무를 겸한 제작능력
문화 콘텐츠 개발 능력	뮤지컬과 음악극, 전통공연예술 등의 참여 및 실무를 겸비한 콘텐츠 개발 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 사단법인 한국뮤지컬협회 https://kmusical.kr/community/associations/recruit • 예술경영지원센터 https://www.gokams.or.kr/01_news/job_list_new.aspx • 오티알 https://otr.co.kr/audition

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무		
		뮤지컬·오페라 배우	극작, 연출	작곡, 음악감독
주요 직무 한 줄 소개		뮤지컬·오페라에서 등장하는 인물로 분장하여 음악·노래·무용을 결합한 연기를 하는 직무	뮤지컬·오페라를 공연하기 위해 이야기와 공연을 전체적으로 설계하고 창작하는 직무	뮤지컬·오페라 작품에서 사용될 음악을 작곡 및 편곡하고 공연의 성격 및 진행 흐름을 지휘하는 직무
전공	융합교과목	보컬트레이닝1, 보컬트레이닝2, 뮤지컬레퍼토리실습, 뮤지컬스토리워크숍, 뮤지컬제작실습		
	진로 분야별 참여 교과목	화성법 피아노반주법(캡스톤디자인) 즉흥연기 장면연기 연극워크숍 연극제작(캡스톤디자인)	극작 연극제작(캡스톤디자인) 무대메커니즘 무대디자인 미디어실습(1),(2) 합창·합주지도법 합창 II	화성법 합창·합주지도법 합창 II 반주법 II (캡스톤디자인) 연극워크숍 연극제작(캡스톤디자인) 미디어실습(1),(2)
주요 진출기관/기업		뮤지컬 배우 오페라 가수 등의 프리랜서 엔터테인먼트 소속 아티스트 국립오페라단, 신시컴퍼니, EMK뮤지컬컴퍼니 등의 예술단체	극작가, 연출가 등의 프리랜서 국공립 공연장 무대감독, 조명감독 국립오페라단, 신시컴퍼니, EMK뮤지컬컴퍼니 등의 예술단체	작곡가, 지휘자, 음악감독 등의 프리랜서 국공립 공연장 음악감독 국립오페라단, 신시컴퍼니, EMK뮤지컬컴퍼니 등의 예술단체

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명
비교과 프로그램	무브먼트와 뮤지컬 무용



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2358 / 전담조교 063-220-3181

지역사회 문제해결의 핵심 거점으로서 선도적 역할을 수행하며, 사람 중심의 리빙랩 기반 사회적경제 활성화를 위한 혁신과 성장을 이끌어 낼 창의적 리더로 거듭날 수 있다. 사회적경제의 이론, 실무 사례 교육, 인턴십, 실무활용에 대한 교육을 받을 수 있으며 취약계층을 위한 사회적기업의 경영분야에 대해 양성교육을 받을 수 있다.

주관학과

게임콘텐츠학과

참여학과

사회복지학과, 경영학과, 재활학과, 토목환경공학과, 산업디자인학과, 중등특수교육과, 가정교육과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 최근의 트렌드는 ESG 경영, 또는 사회적 가치에 대한 지향점을 지니고 기업의 가치나 사회적 기여를 많이 추구하고 있다.
- 사회적경제에 대한 기본적인 개념, 소셜벤처 창업에 대한 이론 및 실습, 커뮤니티 디자인에 대한 내용들은 취업 및 창업 등 사회 진출을 위해 기본적인 소양이라고 생각한다.
- 학생들이 리빙랩, 디자인씽킹 등에 대한 방법론을 익히면서 기술혁신, 지역혁신을 위한 기본적인 소양도 익힐 수 있다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
의사소통 및 공감능력	다양한 상황에서 자신의 생각과 감정을 효과적으로 표현하고 다른사람의 의견을 경청하며 존중하는 능력
공동체 이해 및 활동 능력	지역, 국가, 세계 공동체의 구성원으로서 요구되는 가치와 태도를 가지고 공동체의 발전에 적극적으로 참여하는 능력
지속가능 발전기반의 사회문제 해결능력	문제의 본질을 정확하게 이해하고 체계적으로 분석하여 창의적으로 해결할 수 있는 능력
현장기반의 융·복합적 사고능력	다양한 분야의 지식을 융합하여 자신의 지식으로 활용하고 현장에 적용해 나갈 수 있는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 사회적 기업, 협동조합, 마을기업, 공정무역회사 등
자격증/교육	• 협동조합 코디네이터(접수기간 forms 신청 가능) • 잡알리오(공공기관 채용정보시스템) https://job.alio.go.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		사회적기업	마을기업	공정무역회사	
주요 직무 한 줄 소개		취약계층에게 사회서비스 또는 일자리를 제공하거나 지역사회에 공헌하며 지역주민의 삶의 질을 높이는 등의 사회적 목적을 추구하는 재화 및 서비스의 생산·판매 등의 영업활동을 한다.	지역문제를 해결하고 지역사회에 공헌하기 위해 거주하는 주민들과 수익구조를 갖추고 정부 보조금을 받아 운영한다.	생산자의 노동에 정당한 대가를 지불하면서 소비자에게 더 좋은 제품을 공급할 수 있도록 윤리적인 무역활동을 한다.	• 퍼실리테이터 및 컨설턴트 퍼실리테이터나 컨설턴트는 기업의 업무 중에서 많은 기획 회의 및 아이디어 발상 등에서 필수적인 기능으로 점점 그 기능이 확대되어가고 있음
전공	융합교과목	소셜비즈니스, 소셜벤처디자인, 효과적인사회문제정의와아이디어, 커뮤니티디자인			
	진로 분야별 참여 교과목	사회복지행정론 게임기획실무 문화디자인창업 공공디자인 사용자경험디자인	문화디자인기획 사회보장론 경영정보시스템 재무관리 마케팅원론	사회보장론 생산운영관리 가족학 인적자원관리 구조공학개론및실험 환경공학및실험 복지국가론 사회적경제론	
추천 자격증		컴퓨터활용능력 2급 한국사능력검정시험 1급 MOS	사무자동화산업기사 워드프로세서 1급 컴퓨터활용능력 2급	위생사 유통관리사 정보기기운용기능사	
주요 진출기관/기업		한국사회적기업진흥원 사회적기업학회 사회적기업의 모든 기업	마을건강센터 부동산 및 지역개발기업 마을기업	공정무역을 하는 모든 기업	



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2755 / 전담교교 063-220-2665

“보다 안전하고, 편리하며, 효율적인 시민이 행복한 도시를 건설합니다”

스마트시티는 도시의 경쟁력과 삶의 질 향상을 위하여 4차산업혁명기술을 활용하여 건설된 스마트시티기반시설 등을 통하여 언제 어디서나 스마트도시서비스를 제공하는 도시를 말한다. 본 융합전공은 시민들이 안전하고 편리하며 행복한 스마트시티를 설계, 건설하고 운영하는 창의적인 융합전문가를 양성하는 전공입니다. 참여학과의 전통적인 공학교육과정을 바탕으로 인공지능, 빅데이터, 원격센서, 공간정보시스템, 디지털트윈기술과 관련된 과목을 이수하고 리빙랩프로젝트 등을 통하여 현장실무지식을 배울 수 있습니다.

