

2026학년도

자율전공학부

전공 탐색 가이드북

2026학년도

자율전공학부
전공탐색
가이드북



국립창원대학교 교육혁신처
글로벌인재교육원 학생성공지원센터

목차

Part1

지원조직 및 체계 안내5

1. 글로벌인재교육원6

- ▶ 1) 학생성공지원센터&교육성과관리센터
- ▶ 2) 교수학습센터
- ▶ 3) 2026학년도 전공탐색 및 설계 지원 체계
- ▶ 4) 이뤘드림시스템 안내

2. 단과대학 및 학과사무실 문의처10

Part2

학부(과) 및 전공 안내 11

1. 계열별 자율전공학부12

- ▶ 1) 인문계열 자율전공학부
- ▶ 2) 사회계열 자율전공학부
- ▶ 3) 경영계열 자율전공학부
- ▶ 4) 공학계열 자율전공학부

2. 자연과학대학 44

- ▶ 1) 통계학과
- ▶ 2) 의류학과
- ▶ 3) 식품영양학과

3. 글로벌첨단과학기술대학(GAST) 47

- ▶ 1) 이학융합학부
- ▶ 2) 공학융합학부

4. 본부학과 61

- ▶ 1) 사림아너스학부
- ▶ 2) 자산경영빅데이터학과

Part3

알면 도움되는 대학생활 소개..... 63

- 1. 자율전공학부 FAQ 64
- 2. 주요 학사제도 65
- 3. 학내 캠퍼스 지도 69

Part4

자율전공학부 학과전공배정 신청서^[서식] ... 71

- ✓ 이 가이드북은 자율전공학부 신입생을 위해 각 학과(전공)를 간략히 소개하는 자료입니다.
- ✓ 전공에 대한 보다 자세한 내용이나 변경사항은 희망하는 학과(부) 또는 해당 단과대학을 통해 직접 확인하시기 바랍니다.
- ✓ 해당 가이드북은 글로벌대학사업 재원으로 제작되었습니다.

Part 1

지원조직 및 체계 안내



교무과

자율전공학부
운영 총괄 및 지원

자율전공학부

사립아너스학부
계열별 자율전공학부
이학융합학부 및 공학융합학부

단과대학

자율전공학부 관리 및
운영 지원

글로벌인재교육원

교육학사과

다전공, 수강신청,
졸업 등

학생성공지원센터 교육성과관리센터

전공탐색 및 설계 지원
비교과 통합관리
(비교과인증, 학점인정)
이뤄드림 시스템 운영

교수학습센터

학습 능력 향상 지원
학습지원 프로그램 운영

교양교육원

융합교양교육
(디딤돌 등) 운영
사립아너스학부 운영 지원

교육혁신처



1. 글로벌인재교육원



학생성공지원센터 & 교육성과관리센터 안내

문의 글로벌인재교육원 각 센터

☎ 055-213-2652~2655

🔍 전공 탐색 지원 체계

자율전공학부에 입학한 신입생들이 자신의 적성과 흥미를 탐색하고, 전공을 선택하는 과정을 체계적으로 이수할 수 있도록 DOMINO 프로젝트 단계별 전공 탐색 프로그램을 지원합니다.



🔍 학생성공 지원 제도 및 시스템

핵심역량 기반 학생성공 지원 제도 및 이뤼드림 시스템 운영을 통해 자기주도적 역량 개발 지원합니다.

구분	내용
비교과마일리지	학부생의 학습 성과관리를 위하여 비교과프로그램 활동 시간을 비교과 마일리지(1시간=1점)로 부여하고, 인증제도 선발에 활용
핵심역량인증제	균형 있는 핵심역량을 갖춘 인재양성을 위하여 5대 핵심역량 기반 교과 및 비교과 프로그램 이수를 통해 일정 기준을 충족한 경우 졸업 시 인증서 수여
비교과인증제	졸업자격인증제의 한 영역으로 비교과마일리지 60점 이상 취득 시 인증
자기주도융합탐구	자기주도적 성장과 핵심역량 강화 지원을 위한 비교과활동 학점인정 제도

<이뤼드림 시스템: edream.changwon.ac.kr>

❶ 국립창원대학교 외글 홈페이지 접속

❷ '이뤼드림' 시스템 클릭



❸ 비교과 프로그램 학습검시 & 상담 참여하기



이뤼드림 바로가기

📌 학습지원 운영 체계

비교과 프로그램과 전공 학습의 연계를 강화하여 학습성과 및 자기 주도 역량 향상을 도모함으로써 소외되는 학생 한 명도 없도록 모든 학생의 맞춤형 학습을 지원합니다.

통합관리플랫폼 기반 학습지원

비전

미래지향 창의융합 역량을 갖춘 인재 양성

추진목표

자기주도학습 기반으로 다면적 학습역량 강화

주요전략

통합적 학습이력 관리

단계적 학습 지원

교과-비교과 연계 학습지원

세부전략

학습능력진단

개별 맞춤형 학습지원

- 학습 동기 형성
- 학습 개선 지원
- 학습 설계 지원

학습능력강화

특성/수준별 학습지원

- 교과 연계 학습지원
- 협력기반 학습공동체 지원
- AI 및 미래학습역량 지원

학습능력확신

학습경험 확장 지원

- 창의적 도전 학습
- 창의융합 학습활동
- 학습성과 공유 참여형 활동

📌 학습지원 프로그램 운영 단계

학생들의 학습 역량 강화를 위해 '진단-강화-확신'의 학습지원 체계를 구축하고 학생 수요조사에 기반하여 맞춤형 학습지원 프로그램을 개발하고 운영합니다.

학습지원 프로그램 소개

C
Check

1. PLAN-LEARN

운영 프로그램 및 운영 시기

학습 진단 검사	상시운영
전문가 1:1 학습컨설팅 및 학습동기 역량 강화 상담	상시운영

U&B
Understand&Boost

2. DO-LEARN

운영 프로그램 및 운영 시기

CTRL 프로그램 (※Communication, Teamwork, wRiting, Leadership)	상시운영
청출어람(학과운영)	학기중
신입생 멘토링	1학기
학습능력향상 튜터풀	2학기

E
Excellent

3. CHANGE-LEARN

운영 프로그램 및 운영 시기

창원 울림 프로젝트(CW-울프)	1학기
AI활용 전공학습 앱 개발 공모전	2학기



4. ADVANCE-LEARN

운영 프로그램 및 운영 시기

학습성과 공유 챗린지	학기말
-------------	-----

- ☆ SAL 학습실 상시 운영
- ☆ 학습지원 프로그램은 이취드림에서 신청가능

2026학년도 전공 탐색 및 설계 지원 체계

DOMINO*(도미노): 전공탐색 및 설계 프로그램

* DOMINO: Designing Optimal My iNnovative Opportunity



DOMINO^{2.0} : 2026 전공 탐색 설계 프로그램 개념도

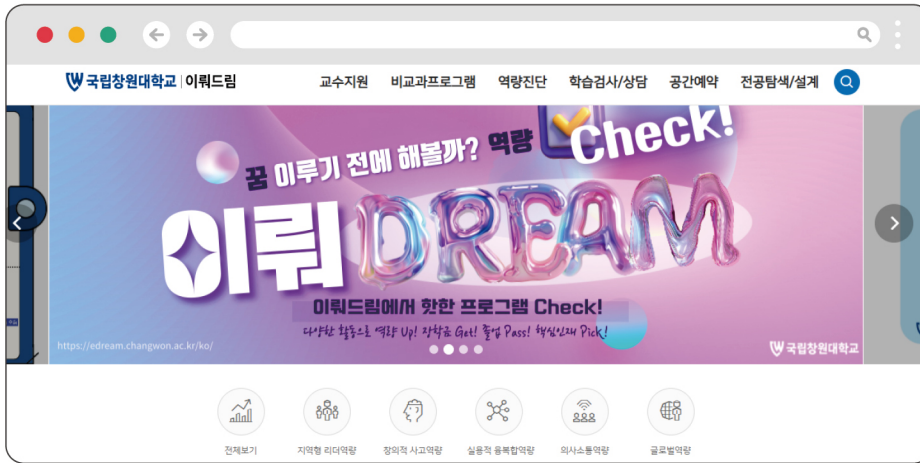
2026학년도 DOMINO^{2.0} 프로그램 운영

구분		입학前	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월
전공탐색 및 설계	진단	D ²⁶ 전공 탐색 가이드북 제작	D ²⁶ 전공 탐색 가이드북 배포 및 홈페이지(온라인) 게시								D ²⁷ 전공 탐색 가이드북 제작			
		신입생 디딤돌 (교양교육원) 정신건강 전수조사 (학생상담센터)	자율전공학부 MCI (학생상담센터)				자율전공학부 MOST/MCI (학생상담센터)							
		D 학습·전공탐색 수요 진단	D 하계 전공설계진단				D 동계 전공설계진단				전공 탐색 프로그램 만족도 조사			
	탐색	교육제도 설명회 (학사제도 및 교내 프로그램 안내)	O 전공페스타	O 커리어토크 콘서트			O 전공오픈DAY (학과/랩실 탐방)			O 커리어토크 콘서트				
			M 자율전공 융합멘토링(선배)				M 자율전공 융합멘토링(교수) (가제) 전공 맛보기, 전공 한 테이블, 전공 페어링							
학습	설계	I 전공탐색 온라인 콘텐츠 제작 및 배포 및 활용												
		NO 전공 설계 세미나 주제 탐구 및 융합 세미나												
	기초 학습	D 학습검사(MLST, U&I 등)												
	청출 어람	D 학습 길잡이 프로그램												
상담	공동 학습	O 현장탐방, 전공탐색 공동체, 학술제, 프로젝트 공동체												
		M 학습능력향상 튜터풀					M 학습능력향상 튜터풀							
성과환류	상담	전공설계상담 아카데미 어드바이저(AA) 운영(온·오프라인 연계)												
		전공탐색 및 설계 성과확산(뉴스레터, SNS 활용 등)											우수사례 공모전 성과공유회	

※상기 프로그램은 진행상황(예산 확보 등) 등에 따라 변경될 수 있으며, 관련 프로그램별 운영계획은 별도 안내할 예정

이뤄드림시스템 안내

국립창원대학교 통합학습관리플랫폼 이뤄드림은 역량기반의 교육서비스 제공을 위해 구축된 시스템으로 학내 비교과프로그램 안내 및 신청, 활동 내역관리, 학습상담, 역량진단, 공간예약 등을 운영하고 있습니다.