주관학과

토목환경공학과

참여학과

건축학과, 전기전자공학과, 탄소나노신소재공학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 건축디자인 및 기반시설을 설계, 시공하는 건축학 및 토목환경공학 전공학생은 전통적인 공학기술에 4차산업혁명기술을 접목할 수 있는 전문지식을 갖추게 되어 현장에서 필요한 융합지식을 갖출 수 있어 취업 및 실무에서 경쟁력을 갖추게 됩니다.
- 4차산업혁명기술을 가르치는 교과목과 국토정보학 융합전공에서 제공하는 측량 및 공간정보시스템을 중점적으로 수강하여 관련 공기업의 취업을 준비하기 바랍니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
창의적 문제해결 능력	스마트시티 기획, 설계, 구축, 운영 등 여러단계의 업무수행 중에 발생하는 여러 가지 문제를 논리적 사고와 공학적 지식을 통해 문제를 올바르게 인식하고 창조적으로 해결하는 능력
현장실기 응용 능력	4차산업혁명기술을 기반으로 한 스마트시티 분야의 융합기술을 도시문제해결에 적용하는 구체적인 응용능력
협업 및 공학적의사소통 능력	다양한 환경 속에서 공학적 의사표현 능력 및 다양한 의견조율하고 협력하는 능력
융합신기술 활용 능력	4차산업혁명기술과 도시분야 공학기술의 융합을 통하여 문제해결을 위한 새로운 융합기술을 도출하고 현장에서 적용가능한 해결방안을 제시

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	- 스마트시티 종합포털 https://smartcity.go.kr - 스마트도시 국가시범도시 https://lh-sejong-smartcity.kr - 스마트도시 인증센터 https://www.smartcitycelc.krihs.re.kr
자격증/교육	- 공간정보산업협회 https://www.kasm.or.kr - 스마트시티솔루션마켓 http://smartcitysolutionmarket.com - 스마트도시 서비스인증 http://smartcitysvc.kict.re.kr
기타	월드스마트시티엑스포 https://worldsmartcityexpo.com

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		스마트인프라	스마트건축	공간정보시스템	
주요 직무 한 줄 소개		스마트시티의 기반시설에 대한 기획, 설계, 건설, 운영 등 전과정에서 전문적 지식을 바탕으로 업무를 수행하고, 융합전공지식을 접목하여 창의적으로 문제를 해결하는 직무를 수행합니다.	BIM, 디지털트윈 등의 스마트시티기술을 건축디자인 프로세스에 도입하여 설계를 고도화하고 건축물의 디자인, 경제성, 시공성, 유지보수 등 전주기적 설계업무를 수행합니다.	드론측량 등 첨단 측량기술을 이용하여 지형정보, 도시시설정보를 획득하고 디지털화하여 공간정보의 부가가치를 창출하고 공간의 효율적 이용과 합리적인 배치에 적용합니다.	• 디지털트윈 실제 구조물이나 시설을 디지털 가상모델로 구현하고 다양한 시뮬레이션을 통하여 실물을 개선하는 직무
전공	융합교과목	스마트시티개론, IoT및센서, BIM실무, 공간정보시스템실무			
	진로 분야별 참여 교과목	측량학기초 전산수공설계 전산구조설계 교통공학 전산지반설계 환경설계 전자소재개론	건축CAD 건축설계(1) 공공디자인론 건축디지털활용기술 도시분석론 건축실무와경영	지적학개론 공간정보체계론(GSIS) 지적측량이론및실습 응용측량이론및실습 전기전자기초실험 제어공학 전기기기제어	
추천 자격증		토목기사, 수질환경기사 대기환경기사, 교통기사	건축기사, 건축설비기사 전기기사, 정보처리기사	측량및지형공간정보기사 지적기사 드론자격증	
주요 진출기관/기업		한국국토정보공사 수자원공사, LH공사 건설 및 엔지니어링회사	건축설계사무소 건설회사	한국국토정보공사 측량 및 지형정보 관련 전문기업	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명	
교과 연계 프로그램	스마트시티개론 전문가특강	스마트시티커플링사업단 교육프로그램
비교과 프로그램	스마트캠퍼스 리빙랩(3학년)	스마트시티 리빙랩(4학년)
자격증 프로그램	스마트시티커플링사업단 기사 특강	토목기사, 지적기사, 측량및지형공간정보기사 지원프로그램



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2227 / 전담조교 063-220-2664

농산물 수급 악화(코로나-19, 러시아-우크라이나 전쟁, 기후변화 등)에 따른 식량안보에 대한 중요성이 커지면서 미래 먹거리 확보를 위한 각종 첨단기술과 생명과학 기술 등이 접목된 스마트농업은 미래 식량 생산 수준을 증대시킬 방안으로 필요성이 대두되고 있으며, 농산물·식품의 수요 다변화, 인력 부족 등 현대 농업이 처한 문제의 해결책으로 각광 받고 있습니다. 스마트팜 융합전공은 이러한 스마트농업의 전문 인력 육성을 위한 체계적이고 전문적인 교육을 실시하고 있습니다.

주관학과

환경안전생명과학과

참여학과

스마트미디어학과, 인공지능학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 작물재배, 작물생리 등 식물에 대한 전공과 ICT, 빅데이터, 센서 어플리케이션 등 4차 산업혁명에 대한 전공을 융합할 수 있는 창의성을 발휘해 보세요.
- 스마트팜, 식물공장 등에 대한 견학 프로그램에 적극적으로 참여하면 전문능력 향상에 큰 도움이 될 수 있습니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
실험설계 능력	스마트팜 분야의 다양한 문제를 해결하기 위한 실험을 계획하고 실시하는 능력
계산 능력	스마트팜 분야와 관련된 문제 해결을 위한 결과를 파악하기 위한 계산의 기본개념, 단위의 조작, 실험데이터의 오차조절과 표현, 데이터의 시각화 등을 이해하는 능력
분석 및 해석 능력	스마트팜과 관련하여 야기된 원인과 그 결과 사이의 관계를 정확히 밝혀내어 현상에 대한 근본적 이해와 올바른 의사결정을 할 수 있는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	- 스마트팜 코리아 https://www.smartfarmkorea.net - 청년창업 스마트팜 패키지 지원사업(각 시군별 홈페이지) - 워크넷(채용 관련 정보) https://www.work.go.kr
자격증/교육	- 전북 김제 스마트팜 혁신밸리(스마트팜 청년창업 보육센터) https://innovalley.smartfarmkorea.net/gimje/index.do - 한국산업인력공단(정보처리기사 등 자격증) http://www.q-net.or.kr
기타	Agro AI학과 http://www.jj.ac.kr/agro_ai

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		스마트팜 운영 및 재배	스마트팜 시스템 개발	식물공장 운영 및 생산	
주요 직무 한 줄 소개		기존 농업 업무를 로봇과 정보통신기술을 통해 자동화 공정으로 운영합니다. 사물인터넷 기술을 활용하여 농작물이 잘 자랄 수 있는 조건을 분석하고 활용하여 농장을 관리, 운영합니다.	데이터를 통해 의미있는 정보를 추출할지 기획하고 필요한 데이터를 수집하기 위한 시스템을 개발합니다. IoT(사물인터넷)을 이용해 전자기기에서 필요로 하는 기술을 개발합니다.	컨테이너팜을 구축하고 운영하는 업무를 수행합니다. 식물공장의 데이터를 수집하고 분석하며 식물 수경재배 관리, 영농 관리, 농산물 생산 및 판매 경영을 수행합니다.	• 벤처창업 스스로 비즈니스 모델 및 사업을 기획하여 운영하고 수익을 창출하는 직무로써 기획력 및 실행력이 필요하며 정부지원금 선정에 대해 스터디 할 필요가 있다.
전공	융합교과목	스마트팜개론, 작물재배학, 농생명환경, 작물생리학			
	진로 분야별 참여 교과목	일반생물학 생화학 유전학 센서어플리케이션 데이터분석기초 생활공학과사물인터넷	데이터베이스 생활공학과사물인터넷 인공지능시스템 센서어플리케이션	일반생물학 생화학 농생명식품기술융합의이해 데이터베이스 생활공학과사물인터넷 농생명식품산업경영	
추천 자격증		종자기사 식물보호기사 유기농업기사 농산물품질관리사	정보처리기사 IoT지식능력검정 데이터 분석 전문가	종자기사 식물보호기사 유기농업기사 농산물품질관리사	
주요 진출기관/기업		스마트팜 전문 경영인 스마트팜 활용 식품, 유통, 바이오 등 관련 기업 농촌진흥청, 농업기술원 등 관련 국가 연구소 스마트팜 운영 관리 컨설턴트	스마트팜 설계 및 구축 관련 기술 기업 스마트팜 관리 및 제어 프로그래밍 개발 전문인 정밀농업, 빅데이터 등 심화전공 대학원 진학 미래농업 스타트업 창업	식물공장 전문 경영인 식물공장 활용 식품, 의약품, 바이오 제품 생산 관련 기업 식물공장 스타트업 창업 식물공장 운영 관리 컨설턴트	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	스마트팜 탐방 프로그램	농촌진흥청 식물공장, 스마트온실 견학	농업기술원 스마트팜, 식물공장, 아쿠아포닉스 견학
	교과목 연계 전문가 초청 특강	쌈수, 꿈수, 땀수 프로그램	현장실습 지원 프로그램
비교과 프로그램	NCS 프로그램	캡스톤디자인	취업캠프
자격증 프로그램	컴퓨터 자격증반 / 코딩 입문과정 / 빅데이터-마케팅 과정		



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2304 / 전담조교 063-220-2395

“미래 영상문화와 예술산업을 선도한다”

스토리미디어 융합전공은 창의적 영상콘텐츠 개발과 제작 역량 강화를 통해 ‘스토리텔링 기반의 영상 전문인’ 양성을 교육목표로 합니다.

- 4차 산업혁명 시대에 적합한 스토리텔링 기획과 고품질 영상 콘텐츠 제작이 가능하도록 관련 산업에서 요구하는 이론과 실무 중심 교육과정 운영
- 영상 기획과 스토리텔링, 영상 콘텐츠 제작, 무대 예술 등 세 학과의 장점을 융합하고 시너지를 이끌어낼 수 있도록 교육

주관학과

영화방송학과

참여학과

공연방송연기학과, 한국어문학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 다양한 매체와 문화를 편견 없이 즐기는 것은 좋은 콘텐츠를 제작하기 위한 양분이 됩니다.
- 콘텐츠 생산의 목적은 결국 인간을 향하는 것이므로 자신의 내면과 사회에 대해 끊임없이 탐구하는 자세가 중요합니다.
- 특강에 적극적으로 참여하면 관련 전문가들과 교류하고 해당 분야 역량을 향상시킬 수 있으며 미래의 진로에 많은 도움을 얻을 수 있습니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
스토리텔링 기획 능력	4차 산업혁명과 뉴미디어 시대에 적합한 스토리를 기획하고 개발하는 능력
영상콘텐츠 제작 능력	다양한 콘텐츠와 플랫폼에 대한 이해를 바탕으로 영상의 기획부터 제작까지 모두 수행할 수 있는 능력
문화예술 융합 능력	다양한 문화예술 분야에 대한 융합적 사고를 바탕으로 새로운 콘텐츠를 생산할 수 있는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 미디어잡 http://www.mediajob.co.kr • 전주 고용복지센터 www.work.go.kr
자격증/교육	• 전주정보문화산업진흥원(JICA) http://www.jica.or.kr • 전주영상위원회 www.jjfc.or.kr
기타	• 전북문화관광재단 http://www.jbct.or.kr • 전라북도 인적자원개발위원회 http://www.jbhrd.or.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		작가	영상 콘텐츠 기획 및 제작자	문화예술 분야의 비평·교육·프로그래머	
주요 직무 한 줄 소개		영화, 방송, 공연예술, 웹툰, 웹드라마, 게임 등의 작가	영화, 방송, CF, 공연예술, MV, 온라인 영상 콘텐츠의 기획 및 제작자	문화예술 분야의 비평·교육·프로그래머	• 바이럴(viral) 마케터 • 대기업, 대학, 병원 등의 홍보실 • 공공기관 홍보담당 공무원
전공	융합교과목	고전콘텐츠내것으로만들기, 공연영상제작워크숍, 단편영화워크숍, 영상콘텐츠제작과편집			
	진로 분야별 참여 교과목	웹스토리텔링창작실습 콘텐츠기획팀프로젝트 방송기획 창작을위한영화분석워크숍 극작 콘텐츠기획론	극작 콘텐츠기획론 창작을위한영화분석워크숍 방송기획 웹스토리텔링창작워크숍 콘텐츠기획팀프로젝트 방송제작워크숍 스토리텔링연습	웹스토리텔링창작실습 콘텐츠기획론 웹스토리텔링창작워크숍 영화사의명장면 융합창작프로젝트(캡스톤디자인)(1) 연극워크숍 스토리텔링연습	
주요 진출기관/기업		영화 제작사 연극 및 뮤지컬 공연 제작사 방송국, 방송 외주 제작사 온라인 콘텐츠 제작사 게임 개발사 웹툰 제작사	영화 제작사 광고 및 홍보영상 제작사 방송국, 방송 외주 제작사 온라인 커머스 MCN 및 1인 미디어 제작사 게임 개발사	영화제 공공 및 기업 문화재단 문화예술 잡지사 공공 및 사설 교육기관	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명
교과 연계 프로그램	웹툰 스토리텔링, 뮤지컬 작품의 기획과 제작과정의 이해, 고전소설의 요괴 서사 연구, 장편영화 서사(시나리오) 창작, 영화 미술과 프로덕션 디자인의 이해
비교과 프로그램	콘텐츠 저작권법의 이해, 스케치업(SketchUp) 프로그램, 동시녹음 및 사운드 포스트프로덕션, DaVinci Resolve를 통한 컬러그레이딩
자격증 프로그램	문화예술교육사, 무대예술전문인 자격증, 드론 4종 자격증