알림판

공지사항
Do learn Do learn(두런두런) 학습성과
학생성과게시판
질의응답

캘린더

마이페이지

마이페이지
비교과인증
비교과프로그램 이수내역
비교과마이리지
핵심역량지수
전공능력지수
학습포트폴리오

교수지원

교수지원
프로그램 체계
교수지원프로그램
리칭
포트폴리오
나의 프로그램
내역

비교과프로그램

전체
학습역량강화
취창업 지원
진로심리상담지원
인권강화지원
나의 프로그램
내역

역량진단

핵심역량안내
이뤄진단 참여
핵심역량인증제
소개
핵심역량인증
내역

학습검사/상담

상담안내
학습검사
학습상담(컨설팅)
의사소통클리닉
English Lounge
나의상담내역

공간예약

학습실대여
교원양성실습실
대여
예약내역

전공탐색/설계

DOMINO
도미노체계
전공설계상담
(오프라인:1)
전공탐색
마이크로러닝
전공탐색가이드북
도미노성과관
'피자오븐'



교육혁신처 공식 SNS
국립창원대학교 교육알리미
공식 SNS(@cwnu_edu)

국립창원대학교 교육 관련 소식을
빠르게 알려주는 교육혁신처



교육혁신처 공식 카카오톡 채널
국립창원대학교 교육채널
@국립창원대학교

우리 카톡 친구해요!
카카오톡에서 @국립창원대학교 검색!

이뤄드림시스템 관련 문의: 글로벌인재교육원 ☎ 055-213-2654



2. 단과대학 및 학과사무실 문의처



지역번호: 055

학과명	연락처	학과명	연락처	학과명	연락처	학과명	연락처
인문대학 행정실 ☎213-2302~3 인문계열 자율전공학부 ☎213-3031							
국어국문학과	213-3100	영어영문학과	213-3120	독어독문학과	213-3130	불어불문학과	213-3140
일어일문학과	213-3150	사학과	213-3160	철학과	213-3170	특수교육과	213-3180
유아교육과	213-3190						
사회과학대학 행정실 ☎213-2323~4 사회계열 자율전공학부 ☎213-2325							
법학과	213-3200	행정학과	213-3220	국제관계학과	213-3240	중국학과	213-3260
사회학과	213-3270	미디어 커뮤니케이션학과	213-3250	사회복지학과	213-3540	행정학과(야)	213-3230
경영대학 행정실 ☎213-2333~4 경영계열 자율전공학부 ☎213-2336							
글로벌비즈니스학부	213-3300, 3380	국제무역학과	213-3320	경영학과	213-3340	회계학과	213-3350
세무학과	213-3370	국제무역학과(야)	213-3390				
자연과학대학 행정실 ☎213-2354~6							
통계학과	213-3460	의류학과	213-3490	식품영양학과	213-3510	간호학과	213-3570
스마트헬스케어학과	213-3060	체육학과	213-3520				
공과대학 행정실 ☎213-2364~8 공학계열 자율전공학부 ☎213-2362							
산업시스템공학과	213-3720	스마트오션 모빌리티공학과	213-3680	스마트그린공학부 환경에너지공학전공	213-3740	스마트그린공학부 건설시스템공학전공	213-3770
건축학부 건축학전공	213-3780	건축학부 건축공학전공	213-3800	컴퓨터공학과	213-3810	정보통신공학과	213-3830
전자공학과	213-3650	재료금속공학과	213-3690	첨단소재융합공학과	213-3710	메카융합공학과(야)	213-3840
글로벌첨단과학기술대학(GAST) 행정실 ☎213-2292~6							
기계공학부 스마트제조융합전공	213-2874	우주항공공학부	213-3990	지능로봇융합공학과	213-3660	기술경영공학과 ^{신설}	213-3083
이학융합학부	213-3970	기초과학부 수리과학전공	213-3400	기초과학부 반도체물리학전공	213-3420	기초과학부 에너지화학전공	213-3430
첨단바이오학부 생명과학전공	213-3450	첨단바이오학부 미생물생명공학전공	213-3480	첨단바이오학부 생명보건학전공	213-3550	공학융합학부	213-3980
기계공학부	213-3600, 213-3620	에너지화학공학과	213-3750	메타융합콘텐츠학부	213-3090	인공지능융합공학과	213-3960
전기공학과	213-3630						
예술대학 행정실 ☎213-2383, 2385							
음악과	213-3900	미술학과	213-3920	산업디자인학과	213-3930	무용학과	213-3950
본부학과							
사람아너스학부	213-3050	자산경영 빅데이터학과	213-3070	빅데이터 창업비즈니스학과	213-3075		

*자율전공학부생 진입불가

- 파란색표기(첨단학과)
- 초록색표기(사범·보건의료·예체능계열/재직자관련/전공인증학과 등)

Part 2

학부(과) 및 전공 안내



전공탐색

단과대학	학과(부) 및 전공
인문대학	인문계열 자율전공학부 국어국문학과, 영어영문학과, 독어독문학과, 불어불문학과, 일어일문학과, 사학과, 철학과
사회과학대학	사회계열 자율전공학부 법학과, 행정학과, 국제관계학과, 중국학과, 사회학과, 미디어커뮤니케이션학과, 사회복지학과
경영대학	경영계열 자율전공학부 글로벌비즈니스학부, 국제무역학과, 경영학과, 회계학과, 세무학과
공과대학	공학계열 자율전공학부 산업시스템공학과, 스마트오션모빌리티공학과, 스마트그린공학부 환경에너지공학전공, 스마트그린공학부 건설시스템공학전공, 건축학부 건축공학전공, 정보통신공학과, 전자공학과, 재료금속공학과, 첨단소재융합공학과
자연과학대학	통계학과, 의류학과, 식품영양학과
글로벌첨단 과학기술대학	이학융합학부 기초과학부 수리과학전공, 기초과학부 반도체물리학전공, 기초과학부 에너지화학전공 첨단바이오학부 생명과학전공, 첨단바이오학부 미생물생명공학전공, 첨단바이오학부 생명보건학전공
	공학융합학부 기계공학부 스마트모빌리티기계전공, 기계공학부 스마트에너지기계전공, 에너지화학공학과, 메타융합콘텐츠헬부 메타융합콘텐츠헬전공, 인공지능융합공학과, 전기공학과
	기술경영공학과
본부	사립아너스학부, 자산경영빅데이터학과

※ 자율전공학부생 진입가능 학과만 소개



#인문계열 #인문학적 소양인 #기초학문 탐구능력 #전공지식 융합능력

학생들이 스스로 설계한 계획과 적성에 맞추어 1년 동안 인문학 분야의 다양한 과목을 탐색합니다. 이를 통해 융합적인 인문학 지식을 습득하고 특히 자신의 적성에 맞는 학문 분야를 찾아 2학년부턴 역사, 철학, 어문 분야의 인문계열 7개 학과 중 하나를 제1전공으로 선택하여 공부합니다. 자율적인 학습과 집중적인 전공 학업 과정을 단계적으로 거침으로써 21세기가 요구하는 융합 인재로서의 성장할 수 있는 기회를 제공합니다.

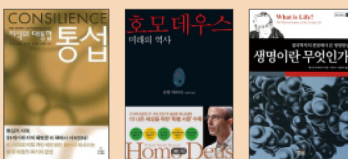
FAQ

Q 인문계열 자율전공학부생이 꼭
들어야 되는 교과목이 있나요?

A 먼저 전공탐색을 위해
인문학탐색(교양) 교과목의 이수를
권장합니다. 그리고 각 전공의
입문 및 개론 성격의 교과목으로
각 학과에 설치된 전공 교과목이
있습니다. 2학년 진입 시 가고
싶은 학과를 염두해 두시고 최소
1개 이상 교과목 이상 이수를
권장합니다.

구분	과목명
1 학기	문학개론, 영어의사소통I, 이야기프랑스어, 전공탐색I, 일본어와문화1, 동아시아역사서술의전통, 서양철학의흐름
2 학기	국어학개론, 영어의사소통II, 전공탐색II, 프랑스어문법연습, 일본어와문화2, 서양사서설, 영화와철학

추천도서



- ①통섭(에드워드 윌슨·최재천·장대익, 사이언스북스)
- ②호모데우스(유발 하라리, 김영사)
- ③생명이란 무엇인가(에르빈 슈뢰딩거, 한울엠플러스)

학부 안내

·교육목표

- 인문학의 다양한 과목을 탐색함과 아울러 구체적인 세부 전공을 학습함으로써 자신의 적성에 맞는 학문 분야를 선택합니다.
- 어문, 역사, 철학 분야, 나아가 사회, 경영, 예술 등 다양한 학문 간의 연계성을 이해하고 이를 바탕으로 융합적 학습 및 사고 능력을 배양합니다.
- 인문학의 역할과 가치에 대하여 심층적으로 이해하고, 이를 바탕으로 인간과 사회에 기여할 수 있는 인문학 인재로 성장하도록 합니다.

·자율전공학부생 권장 교양과목

- **인문학탐색(선택, 2학점)**: 인문학의 다양한 전공을 소개하는 교과목으로서 다양한 전공의 교수가 팀티칭 방식으로 운영
- * 전공 탐색을 위하여 확대교양 영역의 '인문학 탐색'(교양 선택 2학점)을 이수하기를 권장함

학부 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **전공현장탐방**: 전공탐색 공동체 프로그램으로 교수 지도형 스터디+전공탐색(전공만나Dream) 및 기초 학습 맞춤형 자료 제공

학부에 적합한 학생



융합적 사고를 갖춘
학생



폭넓은 지식을
탐구하고 활용할 수
있는 학생



인문학적 소양을
갖춘 학생

졸업 후 진로



- 1년간 인문계열 진로 탐색 후 자신의 적성에 맞는 진로 과정에 따르게 됩니다. 학계, 교육계, 언론계, 문화계, 공무원 등 전공 분야에 따른 다양한 직종과 출판 편집인, 신문방송 기자, 기업체 홍보와 같은 전문직을 비롯하여 어문학, 역사, 철학의 소양을 바탕으로 창작, 번역, 저술 등 개인적 전문 활동 분야로 진출할 수 있습니다.



#한국어 #한국문학 #읽기와쓰기 #인문학의 기초 배양

국어학, 현대문학, 고전문학의 분야에서 구어와 문어, 실용문과 문예문을 연구 대상으로 삼아 한국의 언어와 문학에 대한 전문적 지식을 쌓습니다. 이를 바탕으로 지역과 사회, 세계와 주도적으로 소통할 수 있는 지역 인재 양성을 목표로 합니다.

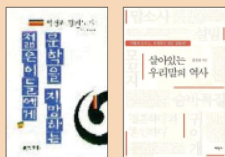
FAQ



Q 국어국문학과에는 어떤 수업이 있나요? 순수 학문 외에 응용 수업도 있나요?

A 국어학, 현대문학, 고전문학 세 분야에 대한 기초 지식을 배운 뒤에는 다양한 심화 수업을 들을 수 있습니다. 한국어를 외국인에게 가르치기 위한 '한국어교수법' 수업이나 의사소통능력 함양을 위한 '화법과표현', '국어어문규범의이해' 수업, 직접 문학 작품을 창작해 보는 '문예창작론', 고전문학을 활용한 새로운 콘텐츠를 만들어 공모전에 참여해 보는 '고전문학스토리텔링' 수업 등이 있습니다.

추천도서



①문학을 지망하는 젊은이들에게(박경리, 현대문학)
②살아있는 우리말의 역사(홍윤표, 태학사)



학과 안내

·학년별 교육목표

- 1학년 합리적이고 자주적이며 사려 깊은 인문학도로서의 품성 함양
- 2학년 국어국문학에 대한 전공 가치 습득 및 정립
- 3학년 국어국문학에 대한 전문 지식의 습득 및 정체성 모색
- 4학년 국어국문학 전공자로서 민족 주체성 자각 및 세계화



학과 추천·학생 참여 활동

·학과 동아리 활동

- **하문사**: 학생들이 쓰고 싶은 글을 양식에 맞추어 자유롭게 쓰는 문학 창작 동아리
- **메나리**: 국어국문학과 학과지 편집 및 제작 동아리

·학과 주관 행사

- **야외 학술 세미나, 전공 현장 탐방, 국문인의 밤(학술제)**: 전공과 연계된 현장 실습 활동을 통해 전공에 대한 이해도 심화. 동학들과의 유대감 형성
- **한글 주간 축제**: 백일장 개최. 시화전, 한글 퀴즈, 학생 발표 등 학생 주도의 다양한 프로그램 운영
- **졸업생·전문가 특강**: 학과의 주요 진출 분야에서 활약하고 있는 졸업생 및 전문가 초청



학과에 적합한 학생



한국어·문학을 탐구하는 학생



언어능력과 문학적 감수성을 지닌 학생



의사소통능력과 봉사정신을 갖춘 학생

졸업 후 진로



진로
가이드

- 국어국문학과 졸업생들은 한국어 표현 능력이나 의사소통 능력이 필요한 모든 분야로 진출할 수 있습니다.
 - 언론 출판계: 기자, 출판 기획자, 편집자 등
 - 문화 예술계: 시인, 소설가, 수필가, 평론가, 기획사 등
 - 교육 연구계: 한국어 교사, 국어 강사, 대학원 진학 등
 - 공공기관 및 기업체: 공무원, 공기업, 일반 기업체(홍보, 마케팅) 등



#영어학습 #영미문화 #글로벌소통 #비판적읽기 #국제감각

국제어로서 영어 의사소통 능력을 배양하고, 언어 기능에 대한 분석적 접근을 통해 영어 이해를 증진시키며, 영미 소설, 시, 희곡 분야의 다양한 문학 작품을 감상하여 영미 문화에 대한 깊이 있는 이해를 갖춘 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

FAQ



- Q 영어영문과 수업을 따라가려면 영어를 굉장히 잘해야 하나요?
- A 많은 학생들의 우려와는 다르게, 영어영문학과는 단순히 영어 잘하는 법만 배우는 곳이 아닙니다. 기본적인 영어 실력은 반드시 필요하지만 영어를 굉장히 잘해야 수업을 따라올 수 있다는 걱정은 안해도 됩니다.

추천도서



- ① The Norton Anthology of English Literature, vols 1 & 2 (M. H. Abrams ed., Norton)
- ② An Introduction to Language (Fromkin, Rodman & Hyams, Cengage Learning)



학과 안내

·비전

Creative Global Leaders

·교육목표

- 01 글로벌 역량 강화
- 02 전공능력 기반으로 다양한 분야의 융합적 지식 창조
- 03 올바른 인성을 갖춘 성실한 인재양성



학과 추천·학생 참여 활동

·학과 주관 행사

- 영어연극제: 1983년 제1회 공연을 시작으로 총 31회의 영어연극공연을 성황리에 마쳤으며, 학과의 훌륭한 전통으로 자리매김하고 있습니다.
- 아외학술세미나: 강의실이 아닌 다른 곳에서 다양한 주제에 관해 의견을 나누는 세미나를 매년 개최하고 있습니다.
- 영어영문페스티벌: 매 학기 개최되는 영어영문페스티벌은 교수와 학생 및 학생 상호간의 소통과 교류의 장이 되고 있습니다.



학과에 적합한 학생



글로벌 역량을 갖춘 학생



국제교류에 적극적인 학생



올바른 인성을 갖춘 학생

사회 진출 분야

- 공무원, 공기업, 외국계 및 일반 기업체, 방송·언론계, 금융권 통·번역직, 여행사, 항공사, 교사, 교수, 강사, 사설교육기관 등



진로
가이드

전공 관련 자격증

- 관광통역안내사, 국내여행안내사, 외국어번역행정사, 무역영어, 영어지도사, 한국문학영어번역사, CUFS영어번역사, FLEX, SNULT, 한국영어검정, TOEIC, TEPS, TOEFL, OPIc 등



#독일어 #독일문학 #유럽문화 #비판적사유 #문화이해

실용적인 독일어 소통능력을 배양하고, 독일문학 및 문화 등을 탐구하여 전문지식을 함양함과 동시에 인문학적 소양을 갖춘 인재를 목표로 하고 있습니다. 또한, 유럽연합에서 중추적인 역할을 하는 독일 및 독일어권의 지역 전문가 양성과 나아가서 글로벌 사회의 다양한 분야에서 활동할 수 있는 인재를 양성하는 데 주력하고 있습니다.

FAQ

Q 독어독문학과에선 무엇을 배우나요?

- A 기초 독일어를 배우고, 언어의 구조와 문법사, 개별 작가와 문학 텍스트를 공부하며 독일어권의 문화와 지역을 이해합니다.



Q 독일어 배우기 어렵지 않나요?

- A 한국인 교수님과 독일 원어민 교수님을 통해서 독일어를 처음부터 배우기 때문에 누구나 쉽게 독일어를 배울 수 있습니다. 독일어 알파벳과 독일어 특유의 발음 학습을 시작으로 해서 간단한 일상대화과 웹사이트에 올라와 있는 뉴스텍스트 등과 같은 것을 영상과 이미지를 통해 독일어를 재미있고 흥미롭게 학습하게 됩니다.

추천도서



- ①알고도 몰랐던 독일 사람과 독일 이야기(이지은, 이담북스)
②독일 교육 이야기, 골짜기 행복한 교실(박성숙, 21세기북스)



학과 안내

·주요 전공 분야

독어학 독문법, 독작문, 중급독일어 등을 통하여 독일어 전반에 대해 배우고 더 나아가 독일어를 사회에서 보다 실용적으로 사용할 수 있도록 실용독일어, DaF독일어, 미디어독일어 등의 과목들을 개설하여 운영

독일문학 단편으로읽는독일문학사, 독일고전읽기, 독일동화와문화콘텐츠 등을 통하여 독일문학에 대해 교육. 독일문학에 대한 이해를 심화시키는데서 한 걸음 더 나아가 인근 학문과 접목시킨 융합교육을 통해 다양한 영역에서 인문학적 창의력을 발휘할 수 있도록 교육

독일지역학 유럽지역사정, 유럽기업의문화, 현대독일과유럽의이해, 미디어와 유럽대중문화, 문화콘텐츠로읽는유럽의다문화 등의 교과목을 통해 독일어권 지역과 유럽지역 전반에 대한 이해 능력을 심화시키는 교육



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 프로그램

- **어학연수**: 원혜대학교 하계 단기 어학연수 프로그램을 통해 현지 문화 체험 및 독일어 소통 능력 향상
- **현장탐방**: 현장학습을 통해 독일의 건축, 음식 및 문화를 체험하고 문화콘텐츠 기획 및 지역학 전문가의 역할을 경험하여 전공 실무 역량 함양
- **학술제**: 독일 문학의 연극 콘텐츠 개발을 통해 독일어 글쓰기 및 말하기 등 전공 역량을 제고하고 교수-학생 및 선·후배간 소통 및 친목 도모



학과에 적합한 학생



글로벌 의사소통
능력을 갖춘 학생



창의적 사고
역량을 지닌 학생



글로벌 감각
능력을 지닌 학생

졸업 후 진로



진로
가이드

- 다양한 직업 분야로 진출하고 있습니다. 국내 및 해외 기업체, 주한 독일 기업체, 국내외 금융기관, 공무원, 언론계, 국내외 항공사 승무원 및 사무원 등으로 취업이 가능하며, 이외에도 독일어 전공을 살려서 독일어 통·번역사 및 관광통역안내사, 주한 독일 대사관 및 문화원, 독일어 강사로 활동함. 또 대학원에 진학해서 대학교수나 연구기관 연구원의 길을 선택할 수도 있습니다.



#프랑스어 #프랑스문화 #문학감상 #국제소통 #문화이해

불어불문학과는 세계화 시대에 능동적으로 적응할 수 있는, 폭넓고 분별력 있는 안목을 지닌 인재 양성을 목표로 합니다. 이를 위해 학부과정을 마치고 대학원에 진학하고자 하는 학생은 물론, 사회에 진출하거나 프랑스로 유학해 실용적인 다른 분야의 전문지식을 습득하기를 원하는 학생 모두를 대상으로 맞춤형 교육과정을 제공하고 있습니다.

FAQ

Q 고등학교때 프랑스어를 배우지 못했는데 학과 공부에 어려움이 있을까요?

A 입학 후 기초부터 학습하기 때문에 전혀 어려움이 없습니다.



Q 졸업 후 선배들은 어떤 직종으로 취업을 많이 하셨나요?

A 항공, 관광, 금융, 출판, 해외무역, 서비스직종 등 개인의 관심사에 따라 다양한 곳에 취업합니다.