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2991 / 전담교교 063-220-2359

현실과 가상의 경계가 허물어지고 새로운 가능성이 열리고 있습니다.

게임과 영상, 소셜미디어, 인공지능, 빅데이터가 만나 현실 너머의 무한한 상상력이 메타버스에 펼쳐집니다. 기술은 한층 쉬워지고, 상상력과 기획력, 다양한 전공 지식이 메타버스에서 새로운 콘텐츠로 구현됩니다. 실감미디어 융합전공은 주전공에서 배운 지식을 메타버스라는 신세계로 확장시켜 표현하는 방법을 습득할 수 있는 기회를 제공합니다.

관심과 호기심만 있으면 어렵지 않게 자신만의 상상력을 표현할 수 있습니다. 국내 유수의 7개 대학의 다양한 과목과 프로젝트 수업으로 구성되어 있습니다.

주관학과

게임콘텐츠학과

참여학과

역사문화콘텐츠학과, 관광경영학과, 문화콘텐츠학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 인간의 오감을 활용해 경험할 수 있는 세계를 상상해 보세요.
- 가상현실, 증강현실, 메타버스 등 실감미디어 분야의 다양한 이론 및 실무를 경험해보고, 자신의 주전공과 연결시킬 수 있어 취업에 큰 도움이 됩니다.
- 프로젝트 개발 수업에 열심히 참여하고 팀 작업과 개인 작업 모두에 익숙해지면, 포트폴리오를 쌓아가세요. 콘텐츠 기획, 개발 분야의 새로운 진로가 펼쳐집니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
실감미디어 기획-디자인	실감미디어 콘텐츠가 최적의 효과를 내기 위해서 필수적인 효과적인 스토리텔링, 상호작용적 재미/매력 요소, 보상체계 등을 기획, 개발하는 능력
그래픽/프로그래밍	2차원, 3차원, 다차원 실감미디어 구현을 위한 필수적인 그래픽 표현 능력 기본 프로그래밍 능력을 기반으로 범용의 실감미디어-게임엔진 운용 능력
로컬 융합	실감미디어를 활용한 지역 문화, 역사 콘텐츠 실무 활용 능력
사회문제 해결	지역 사회 문제, 지역 콘텐츠 등 실생활과 밀접한 다양한 이슈를 실감미디어를 활용하여 해결할 수 있는 참여적 형태의 적극적 콘텐츠 생산 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
교육과정	• 실감미디어 혁신공유대학 https://www.xr.ac.kr
직무/채용	• 워크넷 https://www.work.go.kr • 커리어넷 www.career.go.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		실감미디어 콘텐츠 창작/개발	문화콘텐츠 기획	공공기관/지원조직, 회사 실무	
주요 직무 한 줄 소개		가상현실, 증강현실, 메타버스 콘텐츠를 전문적으로 개발하거나 기존 일반 기업에서 MZ 세대 대상의 홍보/마케팅 콘텐츠를 기획함	역사, 문화, 관광 등의 소재를 활용해 교육 등 특정 목적과 주제를 비대면 가상환경 기반의 콘텐츠나 미디어아트로 기획하고 구현함	공공기관 등에서 시민 대상 홍보 및 비대면 서비스를 메타버스 콘텐츠로 기획하거나 일반 회사에서 홍보/이벤트 아이디어를 개발함	• 메타버스 콘텐츠 기획 아바타 등 버추얼 캐릭터를 활용한 SNS 마케팅, 유튜브 등 동영상 콘텐츠 기획/ 제작 • 가상자산 개발 / 활용 메타버스 플랫폼 등에서 활용할 수 있는 캐릭터, 꾸밈 아이템, 월드 등의 가상 자산을 만들거나 교환하는 등의 거래에 참여
전공	융합교과목	실감미디어의이해, 게임엔진기초, 게이미피케이션의이해와활용, 로컬콘텐츠실감미디어PBL, 소셜리빙랩실감미디어PBL			
	진로 분야별 참여 교과목	게임프로젝트 게임기획실무 게임컨셉디자인 게임디자인 3D애니메이션 캐릭터디자인 게임프로그래밍	비교문화메타버스콘텐츠탐구 실감형축제콘텐츠기획 ICT콘텐츠기획 디지털스토리텔링실습 지역문화콘텐츠기획실습 XR마케팅 XR창업비즈니스모델	문화관광종합설계 문화유산실감형콘텐츠기획실습 효과적인사회문제정의와아이디어 기술융합과공유가치창출 소셜벤처디자인 소셜비즈니스 실감디자인씽킹 리빙랩디자인	
추천 자격증		멀티미디어콘텐츠제작전문가 컴퓨터그래픽스운용사 게임기획/그래픽/프로그래밍 전문가	멀티미디어콘텐츠제작전문가	멀티미디어콘텐츠제작전문가	
주요 진출기관/기업		카카오, 네이버 등 메타버스 운공사 메타, 제페토, ZEP 등 콘텐츠/플랫폼 회사 게임, 가상/증강현실 게임 개발사	헤이그라운드, 언더독스 등 로컬 크리에이터 / 소셜벤처 / 청년활동 지원 회사 문화기획자 등 프리랜서, 스타트업	콘텐츠진흥원, 콘텐츠융합센터 등 콘텐츠 진흥/활성을 위한 공공기관 창조경제 혁신센터 등 소셜벤처 로컬 크리에이터 활성화 지원 기관	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	실감미디어 마이크로전공	교과목 연계 전문가 초청 특강	실감미디어 프로젝트 기반 교과목
	인공지능, 빅데이터, 실감미디어 융합 해커톤	실감미디어/메타버스 PBL 경진대회	실감미디어 현업 전문가 협업 프로젝트
비교과 프로그램	<메타버스로열리는커리어> 교양 교과목 - 원격수업	실감미디어 학생 팀 프로젝트 모집 지원	X-Space 팀 개발 작업 공간 지원
자격증 프로그램	연구재단-상공회의소 주관 <WE-Meet> 인증서 프로그램		