학과 안내

·주요 교과 과정

프랑스어이해와활용능력 이야기프랑스어, 프랑스어문법연습, 프랑스어 문장의이해, 프랑스어번역연습, 프랑스어작문, 프랑스어말하기연습, 프랑스 스토리텔링예술

실용프랑스어능력 프랑스어쉽게말하기, DELF A1, DELF A2, 여행프랑스어, 시청각프랑스어, 소셜미디어프랑스어, 비즈니스프랑스어

프랑스문학분석능력 프랑스문학사, 처음읽는프랑스문학, 프랑스문학과사회, 프랑스어강독, 현대프랑스소설

프랑스문화이해와활용능력 프랑스박물관탐방, 프랑스문화경영과문화콘텐츠, 프랑스문화예술사, 유럽지역문화콘텐츠, (지역학특강)프랑스상송산책, (지역학특강) 프랑스음식문화이야기, 유럽미술산책, 세계명작영화산책(캡스톤디자인)

융복합능력 이미지위기, 프랑스희곡과공연, 프랑스어권문화의이해(캡스톤디자인), 프랑스문학과예술, 프랑스문학과영화, 졸업논문

학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 프로그램

- **프랑스 문화의 밤**: 프랑스 문화의 실습체험을 통한 언어 능력 제고
- **어학연수**: 프랑스 라로셀대학, 칸 대학교 등에서 현지문화 체험 및 어학 능력 향상. 수료 시 "현지 프랑스 언어·문화"로 3학점 부여

학과에 적합한 학생



폭넓은 교양을 갖춘
인문학적 학생



프랑스어 소통·문학
비평 역량을 갖춘
글로벌 인재



프랑스 사회·문화·
예술 역량을 갖춘
글로벌 융복합 인재

추천도서



①이만큼 가까운 프랑스(박단, 창비)

②지극히 사적인 프랑스(오렐리엥 루베르, 틈새책방)



사회 진출 분야

- 항공, 통·번역, 공공·행정, 전시·공연·축제·디자인, 관광·MICE·호텔, 식음료·외식, 언론·방송, 다문화·외국인지원, 출판, 작가·시나리오, 교육, 무역·해외영업, 금융, 경영·기획·인사, 마케팅·홍보



#일본어 #일문학 #일본문화 #텍스트해석 #언어능력

21세기 미래지향적인 한일관계를 구축하여 일본과의 교류를 더욱더 활발히 하고, 더 넓은 세계를 인식하고 판단할 수 있는 능력을 갖춘 국제적인 실무자 양성을 목표로 하고 있습니다. 1992년에 개설된 일어일문학과는 일본어학과 일본문학이 합성된 말로, 일본이라는 사회를 두 가지의 학문을 기본으로 하여 접하게 됩니다.

FAQ



Q 일어일문학과에서는 어떤 공부를 하나요?

A 1학년 과정

기초를 다지는 단계로 일본어 초급 문법과 문학, 문화를 중심으로 다양한 학과 활동을 병행하여 공부하며,

2학년 과정

1학년 때 배운 일본어 기초를 바탕으로 문법 및 회화에 입문하여 단기어학연수를 체험하고,

3학년 과정

일본어학, 일본문학, 일본문화 및 역사 등 다양한 형태의 전공 심화학습으로 실력을 쌓아,

4학년 과정

다양하게 학습한 교과과정을 교환학생이나 국비 장학생으로 일본대학에 파견되어 일본사회를 보고 접하면서 견문을 넓힐 수 있습니다.



학과 안내

·주요 전공 분야

일본문학

일본문학의 이해, 문학으로 본 일본의 이해, 문학입문 1·2, 일근대소설강독1·2, 일문학연구1·2, 일문학사1·2

일본문화

일본어와문화1·2, 일본사정1·2, 시사일어1·2

일본어문법

일본어입문1·2, 일현대문법, 일어학개론, 일본어독해, 일문법연구1·2

일본어회화

일본어회화1·2·3·4

일본어작문

일본어강독과작문1·2, 일본어실용작문, 일본어표현연구



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **전공현장탐방**: 현장탐방을 통해 우리나라에 남겨진 일본 흔적이나 문화가 남아 있는 지역을 답사하는 시간을 가짐으로써 전공학습에 대한 의욕을 유발시키고, 재학생들 간의 유대감을 형성할 수 있습니다.
- **원어연극제(일문인의밤)**: 원어 연극 및 여러 장기 자랑을 구상하는 과정에서 다양한 일본 문화를 접할 수 있습니다.
- **취업특강**: 졸업생 선배들의 특강으로 재학생들에게 취업 진로를 구상할 수 있는 기회를 제공하고 선후배가 함께하는 소통의 장을 마련할 수 있습니다.
- **어학연수**: 일본 소카대학에 4주간 파견되어 원어민 수업으로 회화 및 다양한 문화 교류를 할 수 있고 교과목으로 학점을 부여받을 수 있습니다.
- **교환학생**: 일본 오사카대, 소카대, 야마구치대, 나가사키대, 도호쿠대, 큐슈대, 류큐대에 파견되어 일본 사회를 경험하고 다양한 문화를 체험합니다.
- **아시아컬리지**: 일본 야마구치 대학의 학생들과 양국을 방문하여 지연문화를 체험할 수 있으며 일본대학생들과 교류할 수 있습니다.



학과에 적합한 학생



국제교류에 적극적인 학생



일본어문학에 관심이 많은 학생



한일 역사문화에 관심이 많은 학생

추천도서



①일본일본인일본문화(정형, 다락원)



②축소지향의 일본인(이아령, 문학사상)



진로

가이드

사회 진출 분야

- 대기업, 공기업, 금융권, 무역회사, 항공사, 여행사, 교수, 교사, 공무원, 해외취업(은행, NHK방송국, 호텔, 기업)

전공 관련 자격증

- JLPT(일본어능력시험), JPT, 관광통역안내사, 국내여행안내사



#한국사 #세계사 #역사분석 #사료해석 #문화사 이해 #과거와현재연결

1981년 개설된 본 학과는 40여 년의 역사를 가지고 있습니다. 우리 학과는 사학 전반을 공부함으로써 역사를 바라보는 안목을 더욱 넓힐 수 있도록 하고 있습니다. 저학년에서는 시청각교재 등을 통하여 재미있고 유익하게 역사학의 기초와 만날 수 있으며, 고학년에서는 다양한 특강과 지역사 등 관심 분야를 폭넓게 심화시킬 수 있습니다.

FAQ



Q 사학과만의 행사가 있나요?

A 봄과 가을에 지도교수와 학생이 함께하는 현장 답사 활동이 있습니다. 매 회 테마를 정해 해당 지역을 답사하며, 수업시간에 배운 내용을 현장 답사로 심화시키는 기회를 제공합니다.

< < < < < < < <

Q 졸업 후 다양한 분야로 진출할 수 있는 이유가 무엇인가요?

A 역사학은 인간의 삶에 대한 다양한 활동을 총체적으로 탐구하는 학문이므로, 다양한 직종에서 독특한 기획력이나 창의력을 발휘할 수 있습니다. 언론계·관광업계·광고 및 큐레이터는 물론 일반 공무원이나 금융관련업 등 다양한 분야로 진출하여 능동적으로 활동할 수 있습니다.

추천도서



① 역사를 읽는 방법 (켄틴 스키너, 돌베게)



학과 안내

· 올바른 역사인식 향상을 위한 교과과정 체계

- 올바른 역사인식 향상을 위하여 한국사, 동양사, 서양사로 구분하고, 각 권역별로 시대사와 분야사를 세분하여 교육과정 편성. 시대사에는 고대사, 중세사, 근대사, 현대사가 있고, 분야사에는 문헌 및 시청각자료, 문화와 예술, 사상사, 사학사, 지역의 문화와 역사, 고고학, 세미나, 특강 및 연습 등이 있습니다.



학과 추천·학생 참여 활동

· 학생 참여 활동

- 발로화: 졸업생 및 재학생 축구 정기 교류전
- 전공 현장탐방: 봄·가을 연 2회 현장 답사
- 사학인의 밤(학술제): 창작 연극 발표회
- 고전연구회: 고전에 대한 이해와 한문 능력을 키움



학과에 적합한 학생



올바른 역사인식을 갖춘 학생



비판적 문제의식을 갖춘 학생



공동체에 대한 책임감을 갖춘 학생



진로
가이드

졸업 후 진로

- 박물관, 지방정부의 기록보존소, 지방문화재단 관련 연구소, 교수, 문화관광 전문가, 사설 학원, 신문사, 출판사, 언론사



#논리적사고 #윤리·가치탐구 #철학사 #비판적사고 #인문학의근간

철학은 모든 학문의 기초가 되는 근본적 학문입니다. 우리 학과는 동서양 철학사상을 통해 논리적, 비판적 사고의 규칙이나 자연과 사회, 인간 존재, 가치 등에 대한 보편적이고 일반적인 법칙을 탐구합니다. 이를 바탕으로 미래사회의 변화가 야기하는 여러 윤리적, 사회적 문제들에 대한 비판적 문제의식과 창의적 해결역량을 배양하는 학과입니다.

FAQ



Q 철학과를 졸업하면 어떤 진로로 나갈 수 있나요?

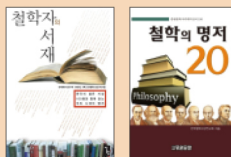
A 철학 전공은 논리적 사고와 분석 능력을 기반으로 다양한 분야에서 활용도가 높습니다. 교육·연구 분야뿐 아니라 기업의 기획·전략, 인문·문화 콘텐츠 제작, 출판·미디어, 공공기관, 상담·교육 관련 분야 등으로 진출이 가능합니다.

< < < < < < <

Q 철학을 전공하면 어떤 역량을 기를 수 있나요?

A 다양한 사회·문화 현상을 깊이 있게 해석할 수 있는 관점을 기르고, 복잡한 문제를 체계적으로 이해하고 설명하는 역량을 발달시킵니다.

추천도서



- ① 철학자의 서재 : 한국의 젊은 지성 100명과 함께 읽는 우리 시대의 명저(한국철학사상연구회, 알렙)
② 철학의 명저 20(한국철학사상연구회, 종원문화)



학과 안내

·교육내용

역사적으로 철학의 발전과정을 알아보는 서양고대 중세근세현대철학 및 인간과 세계의 근원적인 질문을 던지는 형이상학, 인식론, 논리학 그리고 세계 속에 던져진 존재로서의 우리 삶의 의미와 지평을 문제 삼는 인간학, 윤리학, 미학 마지막으로 다양한 철학적 주제를 다른 해결방식으로 제시하는 동양적인 사유체계를 엿볼 수 있는 한국철학, 중국철학, 인도철학의 다양한 과정이 설치되어 있습니다.

최근 4차산업혁명으로 인한 융복합 인재의 수요 증가로 '인문소프트웨어 융합'이라는 융합전공제도를 만들어 운영중입니다. 이에 해당 융합전공을 수료하게 되면 문학사와 공학사를 동시에 취득할 수 있습니다.



학과 추천·학생 참여 활동

·학과 동아리 활동

- 서양철학사스터디, 자유토론동아리: 학과 동아리 활동을 통해 전공 능력 향상

·학과 주관 행사

- 철학인의밤, 철학기행, MT: 철학에 대한 현장·실습 중심의 활동 경험을 통해 철학에 대한 이해도 증진, 선후배 및 동기들과의 유대감 형성
- 영남권철학과학부연합논문발표회: 매 회 영남권 철학과 학부들과의 논문 발표회를 통해 철학이라는 학문에 대한 이해도와 유대감 고취



학과에 적합한 학생



합리적 사고 능력을 갖춘 학생



주체적 인식능력을 갖춘 학생



세계와 인간에 대한 근본적 이해능력을 갖춘 학생



진로
가이드

융합전공 운영

- 인문소프트웨어융합전공(공학사 취득 가능)

최근 5년 이내 취업 현황

- 공무원, 군무원, 교사, 교직원, 공기업, 은행 등 다양한 분야에 진출



#전공탐색 #사회과학기초 #진로설계 #학문융합 #탐구학습

사회계열 자율전공학부는 4차 산업혁명 시대 도래에 따른 국가와 사회 그리고 지역의 요구에 부합할 수 있도록 다양한 학문을 융합하고 새로운 가치를 창출할 수 있는 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 하고 있으며, 법학, 행정학, 국제관계, 중국학, 사회학, 사회복지학, 미디어커뮤니케이션 등 다양한 사회과학계열 전공에 대한 탐색 기회를 제공하여 글로벌 시대를 선도할 수 있는 인재를 양성하고자 합니다.

FAQ



Q 사회계열 자율전공학부생이 꼭 들어야 되는 교과목이 있나요?

A 먼저 전공탐색을 위해 사회계열 전공탐색(교양) 교과목의 이수를 권장합니다. 그리고 각 전공의 입문 및 개론 성격의 교과목으로 각 학과에 설치된 전공 교과목이 있습니다. 2학년 진입 시 가고 싶은 학과를 염두해두시고 최소 1개 이상 교과목 이상 이수를 권장합니다.

구분	과목명
1 학기	행정학원론1, 글로벌행정, 국제관계연구방법론, 다문화 사회와차이의정치(어드벤처 디자인), 국제관계이해하기, 현대중국이해, 중국지역탐방, 중국어1(어드벤처디자인), 저널리즘의이해, 광고의 이해, 미디어발달사, 디지털 콘텐츠제작1, 사회복지개론
2 학기	글로벌행정, 국제법과국제기구, 이주와다문화사회, 세계와중국, 정치학개론, 동남아 화교와대만, 홍콩(어드벤처디자인), 방송의이해, PR의이해, 디지털콘텐츠의이해, 디지털콘텐츠제작2, 사회복지 실천론, 사회복지발달사, 청소년복지론(어드벤처디자인)

추천도서



①세계사를 움직이는 다섯 가지 힘(사이토 타카시)
②예정된 전쟁(그레이엄 엘리슨)

학부 안내

·교육목표

- 법학, 행정, 국제관계, 중국학, 사회학, 사회복지, 미디어커뮤니케이션 등 사회과학 분야의 다양한 과목을 탐색하도록 하여, 자기 적성에 맞는 학문 분야를 선택할 수 있도록 합니다.
- 사회과학 분야의 다양한 학문 간의 연계성을 이해하고 이를 바탕으로 융합적 학습 및 사고 능력을 배양토록 합니다.
- 지역사회와 국제사회의 문제를 검토하고 이에 대한 해결책을 찾아내는 글로벌 인재로 성장토록 합니다.

·자율전공학부생 권장 교양과목

- 사회계열전공탐색(선택, 3학점): 사회과학 분야의 다양한 전공 이해 증진 및 진로 탐색을 통한 신입생들의 전공탐색 교과목

학부 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 전공현장탐방: 전공탐색 공동체 프로그램으로 교수 지도형 스터디+전공탐색(전공만나Dream) 및 기초 학습 맞춤형 자료 제공

학부에 적합한 학생



융합적 사고를 갖춘 학생



폭넓은 지식을 탐구하고 활용할 수 있는 학생



글로벌 사고를 갖춘 학생



졸업 후 진로

- 공기업체, 금융계, 국제교류담당 공무원, 일반행정직, 법원직, 경찰공무원, 공사 등 공공기관, 항공사, 호텔, 여행사, 신문이나 방송과 같은 언론기관, 사회복지사, 가족복지 전문가 등 시대와 사회가 요구하는 다양한 직종에 진출할 수 있습니다.



#법의이해 #사회정의 #사례분석 #논리적사고 #법적사유

“사회가 있는 곳에 법이 있다.”는 말이 있습니다. 법을 공부한다는 것은 바로 우리가 사는 사회와 삶의 의미를 잘 이해하는 것입니다. 무엇이 법이고, 그 법이 우리에게 무엇을 요구하며, 이를 둘러싼 갈등을 어떻게 법적으로 해결해야 하는지는 앞으로도 여전히 중요합니다. 창원대학교 법학과는 그 중추적 역할을 수행할 것입니다.

FAQ



Q 졸업 후 어떤 분야로 진출하나요?

- A 로스쿨 진학, 공공기관·지자체, 기업의 법무·인사·감사 직무 등 다양한 분야로 진출합니다. 금융·보험·규제 관련 분야에서도 법적 사고가 강점이 됩니다.

< < < < < < <

Q 수업은 어떻게 진행되나요?

- A 헌법·형법·민법 등 기초 법 영역 중심으로, 실제 판례와 사례를 활용한 분석·토론 수업이 병행됩니다.

추천도서



- ①미스 함무라비(문유석)
②대법원 이의 있습니다(권석천)
③민법학의 기본원리(권영준)



학과 안내

·교육목표

법학과는 교육환경의 변화와 4차산업 혁명의 시대에 대비하고 지역사회의 특성을 살리는 내실 있는 법학교육을 실시하여 꾸준한 발전을 거듭하고 있습니다. 국립창원대학교 법학과는 경상남도의 거점 도시인 창원에서, 미래의 우리나라를 이끌어갈 인재의 양성을 목표로 전문적·실용적인 법학교육을 시행하고 있습니다. 또한, 인간의 존엄과 인권, 행복을 추구하는 데 필요한 여러 분야의 법을 연구하고 가르치며, 민주시민의 양성과 법치주의 문화의 확립을 학과의 목표로 삼고 있습니다.

전문적 법학교육

실용적 법학교육

실천적 법학교육



학과 추천·학생 참여 활동

·법학과 동아리 활동

- STORM: 농구동아리
- 법률과 사회와의 연결: 학술동아리
- Art Soccer: 축구동아리

·학생 참여 활동

- 형사모의재판: 1983년 시작되어 격년으로 개최되고 있으며, 실제 사건을 바탕으로 재판을 준비하고 진행하며, 실무형 법 교육을 체험



학과에 적합한 학생



원활한 의사소통
능력을 갖춘 학생



갈등에 대한 이해
및 조정능력을
갖춘 학생



타인에 대한 배려와
봉사정신이 투철한
학생

주요 진출 직업 분야

- 법조계, 학계, 정치계, 경제계 등 사회 각계 각층의 지도자, 판사, 검사, 외교관, 변호사, 국가기관, 지방자치단체, 5급, 7급, 9급 공무원 (일반행정직, 법원직, 검찰직, 교정직, 교육행정직, 직업상담직 등), 경찰공무원, 소방공무원, 근로감독관, 보험·금융직, 공사 등 공공기관, 기업법무팀, 로스쿨(법학전문대학원) 진학, 일반대학원 진학 등

취득 자격 면허

- 변호사(로스쿨 진학), 법무사, 공인노무사, 변리사, 세무사, 감정평가사, 행정사, 공인중개사, 중등학교 정교사2급 등



진로
가이드



#정책이해 #공공관리 #문제해결 #데이터기반행정 #시민사회

공익을 위한 봉사정신과 창의적 문제 해결 능력으로 행정부, 입법부, 사법부, 공기업 등의 우리사회의 다양한 공공분야에서 지도적 역할을 수행할 수 있는 차세대 공공부문 리더를 양성하고자 합니다.

FAQ



Q 졸업 후 진로는 어떻게 되나요?

A 국가·지방 공무원, 공공기관, 정책 연구기관, 기업의 기획·관리·조직 운영 분야 등 공공성과 실무 역량을 동시에 요구하는 영역으로 진출합니다.



Q 무엇을 배우게 되나요?

A 정책 형성·평가 과정, 조직 운영 방식, 행정 데이터 분석 등 공공문제를 이해하고 해결하는 능력을 기릅니다.



학과 안내

·교육목표



·새로운 대한민국을 경영하는 차세대 공공인재

- 문제해결능력을 갖춘 행정전문가
- 공공윤리·소양을 갖춘 행정전문가
- 효과적 의사소통능력과 연구능력을 갖춘 행정전문가
- 국제화 역량을 갖춘 행정전문가



학과 추천·학생 참여 활동

·공무원시험준비반

- **사립재:** 공직 진출을 희망하는 학생들을 대상으로 주임 교수님과 면접 및 서류전형 등을 통하여 정원 10명을 공정하게 선발하여 운영하여, 다수의 국가직 및 지방직 공무원 배출

·학생 참여 활동

- **학술세미나:** 학생들의 학과 전공지식 함양 및 학술토론 능력 개발을 지원하고자 매년 개최



학과에 적합한 학생



사회 공동체에 관심이 높은 학생



효과적 의사소통능력을 갖춘 학생



사회문제에 관심이 높은 학생

추천도서



- ①프로테스탄트 윤리와 자본주의 정신(박문재 역, 현대지성)
- ②정선 목민심서(정약용 저/다산연구회 편, 창비)



진로
가이드

졸업 후 진로

· 국가직·지방직 공무원(일반행정직, 경찰직, 기술직 등), 공기업, 공공기관, 국책연구소, 금융기관, 언론매체, 대학원 진학 등

전공 관련 자격증

· 사회조사분석사1,2급



#국제정치 #외교 #세계이슈 #글로벌분석 #국제감각

국제관계학은 국제체제에서 나타나는 국가들 간의 다양한 상호작용을 연구하는 학문입니다. 우리 학과의 교육과정은 국제관계학의 중요 이슈들을 소개하고, 국가 간 협력 및 갈등에 대한 기본 이해를 도울 뿐 아니라 지역별, 국가별 주요 국제관계 사안에 대해 심층 학습이 가능하도록 구성되어 있습니다.