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2037 / 전담조교 063-220-2311

최근 해외취업(특히 일본)에 대한 수요가 증가하는 추세에 맞춰 일본어·일본문화 등에 대한 전문적 이해와 더불어 AI 능력을 갖춘 글로벌 인재 양성을 목표로 한다.
일본AI 융합전공 이수 시 글로벌AI공학사 학위를 통해 일본 취업 및 비자 취득에서 유리한 위치를 차지할 수 있다. 인문학 지식과 공학 기술을 동시에 익힐 수 있는 과정이다.

주관학과

일본언어문화학과

참여학과

스마트미디어학과, 인공지능학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 팀프로젝트와 공부 모임 등을 활용해 정규 교과 외에도 프로그래밍 공부를 할 수 있다.
- 학위 취득 시 일본은 물론 국내의 IT 기업으로 취직할 수 있다.
- 글로벌AI공학사 학위 취득 시 일본 취업 비자 취득에서 유리한 위치를 차지할 수 있다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
일본 문화이해 능력	일본 사회에 적응하고, 일본의 기업문화를 이해할 수 있는 능력
일본어 의사소통 능력	업무상의 회의에서 자신의 의견을 확실히 이야기하고, 주요 업무 지침에 대해 대화할 수 있는 능력
AI 프로그래밍 능력	AI 업계에 취업할 수 있는 기본적인 프로그래밍 기획 및 수행 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 워크넷 https://www.work.go.kr • 일본 취업 안내 사이트(NAVITIME) https://www.navitime.co.jp
자격증/교육	• 정보처리기사 http://www.q-net.or.kr • 일본어능력시험(JLPT) https://www.jlpt.or.kr • 일본어능력시험(JPT) https://www.jpt.co.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무			기타 직무
		일본 및 국내 SI개발자	일본 및 국내 스마트앱 개발자	일본 및 국내 빅데이터 기반 개발자	
주요 직무 한 줄 소개		기존의 프로그램을 인공지능 기반으로 재구축, 빅데이터로부터 의미를 추출해 보다 고도화된 제품 및 서비스 개발	모바일 기기에서 사용되는 각종 어플리케이션 개발, IoT 운영 소프트웨어 개발 유지	다양한 입력데이터로부터 의미있는 정보를 추출하여 서비스 경쟁력을 고도화	- 일본어 교육 프로그램 개발 일본어 교육 관련 프로그램 개발 운용 - 메타버스 기획 메타버스 플랫폼 기반 콘텐츠 제작
전공	융합교과목	IT실무외국어회화, IT직무일본어회화, 인공지능기초와활용, 프로그래밍기초와실습			
	진로 분야별 참여 교과목	일본의IT창업기초전략 일본의IT창업과비즈니스 일본어프리티킹 일본어회화(2),(3),(4) 일본어청해(1),(2) 일본어작문, 일본어작문(2) 인공지능시스템 자바프로그래밍 파이썬기초및실습	일본의IT창업기초전략 일본의IT창업과비즈니스 일본어프리티킹 일본어회화(2),(3),(4) 일본어청해(1),(2) 일본어작문, 일본어작문(2) 웹프로그래밍 스마트폰앱개발 자바프로그래밍 파이썬기초및실습	일본의IT창업기초전략 일본의IT창업과비즈니스 일본어프리티킹 일본어회화(2),(3),(4) 일본어청해(1),(2) 일본어작문, 일본어작문(2) 데이터분석기초 고급IoT프로그래밍 고급빅데이터응용 IoT플랫폼	
추천 자격증		일본어능력시험(JLPT, JPT) MTA파이썬(코딩자격증) 정보처리기사	일본어능력시험(JLPT, JPT) MTA파이썬(코딩자격증) 정보처리기사	일본어능력시험(JLPT, JPT) MTA파이썬(코딩자격증) 정보처리기사	
주요 진출기관/기업		소프트뱅크, 라인 재팬, 픽코마	소프트뱅크, 라인 재팬, 픽코마	소프트뱅크, 라인 재팬, 픽코마	

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	메타버스와인문창업(창업강좌)		팀프로젝트
	전문가 초청 특강		캡스톤디자인
비교과 프로그램	기초 AI비교과 특강	해외 현장실습	해외 취업 동아리
자격증 프로그램	일본어능력시험 준비반		



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-3131 / 전담조교 063-220-2649

탄소 융합전공은 국내외 탄소 산업 관련 전문인력을 양성하는 전공으로서, 우리 삶 깊숙이 다가온 4차 산업혁명 시대에 경쟁력을 갖출 수 있는 우수한 인재를 배출하고자 노력하고 있습니다.
탄소 관련 기초 개념부터 최신 기술에 이르기까지 소재·공정·제조 기술 전 분야에 대한 체계적인 교육을 통하여, 우리나라 탄소 관련 기업체와 연구소의 발전을 견인할 창의적 리더 육성을 목표로 하고 있습니다.

주관학과

탄소나노신소재공학과

참여학과

토목환경공학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 탄소 산업관련 전문인력: 연구, 생산, 관리
- 탄소 소재·공정·분석에 대한 교육

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
창의적 문제해결 능력	업무수행 중에 발생하는 여러 가지 문제를 논리적 사고와 공학적 지식을 통해 문제를 올바르게 인식하고 창조적으로 해결하는 능력
현장실무 응용 능력	탄소관련 산업 현장에서 직무를 성공적으로 수행하기 위한 지식, 기술, 소양 및 현장 대응능력
협업 및 공학적 의사소통 능력	다양한 산업 환경 속에서 공학적 의사표현 능력 및 서로 다양한 의견을 조율하고 협력하는 능력
융합신기술 활용 능력	4차산업혁명시대에 개별기술의 한계를 극복하고 시너지효과를 얻기 위해 최근 발전하는 신기술을 결합하여 생산성을 높이고 제품의 성능을 획기적으로 향상시키는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 워크넷 https://www.work.go.kr • 잡알리오(공공기관 채용정보시스템) https://job.alio.go.kr
자격증/교육	• 한국산업인력공단(각종 산업기사 관련 자격증 정보) http://www.q-net.or.kr • 대한상공회의소(컴퓨터 활용 관련 자격증 정보) https://license.korcham.net