FAQ



Q 졸업 후 진로는 어떻게 되나요?

A 국제관계학은 “세계화”가 요구하는 실용적인 학문입니다. 따라서 국제관계학을 전공한 여러분들은 졸업함과 동시에 “세계화”에 필요한 전문인이 되는 것입니다. 다른 나라들에 대한 풍부한 지식과 유창한 외국어를 바탕으로 졸업 후 정부의 외무 및 통상직 공무원, 일반 기업체의 외국 주재원을 포함한 해외업무 담당원, 국제기구, 신문이나 방송과 같은 언론기관 등 다양한 분야에 진출할 수 있습니다.



학과 안내

·전공능력

- **안보외교력**: 한반도를 비롯한 세계의 국제분쟁과 안보이슈를 역사적으로 이해하고 이에 따른 리스크를 해지하며 문제해결방식을 제시할 수 있는 능력
- **동아시아지역 통찰력**: 중국, 일본, 동남아시아 등 동아시아 각 지역의 정치, 경제, 국제문제를 이해하여 기업과 국가 등의 원활한 해외진출과 국제교류를 도울 수 있는 능력
- **글로벌 통찰력**: 남아시아와 유럽, 미국을 비롯한 세계 각 지역의 정치, 경제, 국제문제를 이해하여 기업과 국가 등의 원활한 해외진출과 국제교류를 도울 수 있는 능력
- **국제정치경제 연구**: 통상과 환경 등 국제정치경제의 이슈를 이해하여 기업과 국가 등의 원활한 해외진출과 국제교류를 도울 수 있는 능력
- **공공외교**: 발전의 개념과 지표, 발전의 정치경제 이론, 발전과 관련된 인권 문제 등을 이해하여 국제개발협력의 전문성을 기를 수 있는 능력



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **글로벌셀 프로그램**: 인문사회과학 기반 융합인재 양성을 위한 사업 운영



학과에 적합한 학생



국제적 마인드와 함께 국제관계에 관심이 많은 학생



외국어와 리더십, 소통능력을 갖춘 학생



비판적 사고와 창의력을 갖춘 학생

추천도서



- ① 세계문제와 미래사회의 이해(이기완, 글서림)
- ② 동북아 국제질서와 한반도 통일(이기완 외, 글서림)
- ③ 12개 주제로 생각하는 통일과 평화 그리고 북한(홍석훈 외, 박영사)



진로
가이드

졸업 후 진로

- 국제정치 및 통상에 대한 지식을 기반으로 외무 혹은 통상 관련 공무원에 진출할 수 있습니다. 또한, 지방자치단체들도 다양한 국제 업무에 필요한 전문 인력을 요구하고 있습니다. 국내외 정치 및 경제에 대한 이해를 바탕으로 일반 기업체와 언론기관으로의 진출 또한 가능하며, 특히 요즘 많은 학생들이 관심을 가지고 있는 국제기구 근무 및 해외 취업 또한 목표로 할 수 있습니다. 끝으로, 이 분야의 공부를 계속하고 싶은 학생들은 대학원에 진학해 연구 및 교육 기관에 근무할 수도 있습니다.



#중국어 #중국사회 #동아시아이해 #대륙을 달리는 청년의 기상

글로벌시대를 이끌어갈 중국전문인재! 시대의 변화를 선도하는 리더형 융합인재! 미래 가치를 창출하는 창의적 사회기여인재! 국립창원대학교 중국학과는 차원이 다른 교육 콘텐츠, 풍부한 중국 현지 체험, 다채로운 역량 강화 프로그램을 통해 대한민국 최고의 글로벌인재를 양성합니다.

FAQ



Q 어떤 분야로 진출할 수 있나요?

A 무역·해외영업, 관광·문화콘텐츠 산업, 통·번역, 공공외교 분야 등 중국어와 중국 이해를 기반으로 다양한 직무에 진출합니다.



Q 수업은 어떻게 진행되나요?

A 글로벌 역량을 갖춘 인재 양성을 위해 다양한 교수진이 참여하며, 중국어 수업은 물론 중국의 사회·정치·문화 전반을 다루는 전공 강의가 균형 있게 운영됩니다.



학과 안내

·교육목표

- 체계적인 중국어 습득 커리큘럼과 실무연계 프로그램의 접목을 통한 중국 관련 직무 수행 전문 인재 양성
- 중국어, 문화, 경제, 정치, 역사, 철학 등 다양한 방면의 지식과 중국 현지 경험이 조화를 이룬 글로벌 전문 인재 양성
- 교내·외 학술 활동 기획·운영·참가 및 디지털 역량을 겸비한 창의·융합형 리더 양성



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **영남권 대학생 중국어말하기대회:** 매년 주부산중국총영사관과 공동으로 주관하는 영남권 대학생들의 학술교류의 장
- **하계 중국해외탐방활동:** 중국학과 동문회 발전기금으로 매년 하계 방학에 중국으로 해외탐방프로그램 운영
- **교환학생 프로그램:** 외국어 실력 배양 및 외국 문화의 직접 체험을 통한 국제적 감각을 갖춘 세계시민으로서의 자질 향상을 위하여 우리대학과 교류를 맺은 산둥대학교, 동북대학교, 중경과기대학교, (대만)중국문화대학교, (대만)타이베이시립대학교 등 파견



학과에 적합한 학생



의사소통 능력을 갖춘 학생



동아시아 등 글로벌 현상에 관심이 많은 학생



문제 해결 협업, 네트워킹 능력을 갖춘 학생

추천도서



- ①중국어의비밀(박종환 외, 궁리)
②열린 중국학 강의(이종화 외, 신아사)



진로
가이드

졸업 후 진로

- 비즈니스/통상/관광/서비스 관련 기관·기업, 항공사, 대사관, 국내 공공기관, 통번역사, 교사, 강사, 대학원진학, 창업 등

전공 관련 자격증

- HSK



#사회문제이해 #현상분석 #데이터사고 #사회구조 #탐구력

사회학과는 우리가 발 딛고 있는 인간생활과 사회적 관계의 체계를 과학적으로 이해하고, 사회행위와 구조를 총체적으로 분석·파악하는 안목과 사회문제를 진단하며 미래를 기획하는 종합적인 사고능력을 갖춘 인재를 양성하고자 합니다.

FAQ



Q 졸업 후 진로가 궁금합니다.

A 여론조사·데이터 분석·시장조사, NGO 및 공공기관, 사회연구소, 조직·문화 기획 분야 등 사회 현상을 분석하는 직무로 진출합니다.



Q 사회학을 전공하면 어떤 역량이 생기나요?

A 사회 구조와 문제를 해석하는 능력, 조사 설계·통계 활용 능력, 비판적 사고 등 사회 변화 이해에 필요한 핵심 역량이 강화됩니다.

추천도서



- ①행복의 사회학(정태석, 책읽은수요일)
②사회학의 쓸모(지그문트 바우만 외, 서해문집)



학과 안내

·교육목표

인간과 사회를 이해하고 소통과 협력으로 문제해결을 기획·주도하는 학과



·학년별 커리큘럼

지속적인 교육 과정 점검을 통해 학생들의 전공 역량 함양

1학년 전공이해: 사회학에 대한 기초적인 이해와 교양 지식 습득

2학년 전공기초: 이론·조사분석 등 심화 전공을 통해 전공 이해도 향상

3학년 전공심화: 전공에 대한 이해도를 바탕으로 심도있는 사회학 연구

4학년 전공실습: 사회조사연습과 현장실습·캡스톤디자인을 통한 역량강화



학과 추천·학생 참여 활동

·동아리 활동

- **손길:** 개인이 가지고 있는 지식과 기술을 나누어줄 수 있는 재능기부 봉사 동아리
- **푸름:** 배드민턴과 풋살 등 스포츠 활동을 하는 체육동아리
- **무지개:** 다양하고 더 넓은 관점으로 사회를 이해하기 위해 <사회학개론> 교재를 중심으로 주제 발표와 토론 활동을 진행하는 학술동아리



학과에 적합한 학생



사회문제에 관심이 많은 학생



의사소통능력을 갖춘 학생



사회적 약자에 대한 감수성이 있는 학생

졸업 후 진로

- 비즈니스/통상/관광/서비스 관련 기관·기업, 유통·마케팅·홍보, 교육(교사 및 강사), 공공·행정(사회단체활동가), 연구(빅데이터전문가)·조사(사회조사분석사), 언론 및 방송(신문기자), 경영·기획·인사(직무분석가, 헤드헌터), 상담 및 치료, 금융·IT, 문화·공연·예술, 컨설팅·코칭(경영컨설턴트), 출판, 대학원 진학, 창업 등



진로
가이드

전공 관련 자격증

- 사회조사분석사 1,2급



#미디어이해 #콘텐츠제작 #커뮤니케이션 #디지털리터러시 #트렌드분석

인간의 커뮤니케이션(의사소통)과 관련된 다양한 사회현상에 대한 연구와 교육을 바탕으로 신문·방송·광고·홍보·문화콘텐츠·소셜미디어·전자출판 등 각종 미디어 콘텐츠 제작 전문가를 육성하고 있습니다.

FAQ



Q 수업은 어떻게 이루어지나요?

- A 이론 중심 강의와 함께 영상·기사·광고 콘텐츠 제작 실습이 균형 있게 운영됩니다.



Q 신문방송학과와 미디어커뮤니케이션학과는 다른가요?

- A 명칭만 다를 뿐 동일한 학과입니다.