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무		
		탄소관련 기업체 및 연구소의 연구직	탄소소재 제조 및 가공 엔지니어	소재생산 공정관리 및 품질관리 엔지니어
주요 직무 한 줄 소개		탄소 소재 관련 복합소재를 직접 개발하고 이에 대해 제품화하는 업무를 담당	고품위 다기능성 탄소소재를 직접 제조 및 개발하고 이에 대한 성능 평가를 수행하는 업무를 담당	소재생산 공정에서 원료, 중간재 및 최종제품의 품질평가와 품질이슈에 대응하여 지속적인 공정 개선 및 품질 개선 업무를 담당
전공	융합교과목	탄소화학, 응용유기화학, 탄소물리, 탄소가공		
	진로 분야별 참여 교과목	탄소재료학/탄소섬유개론 반도체공정/고분자공학 소재실험Ⅰ/생체재료학 콘크리트재료실험/PS콘크리트구조설계 전산구조설계/강구조공학 구조공학개론및실험 공업수학Ⅱ	탄소재료학/탄소섬유개론 반도체공정/고분자공학 소재실험Ⅰ/생체재료학 콘크리트재료실험/PS콘크리트구조설계 전산구조설계/강구조공학 구조공학개론및실험 공업수학Ⅱ	탄소재료학/탄소섬유개론 반도체공정/고분자공학 소재실험Ⅰ/생체재료학 콘크리트재료실험/PS콘크리트구조설계 전산구조설계/강구조공학 구조공학개론및실험 공업수학Ⅱ
추천 자격증		위험물산업기사 품질관리기사 분석기사 화학분석기사	탄소제품제조기사 화공산업기사	공정관리기사 품질관리기사 화학분석기사 비파괴검사기사
주요 진출기관/기업		KIST 등 정부 연구원 효성, 비나텍 등 기업 탄소진흥원 등 정부기관	6대 탄소소재 관련 기업체 및 관련 연구소	소재 및 제품제조 기업체의 품질관리팀

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	교과목 연계 전문가 초청 특강		
비교과 프로그램	탄소 관련 기업(기관) 탐방 프로그램	탄소 소재 관련 전시회	탄소 소재 특성 분석 프로그램
자격증 프로그램	화학분석기사 취득반		위험물 안전기사 취득반



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2276 / 전담조교 063-220-4644

혁신리빙랩은 디자인씽킹을 기반으로 한 리빙랩을 수행할 수 있는 혁신인재를 양성하기 위한 과정이다. 현대 사회는 지식 자체보다는 지식을 융합적으로 활용하여 창의적이고 혁신적인 문제해결능력을 요구한다. 수강생은 생태학적인 시각을 통해 지속가능한 방식으로 사회혁신, 디자인경영 등을 수행할 능력을 갖추게 될 것이다.

본 전공은 디자인씽킹, 리빙랩, 퍼실리테이션, 인간행동수정기법 등을 다양한 기업운영 및 생활문제에 적용할 수 있는 현장중심 문제해결능력을 배양하는 과정이다.

주관학과

창업경영금융학과

참여학과

농식품경영학과, 문화콘텐츠학과, 기술경영공학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 다양한 사회문제를 혁신적으로 해결하고 싶은 학생, 사회적경제, 퍼실리테이션에 관심이 있는 학생들에게 추천하는 과정입니다.
- 장차 창업 또는 상품기획, 마케팅 등의 분야로 사회에 진출하고자 하는 학생들에게 추천하는 과정입니다.
- 사람들의 행동수정을 통해 사회문제를 해결하는데 활용되는 넛지설계에 관심이 있는 학생들에게 추천하는 과정입니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
통합적 사고 능력	지속가능한 환경, 사회, 경제를 동시에 고려하는 균형 잡힌 윤리적 사고 능력
트렌드 분석 및 혁신 능력	이해관계자가 직면하고 있는 각종 환경(정책, 시장, 기술 사회 이슈)을 파악하고, 새로운 해결책을 창의적으로 발견해 내는 능력
지식응용 능력	전공지식을 활용할 수 있는 능력
현장실무 능력	현장에서 리빙랩 등을 실제 수행할 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 워크넷 https://www.work.go.kr • 잡코리아 https://www.jobkorea.co.kr • 사람인 https://www.saramin.co.kr
자격증/교육	• 디자인씽킹 코리아 https://event-us.kr/119hrd/event/41584 • KOOFA https://www.koofa.kr/ • 한국퍼실리테이터협회 https://www.facilitator.or.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무		
		컨설턴트	창업, 취업	교육강사
주요 직무 한 줄 소개		사회혁신 또는 디자인경영에서 디자인씽킹 기법이나 리빙랩 기법이 활용될 때 체계적으로 설계하고, 바르게 수행할 수 있도록 지원하는 역할을 한다.	기업혁신, 기업상품개발, 기업개발상품 시장테스트 등을 지원하는 홍보 및 디자인회사, 기업의 사회공헌팀 취업 리빙랩이나 디자인씽킹을 활용하여 사회혁신 또는 기업 상품개발을 지원하는 컨설팅회사, 교육서비스 회사 창업 등	사회혁신가, 기업혁신부서나 상품개발부서 등의 직원들, 초중고 학생들이나 교사들을 대상으로 리빙랩과 디자인씽킹의 활용방법을 강의
전공	융합교과목	리빙랩디자인, 리빙랩퍼실리테이션, 기술융합과공유가치창출, 사회혁신과로컬콘텐츠		
	진로 분야별 참여 교과목	디자인씽킹에서넛지설계 4차산업혁명과창업 지속가능발전과ESG경영 경제행위의심리적이해 품질경영 콘텐츠와도시재생 미래의농업	디자인씽킹에서넛지설계 4차산업혁명과창업 지속가능발전과ESG경영 경제행위의심리적이해 프레젠테이션제작및피칭 I 품질경영 기술경영개론 콘텐츠와도시재생 세계전통식품실무실습 II	지속가능발전과ESG경영 경제행위의심리적이해 프레젠테이션제작및피칭 I 미래의농업 기술경영개론 콘텐츠와도시재생
추천 자격증		퍼실리테이터 민간자격증 디자인씽킹 코디네이터 민간자격증 등 ※ 본 분야 국가공인자격증 없음	퍼실리테이터 민간자격증 디자인씽킹 코디네이터 민간자격증 등 ※ 본 분야 국가공인자격증 없음	퍼실리테이터 민간자격증 디자인씽킹 코디네이터 민간자격증 등 ※ 본 분야 국가공인자격증 없음
주요 진출기관/기업		사회적경제 기업 컨설팅 회사 퍼실리테이션 컨설팅 전문회사 홍보 및 마케팅 컨설팅 회사 창업 및 기업육성 컨설팅 회사	기업혁신팀, 대기업사회공헌팀 사회적경제기업 정부중간조직 컨설팅 교육프리랜서 창업	초중고등학교 방과후 학교강사 사회적경제 기업 교육전문회사 대기업 사회공헌팀 교육전문회사 디자인씽킹/리빙랩 교육 기업

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
교과 연계 프로그램	ESG경영 마이크로전공	리빙랩디자인 마이크로전공	창업경영금융학과 창업리빙랩 I
	소셜디자인 마이크로전공	창업컨설턴트 마이크로전공	창업경영금융학과 창업리빙랩 II
비교과 프로그램	미래융합대학 디자인씽킹 과정(4주/12시간/매년)	미래융합대학 리빙랩 과정(4주/12시간/매년)	지역혁신센터 리빙랩 공모선정자 리빙랩 교육



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-2410 / 전담조교 063-220-2040

AI Tech 융합전공은 미래 첨단 기술 및 산업 발전의 중추적이며 선도적 학문으로 자리 잡은 인공지능 분야의 창의적이며 실용적 역량을 갖춘 탁월하고 윤리적인 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 다양한 인공지능 분야를 종합적으로 이해하고 활용할 수 있는 전문성을 갖추 수 있도록 체계적인 교육과정을 제공하고 있습니다.

주관학과

인공지능학과

참여학과

게임콘텐츠학과, 스마트미디어학과, 수학교육과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 인간이 직접 하는 것보다 컴퓨터에 지능을 심어 더 잘 할 수 있는 일들이 어떤 것들을 있을 지 생각해 보세요.
- 4차 산업혁명시대에 인공지능은 우리가 사는 사회에 어떠한 영향을 미칠 수 있을 지 생각해 보세요.
- 미래사회에 가장 각광을 받는 인공지능이 미래사회를 어떻게 바꿀 지를 상상해 보세요.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
창의적 현장실무 능력	주전공 분야의 전문지식에 논리적 사고 및 인공지능 지식을 활용할 수 있는 객관적으로 검증된 창의적인 실무능력
진취적인 도전의식	데이터에 근거한 문제해결 방법을 지향하고 데이터에 담겨있는 데이터들 간의 인과관계, 상관관계를 통해 기존의 문제해결방법들을 혁신적으로 개선하거나 새로운 방법으로서의 전환을 위한 능력
데이터분석 및 AI지식	전공지식에 대한 깊은 이해와 전문지식을 토대로, 데이터라고 하는 Fact에 근거한 판단과 의사결정으로 현장문제의 해결책을 입안하고 해결하는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 워크넷 http://www.work.go.kr • 잡코리아 http://www.jobkorea.co.kr • 공공기관 알리오 http://www.alio.go.kr
자격증/교육	• 한국 데이터베이스 진흥원(빅데이터 분석기사) https://www.kdata.or.kr • 큐넷(정보처리기사, 정보보안기사) https://www.q-net.or.kr
기타	• 인공지능학과 http://www.jj.ac.kr/ai • agro AI 학과 http://www.jj.ac.kr/agro_ai

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무				
		인공지능 개발자	인공지능 연구자	고급 소프트웨어 개발자	빅데이터 분석 개발자	데이터 전략가
주요 직무 한 줄 소개		인공지능 시스템을 구축하기 위한 데이터를 수집 및 정제하고 머신러닝, 딥러닝 또는 강화학습 등을 통해 인공지능 모델을 만들어 학습, 배포와 운영을 관리합니다. 인공지능 개발자는 모델을 업데이트하고, 모델 버전을 관리하며, 최종 사용자에게 지능화된 서비스를 제공하는 인공지능 시스템을 구축합니다. 이러한 인공지능 개발자의 수요는 매우 높습니다.	인공지능은 사회 모든 시스템 분야의 핵심 두뇌역할을 수행하게 됩니다. 로봇, 자동차, 항공기, 홈 오토메이션, 스마트 팩토리 등이 인공지능을 통해 더욱 지능화되고 자율화된 시스템으로 발전할 것입니다. 이러한 첨단 고도화된 시스템을 구현하는데 인공지능 연구자들의 역할이 절대적으로 필요합니다.	많은 회사들이 기존의 정보통신(ICT) 시스템을 업그레이드하기 위해 인공지능 기반으로 재구축하여 자동화 및 지능화 서비스를 제공하고 경쟁력을 확보하고 있습니다. 따라서 인공지능을 기반으로 하는 개발자는 기존의 프로그래머와 차별되는 전문성이 요구되고 있고 고연봉 등 높은 대우를 받는 분야입니다.	많은 정부기관이나 기업에서는 다양한 경로를 통해 축적되고 있는 빅데이터로부터 통찰력과 미래의 예측력을 확보하고 있습니다. 따라서 다양한 데이터를 수집하고 정제하며 데이터 가공 및 분석을 통해 데이터 기반의 의사결정 지원 등 새로운 가치를 창출하는 빅데이터 분석가에 대한 수요는 매우 높습니다.	많은 기업은 영상, 소리 등 다양한 입력데이터로부터 의미 있는 정보를 추출하여 제품 및 서비스의 경쟁력을 높이기 위해 노력 중입니다. 이와 같이 어떤 데이터를 통해 의미 있는 정보를 추출할지 기획하고 필요한 데이터를 수집하기 위한 시스템과 회사가 필요로 하는 시스템 개발 방향을 전략적으로 판단하고 설계하는 데이터 전략가는 회사에서 매우 중요한 역할을 합니다.
전공	융합교과목	데이터사이언스, 기계학습 II, 심층학습, AI프로젝트				
	진로 분야별 참여 교과목	파이썬기초및실습 프로그래밍로직, 선형대수 데이터분석기초 IoT프로그래밍	파이썬기초및실습 선형대수, 데이터분석기초 IoT프로그래밍 고급빅데이터응용	파이썬기초및실습 프로그래밍로직, 선형대수 데이터분석기초 IoT프로그래밍	데이터분석기초 영상이해	데이터분석기초 영상이해
추천 자격증		구글 TensorFlow Developer Certification	구글 TensorFlow Developer Certification	정보처리기사	빅데이터분석기사	빅데이터분석기사
주요 진출기관/기업		공공기관, 삼성, 현대 등	공공기관 및 대기업 연구소	공공기관, 삼성, 현대 등	공공기관, 삼성, 현대 등	공공기관, 삼성, 현대 등