학과 안내

·교육목표

- 사회과학에 기초한 논리적이고 창의적인 사고능력 배양
- 일반 사회 및 조직 활동에 필수적인 커뮤니케이션 능력 배양
- 저널리즘과 미디어 콘텐츠 기획 및 제작에 필요한 실무 능력 배양

·주문식 교육과정

- 디지털콘텐츠제작 전문가 양성 트랙
- 국제공인 자격증 취득과정 및 디지털콘텐츠제작 전문가 양성 트랙



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **아름아리:** 학과 학술제
- **ON:** “마음을 담는 영상, 꿈꾸는 카메라”를 모토로 영상에 관한 기본적인 지식과 제작 및 편집과정에 대해 함께 배우는 영상학회
- **다새로마:** ‘새로운 것을 만드는 사람’이라는 ‘creator’의 순 우리말로 TV, 라디오, 인터넷, 인쇄 등 다양한 매체의 광고를 공부하며, 실전감각도 익히는 광고학회



학과에 적합한 학생



미디어 리터러시
역량을 갖춘 학생



다양한 사회 현상에
관심이 많은 학생

추천도서



①커뮤니케이션을 공부하는 당신을 위하여(임영호 외, 커뮤니케이션북스)

졸업 후 진로



진로
가이드

- 신문사(취재 및 편집), 방송계(기자, PD, 카메라, 아나운서, 작가, 영상편집 등), 콘텐츠 제작사(프로덕션), 광고회사, PR전문회사, 전자출판업계, 일반기업(병원 등)이나 공공기관(지자체 등)의 홍보직, 대학원 진학, 창업 등

전공 관련 자격증

- ACP(Adobe Certified Professional)



#복지이해 #상담·지원 #사회문제해결 #현장실습 #공공서비스

사회복지학과는 인구의 고령화, 가족해체, 장애인구의 증가, 돌봄서비스 수요의 증가 등 현대인들이 직면한 다양한 사회문제에 적절히 대응하고 가족체계 내에서 이러한 문제에 대한 대응이 어려운 취약가구 및 사회구조적 요인으로 사회적 지원을 필요로 하는 개인 및 가족을 지원할 수 있는 전문가 양성을 목표로 하는 학과입니다.

FAQ



❶ 졸업 후 진로는 어떻게 되나요?

A 사회복지기관, 공공복지 행정, 병원·학교·지역사회복지센터 등 다양한 복지 현장에서 전문 인력으로 활동할 수 있습니다.



❷ 어떤 능력을 키울 수 있나요?

A 상담·사례관리 역량을 바탕으로 다양한 대상자를 깊이 이해하고 지역사회를 분석하여 문제 해결로 연결하는 실천 중심의 전문 역량을 기를 수 있습니다.



학과 안내

•교육목표

- 지역사회복지의 복지 향상에 기여하는 사회복지사, 가족복지 전문가, 가족상담 및 노인문제 전문가, 건강가정사 양성
- 사회복지 분야의 제반 이론 및 현장 교육 실시
- 아동기, 청소년기, 중년기 및 노년기 등 생애 전 주기에 대한 교육 제공
- 사회변화와 관련된 다양한 문제에 대한 이론 및 현장교육 실시



학과 추천·학생 참여 활동

•사회복지학과 동아리 활동

- 지역사회기관과 연계하여 각 분야 관련 봉사활동, 연구, 사업 등 수행
 - 노인복지연구실
 - 청소년상담복지연구실
 - 아동복지연구실
 - 장애인복지연구실
 - 정신건강복지연구실

•학생 참여 활동

- 사회복지기관 현장 전문가 및 졸업생 특강
- 사회복지기관 현장 탐방 및 모의면접



학과에 적합한 학생



타인 이해 및
공감능력을 갖춘
학생



사회복지 문제에
관심이 많은 학생



의사소통 능력을
갖춘 학생

추천도서



①사회복지사가 말하는 사회복지사(김세진, 부키)

전공 진출 분야

- 사회복지 현장전문가(아동·청소년·노인·장애인·가족·지역사회복지기관 등)
- 공공부문 사회복지사(정부 및 공공기관, 공단, 공기업 등)
- 사회공헌-NGO활동가(NGO, 기업체-지자체 복지재단 등)

전공 관련 자격증

- 사회복지사, 건강복지사 1,2급, 건강가정사



진로
가이드



#전공탐색 #비즈니스기초 #경영전반이해 #진로설계 #융합학습

“자율전공학부는 학생들이 자신만의 교육 경로를 탐구하고 설계할 수 있는 유연성을 제공합니다. 글로벌 비즈니스, 국제무역, 경영학, 회계학, 세무학 등 다양한 분야의 기초와 전문 지식을 통합하여, 학생들이 다방면에서 국제적 감각과 지적 능력을 갖춘 전문 인력으로 성장할 수 있도록 지원합니다. 이 과정에서 학생들은 창의적인 문제 해결 능력을 개발하고, 글로벌 커뮤니케이션 능력을 강화함으로써 다양한 산업에서 요구하는 실무적 지식과 이론을 습득할 수 있습니다. 또한, 각 학문의 연계성을 이해하고, 여러 학문 간의 경계를 넘나들며 자신의 흥미와 역량에 맞는 전문 분야를 선택하여 깊이 있는 학습을 진행할 기회를 제공합니다.”

FAQ



Q 경영계열 자율전공학부생이 꼭 들어야 되는 교과목이 있나요?

A 먼저 전공탐색을 위해 경영계열전공탐색(교양) 교과목의 이수를 권장합니다. 그리고 각 전공의 입문 및 개론 성격의 교과목으로 각 학과에 설치된 전공 교과목이 있습니다. 2학년 진입 시 가고 싶은 학과를 염두해 두시고 최소 1개 이상 교과목 이상 이수를 권장합니다.

구분	과목명
1학기	경영학원론, 무역의이해, 경제학의 이해
2학기	보험과 위험관리, 세법과기본법률체계, 회계원리

추천도서



- ① 무역의 신(이기찬, 중앙경제평론사)
- ② 넛지(리처드 탈러, 리더스북)
- ③ 스타벅스를 벤치마킹하라(김영한, 넥서스BIZ)
- ④ 숫자로 경영하라(원앤북스, 최종학)
- ⑤ 침묵의 봄(레이첼카슨)
- ⑥ 이기적 유전자(도킨스)



학부 안내

·교육목표

- 학생들이 자신만의 교육 경로를 탐구하고 설계할 수 있는 유연성과 자율성을 제공하며, 글로벌비즈니스(경제학, 금융보험학), 국제무역, 경영학, 회계학, 세무학 등 다양한 분야의 기초와 전문 지식을 융·복합하여, 학생들이 다방면에서 국제적 감각과 지적 능력을 갖춘 전문 인재로 성장할 수 있도록 지원하고, 이 과정에서 학생들은 창의적인 문제 해결 능력을 개발하고, 글로벌 커뮤니케이션 능력을 강화함으로써 각 학문의 연계성을 이해하고, 다양한 산업에서 요구하는 실무적 지식과 전문 분야의 이론을 습득할 수 있는 기회를 제공합니다.

·자율전공학부생 권장 교양과목

- 경영계열전공탐색(선택, 3학점): 경영계열 전공탐색을 위한 다양한 전공별 기초 이해와 학제·융합적 사고를 바탕으로 나에게 적합한 전공 현황을 파악하고, 전공 진로 설계 방향을 제시



학부 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 전공현장탐방: 전공탐색 공동체 프로그램으로 교수 지도형 스터디+전공탐색(전공만나Dream) 및 기초 학습 맞춤형 자료 제공



학부에 적합한 학생



자기주도적인 학생



문제해결 능력과 분석적 사고를 갖춘 학생



융합적 사고로 다양한 전공을 연결할 수 있는 학생



진로
가이드

졸업 후 진로

• 무전공으로 입학한 후 1년 동안 진로 탐색과정을 거친 후, 자신의 적성과 성격에 가장 적합한 전공을 선택하여 진학 후 해당 학과의 진로 과정을 따르게 됩니다.



#금융기초 ##경제이해 #리스크·시장분석 #국제감각 #데이터기반사고

글로벌 비즈니스 전문인으로서 활약할 국제적 감각과 지적 능력을 갖춘 인재 양성을 목표로 합니다. 글로벌화, 개방화가 보편화되는 환경변화에 부합하는 창의적인 인재를 양성하기 위해, 체계적인 기초교육과 외국어교육, 이론과 실무교육에 접목하여 융합적인 교육을 통한 글로벌비즈니스에 특화된 전문 인력을 양성합니다.

FAQ



Q 수업은 어떻게 진행되나요?

- A 경제·금융 이론 강의와 함께 통계·데이터 분석 실습, 정책 및 실무 사례 연구 등이 병행됩니다.

< < < < < < <

Q 졸업 후 어떤 진로로 진출하나요?

- A 공공기관, 금융기관, 기업의 전략·기획 분야, 경제연구소, 국제기구 등 경제 분석 능력이 필요한 다양한 영역으로 진출합니다.

추천도서



①넛지(리처드 탈러, 리더스북)



학부 안내

·경제학트랙

- 경제학은 한정된 자원을 어떻게 활용하는가와 그 선택에 따른 인적 및 물적 자원을 효율적으로 배분하는 과정에 드러나는 문제의 논리적인 해결법을 찾아내고자 하는 학문이며, 경제학 이론을 익힘과 동시에 현실 경제현상도 함께 공부함으로써 주요 경제적 이슈에 대한 정확한 분석력을 지닌 학생을 양성하는데 힘쓰고 있습니다.

·금융보험학트랙

- 개인과 기업이 미래의 불확실한 위험에 대비하고 자산을 안정적으로 관리하는 방법을 배우는 학문입니다. 이 트랙에서는 금융상품과 제도의 구조를 이해하고, 금융 환경 변화 속에서 올바른 선택을 할 수 있는 분석력과 판단력을 기릅니다. 또한, 변화하는 금융 환경에 대응할 수 있도록 데이터 활용 능력과 실무 감각을 함께 배양합니다. 이를 통해 다양한 분야에서 요구되는 금융·보험 전문 인재로 성장할 수 있는 기초 역량을 갖추게 됩니다.



학부 추천·학생 참여 활동

·학과 동아리 활동

- 경제학트랙: ① 페이스메이커(경제이슈분석, 신문스크랩, 경제용어 공부, 학술제 등) ② CGBE(한국경제 TESAT을 대비하여 공부하는 경제학술동아리)
- 금융보험학트랙: ① FLC(Finance Leaders Club, 금융투자·학술 동아리로 투자대회, 기업분석 대회 등 관련 분야 대회 참여 활동) ② CAC(Claim Adjustment Club, 손해사정사 등 관련 자격증 스터디 활동)

·학생 참여 활동

- 금은보화: 학술지 발행(전공학습가이드&대학생활 길잡이 역할)



학부에 적합한 학생



문제해결능력을 갖춘 학생



자기주도적 학습이 가능한 학생

전공 졸업 후 진로 분야

- 경제학트랙: 금융기관, 공기업, 공공기관, 민간기업, 공무원, 연구기관, 대학원 진학 등
- 금융보험학트랙: 금융기관, 금융·보험 관련 공기업 및 공단, 지방 및 중앙 부처의 공무원, 민간기업 등

전공 관련 자격증

- AFPK, 자산관리사, 재정관리사, 손해사정사, CKLU, APIU



진로
가이드



주간

야간

#무역실무 #글로벌시장 #수출입 #경제이슈 #국제비즈니스

국제무역학과는 글로벌시대에 부합하는 국제무역 전문인력을 양성할 것을 교육목표로 하고 있습니다. 이러한 목표를 달성하기 위해 국제무역학과 교육과정은 국제무역, 무역실무, 국제통상, 국제경영에 관한 교과목으로 구성되어 있으며 특히 글로벌커뮤니케이션 능력향상에 비중을 두고 교육을 하고 있습니다.