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명	
교과 연계 프로그램	인공지능혁신공유대학사업(AI Tech융합전공) AI 서비스러닝	인공지능공유대학산업(AI Tech) TBL
비교과 프로그램	AI hands on step	AI 전공역량강화
자격증 프로그램	컴퓨터활용능력 2급 취득반	



★ 전공 소개

전화번호

주임교수 063-220-3081 / 전담조교 063-220-2768

Food R&BD 융합전공은 식품 가공 및 제조, 생산 공정 등에 대한 기본 교육과 함께 산업체에서 필요로 하는 실무적 커리큘럼을 통해 사업 현장에서 바로 업무를 진행할 수 있는 현장 파악 능력을 갖추는 것을 목표로 합니다. Food R&BD 융합전공에서는 식품회사/연구소 및 식품관련 기관에서 요구하는 이론과 실무 능력을 갖춘 전문 인력 양성을 위한 교육과정, 특히 품질관리, 연구기획, 제품개발을 하기 위한 인력양성을 목표로 운영됩니다.

주관학과

한식조리학과

참여학과

바이오기능성식품학과

★ 주임교수님이 주는 전공 Tip

- 주전공과 참여전공의 교육과정을 잘 살펴보세요: 식품 연구 및 가공을 위해서는 신설 융합전공과목 뿐만 아니라 본인의 진로에 맞는 주전공/참여전공의 교과목 이수가 중요합니다.
- 자격증 취득을 권장합니다: Food R&BD와 관련되어 있는 위생사, 식품산업기사, 식품기사, 유기식품가공기사 등의 자격증 취득은 취업에 도움이 됩니다.
- 교내/외 비학점 교육 참여를 권장합니다: 교내뿐만 아니라 교외에서 이루어지는 다양한 교육에 참여하는 것이 취업에 도움이 됩니다.

★ 전공능력

전공능력	전공능력 정의
품질관리	식품회사의 생산현장에서 발생될 수 있는 제품 품질에 관한 문제를 통제하고 해결할 수 있는 능력
연구기획	식품회사의 사업분석, 사업기획, 기술분석, 연구기획 등에 필요한 능력
제품개발	식품회사에서 생산하고자 하는 새로운 제품의 개발, 기존제품의 개선 등을 할 수 있는 능력

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	• 사람인 식품분야 https://www.saramin.co.kr/zf_user/jobs/list/job-category?cat_kewd=1250 • 잡코리아 식품가공분야 https://www.jobkorea.co.kr/recruit/joblist?menucode=industry&industry=1000062
자격증/교육	• 한국산업인력공단(위생사, 식품산업기사, 식품기사, 식품가공기사, 식품가공기능사 등 자격증) https://www.hrdkorea.or.kr • 한국식품정보원(식품관련교육과정) https://www.foodi.com • 한국원텍(식품관련교육과정) https://f1tech.co.kr

★ 커리어 로드맵

구분		주요 직무		
		품질관리	연구기획	제품개발
주요 직무 한 줄 소개		식품회사의 생산현장에서 발생할 수 있는 제품 품질관리를 위한 공정 관리, 생산제품관리, 품질 분석 등의 업무 수행	식품회사에서 연구부에서 진행하는 제품에 대한 사업기획, 사업분석, 기술분석, 시장분석 및 연구기획 등의 업무 수행	식품회사에서 생산하고자 하는 새로운 제품에 대한 시장분석, 제품 아이디어 발굴, 제품개발 및 기존제품의 개선 등의 업무를 수행
전공	융합교과목	실험계획및연구방법, 식품기기분석과품질관리, 식품감각평가, HACCP실무, 식품산업기사실습, 식품마케팅		
	진로 분야별 참여 교과목	식품학/영양학(한식, 바이오) 식품미생물학 식품가공(한식, 바이오) 식품위생/식품위생법규 실험조리/조리과학 식품포장학 식품미생물학	식품학/영양학(한식, 바이오) 식품가공(한식, 바이오) 창업과기술트렌드 식품위생/식품위생법규 실험조리/조리과학 농생명식품기술융합의이해	식품상품개발(캡스톤디자인) 실험조리/조리과학 식품가공(한식, 바이오) 식품포장학 식품위생/식품위생법규 식품학/영양학(한식, 바이오) 전통발효식품실습
추천 자격증		위생사 식품(산업)기사/식품기술사 식품가공기사	위생사 식품(산업)기사/식품기술사 식품가공기사	위생사 식품(산업)기사/식품기술사 식품가공기사 조리 관련 자격증
주요 진출기관/기업		식품회사 국립농업과학원 및 각 지역농업기술원 한국식품연구원 등 연구기관	식품회사 국립농업과학원 및 각 지역농업기술원 한국식품연구원 등 연구기관	식품회사 국립농업과학원 및 각 지역농업기술원 한국식품연구원 등 연구기관

★ 융합 역량강화 교육 프로그램

구분	프로그램명		
비교과 프로그램	아이스크림제조실습(식품정보원)	음료제조실습(식품정보원)	관능검사 및 통계처리(식품정보원)
	식품포장 및 유통기한 교육	식품표시위탁교육	식품포장의 기초와 응용(식품정보원)
	식품기업 마케팅 및 유통전략	식품기사(식품정보원)	전공취업역량강화(식품정보원)
자격증 프로그램	컴퓨터활용능력 2급 취득반, NCS 직업기초능력 온라인 특강, 토익 대비 온라인 특강, 컴활 1급, 2급 자격증 대비 교육		

2023학년도
연계·융합전공
커리어 로드맵

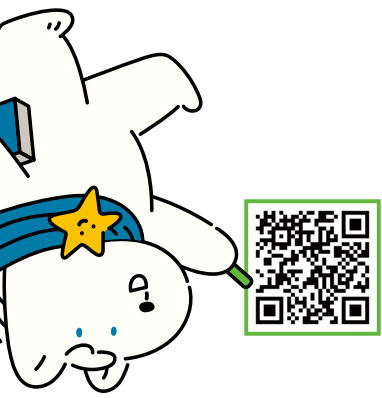
발행처: 교육혁신본부 융합교육지원센터

주 소: 전라북도 전주시 완산구 천잠로 303, 대학본관 228호

전 화: 063-220-2821~4

팩 스: 063-220-2825

인 쇄: 씨앤씨월드 1577-5134



발행처 교육혁신본부 융합교육지원센터
주소 전라북도 전주시 완산구 전잠로 303, 대학분관 228호
전화 063-220-2821~4
홈페이지 <https://www.ij.ac.kr/sc>