FAQ



Q 무엇을 배우게 되나요?

- A 무역실무, 국제통상 규범, 해외시장 분석 등 글로벌 교역 구조를 이해하고 활용하는 역량을 기릅니다.

< < < < < < <

Q 수업 방식은 어떤가요?

- A 국제무역의 발생원인과 이익, 경제성장 그리고 국제통상과 관련된 분야, 국제무역을 수행하는데 필요한 이론과 실제, 그리고 무역 기업이 국제화되면서 국제경영을 수행하게 될 국제기업 등을 실무 중심 강의와 함께 사례 분석, 해외시장 조사 프로젝트 등으로 이루어집니다.



학과 안내

·주요전공분야

기본계획

국제무역학과에 관계된 교과과정은 직업인 양성, 일반대학원 및 전문대학원 진학에 도움이 되는 교과과정으로 구성되어 있습니다. 특히 기초교육 강화와 외국어 능력 향상에 비중을 두고 교육성과의 극대화를 위하여 교육과정을 [기초][심화][활용]의 세 단계로 구분하여 각 단계에 적합한 교과목이 개설되어 있습니다.

영어능력향상을 위한 교과과정 체계

영어교육은 커뮤니케이션 능력, 문서작성능력 및 문장으로의 의사표현능력을 배양하기 위하여 writing skill과 business communication skill 향상에 비중을 두고 국제상거래를 수행할 수 있는 전문 인력을 양성하기 위한 목적을 두고 중점적으로 교육합니다. 특히 법률문서와 비즈니스 문서 작성능력 향상에 목적을 두고 중점적으로 교육할 것입니다.



학과 추천·학생 참여 활동

·동아리 활동

- **해적선:** 중소기업중앙회에서 주최하는 무역구제 모의재판 대회참가를 위해 지도교수와 함께 하는 학술동아리

·학생 참여 활동

- **비상학술제:** 학술세미나로 무역현황, 시사 등에 대해 연구·발표를 통해 해당 우승팀은 당해 경영대에서 개최하는 경영대학학술제에 진출하여 발표
- **졸업생 멘토링:** 매년 1~2회 무역관련 분야 졸업생들을 초청하여 재학생들과 멘토링을 실시하여 국제무역학과와의 자부심 고취



학과에 적합한 학생



국제적 감각을 갖춘 학생



무역분야에 관심이 많은 학생

추천도서



- ①무역의 신(이기찬, 중앙경제평론사)
- ②무역의 이해(박길상, 법문사)
- ③변화하는 세계질서(레이 달리오, 한빛비즈)

졸업 후 진로

- 무역과 관련된 업무를 수행하는 곳이면 '어디든지' 진출 가능! 연구기관과 은행, 국제무역기업, 한국무역협회, 대한무역투자진흥공사, 다국적기업, 해외기업 등에 폭넓은 진로를 선택할 수 있습니다.



진로

가이드

전공 관련 자격증

- 관세사, 보세사, 원산지관리사, 국제무역사, 무역영어(1급, 2급, 3급), 물류관리사, 유통관리사 등이 있습니다.



#운영관리 #마케팅 #인사·조직 #문제해결 #시경영

“경영”이란 특정한 목적을 달성하기 위해 조직의 사람·자원·프로세스를 설계하고 운영하는 것입니다. 경영학과는 기업활동 전반을 다루는 융합 학문으로, 인사·조직, 생산·운영, 마케팅, 재무·투자 등 핵심 분야를 기반으로 교육과 연구를 수행합니다. 특히 최근 산업 환경의 변화에 맞춰 AI와 빅데이터를 활용한 최신 경영 기법과 트렌드를 함께 배우고 적용하는 역량을 강화합니다.

FAQ



Q 졸업 후 진출 분야는 어떻게 되나요?

A 기업의 기획·경영전략·마케팅·인사·조직·재무 등 핵심 직무는 물론, 데이터 분석/기획, 디지털 마케팅, 컨설팅, 공공기관, 연구소, 창업 등 다양한 분야로 진출합니다.



Q 수업은 어떻게 이루어지나요?

A 이론 강의에 더해 사례 토론, 팀 프로젝트, 실무 기반 과제와 함께 데이터 분석/디지털 도구 활용 등 적용중심 방식으로 학습합니다.

추천도서



- ①스타벅스를 벤치마킹하라(김영한, 넥서스BIZ)
②경영학과 가니까 좋아요(진전스 집필진, 대학내일)



학과 안내

·교육과정 이수체제도

전공영역	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	경영학원론	회계원리						
	경제학원론	경영통계						
	비즈니스컴퓨팅							
인사조직			인사관리	조직행동론	조직심리학	노사관계론	임금관리	인간관계론
생산관리			경영과학	생산관리	시비즈니스	경영빅데이터분석	공급사슬관리	마케팅사이언스
마케팅			마케팅	마케팅조사론	유통관리론	소비자행동론	마케팅전략	광고론
재무관리			증권시장론	재무관리	투자론	기업재무론	선물및옵션	경영분석
기타분야			재무회계	전산화계	기업법	원가회계	경영전략론	

전공필수 과목



학과 추천·학생 참여 활동

·동아리 활동

- CUFC: 투자에 관한 인사이트를 얻고 투기가 아닌 건전한 투자 철학을 공부하기 위한 증권 동아리
- MESA: 체전 및 대회에서 좋은 성적을 낼 수 있는 원동력이 되고 친목도모를 위한 선후배간 축구 동아리
- CLEAN: 매주 정기적인 농구 경기를 통해 스포츠 정신 함양 및 친목도모를 위한 농구동아리



학과에 적합한 학생



사회적 약자를 배려하는 학생



도전할 수 있는 창의성과 혁신성을 가진 학생



경영학적 전문지식을 갖춘 글로벌 인재를 목표로 하는 학생

졸업 후 진로 분야



진로
가이드

- 진출 분야가 매우 다양하며, 민간기업·공기업·연구소는 물론 은행·증권·보험 등 금융권, 광고·유통·플랫폼 산업 전반으로 확장됩니다. 최근에는 데이터 기반 의사결정 역량을 바탕으로 빅데이터분석, 경영기획, 마케팅/CRM, 인사조직, 운영혁신, 컨설팅 등에서 경쟁력을 발휘할 수 있습니다.



#회계기초 #재무제표 #분석역량 #기업이해 #실무중심학습

회계학과는 기업을 비롯한 모든 경제 주체의 의사결정에 필수적인 재무 및 비재무 정보의 측정, 처리, 보고 및 감사과정을 교육합니다. 전통적인 재무회계, 관리회계, 세무회계, 전산회계 분야의 전문성을 바탕으로 AI 기술을 활용한 회계 정보시스템, ESG 관련 지속가능보고 등 미래 지향적 교육을 통해 차세대 회계 전문가 양성을 목표로 합니다.

FAQ



Q 수업은 어떻게 진행되나요

A 기초 회계부터 고급 회계, 회계정보 활용 실습까지 단계적으로 학습하며 사례 중심 강의가 병행됩니다.

< < < < < < <

Q 졸업 후 진로가 궁금해요.

A 주요 취업현황을 알려드리면
NH토지주택공사,
중소벤처기업진흥공단 등
공공기관, 한국은행, 우리은행 등
금융권, SNT중공업, KCC건설,
효성중공업, 더존비즈온 등
대기업·중견기업, 세무직 등
공무원 등 다양한 분야로 진출하고
있습니다.



학과 안내

·전공교육목표

- 전통적인 회계학에서 강조하는 회계처리 및 재무제표 작성과 관련된 이론 교육을 바탕으로 실무에서 사용되는 다양한 분야의 회계 교과목을 교육
- 지역을 대표하는 국립대학으로써 지역 산업체와의 활발한 교류를 통해 이들의 수요를 파악하고 지역 맞춤형 회계전문가를 양성

·회계학과 유튜브 채널

- 채널명: CWNU department of accounting
- 내용: 학과 주관 세미나 자료, 현직자 초청 특강 및 진로준비 특강 영상 등재학생 및 미래회계학과학생들을 위한 공유



학과 추천·학생 참여 활동

·공인회계사/세무사 시험 준비반

- CPA고시반: 공인회계사(CPA), 세무사(CPA) 시험을 준비하는 학생들을 대상으로 주임교수님과 면접 및 서류전형 등을 통하여 정원 12명을 공정하게 선발하여 운영하여 다수의 공인회계사, 세무사 배출

·학생 참여 활동

- 졸업생 특강: 매학기 1~2회 회계관련 분야 졸업생들을 초청하여 재학생들과 특강을 실시하여 진로 설계를 돕고, 회계학과에 대한 자긍심을 높임



학과에 적합한 학생



문제해결 능력을
갖춘 학생



사회적 책임감을
갖춘 학생



능동적인 학생

추천도서



①숫자로 경영하라(원앤북스, 최종학)

졸업 후 진로

- 공인회계사 및 세무사, 은행 및 금융업, 세무 및 행정공무원, 공기업, 사기업 회계부서 등



진로
가이드

전공 관련 자격증

- 전산회계(1~2급), 세무회계(1~3급), 기업회계(1~3급), FAT(1~2급), 회계관리(1~2급), 전산회계운용사(1~3급), ERP회계정보관리사(1~2급), 재경관리사, 전산세무(1~2급), TAT(1~2급), 재무관리사(1~2급), 원가분석사, 국제회계저문가, 공공회계전문가, IFRS관리사, 경영지도사(재무관리), CMA(국제관리회계사), EA(미국세무사), 공인회계사(CPA), 세무사(CTA), AICPA(미국공인회계사)



#세법이해 #세무실무 #재정이해 #문제해결 #전문지식

세무학과는 세무전문인력 교육을 위한 회계학적 사고와 세법의 이론을 바탕으로 경제학, 경영학, 법학, 전산학 분야의 인접학문을 연구하는 학과입니다.

FAQ



Q 무엇을 배우나요?

- A 각종 세법 및 회계 이론 강의와 세무 실습, 사례 기반 문제 해결 수업 등이 함께 운영됩니다..

< < < < < < <

Q 어떤 진로로 이어질 수 있나요?

- A 세무사·회계사 등 전문직 준비 외에도 공무원(세무직, 지방직, 관세직, 선거관리위원회), 공기업(한국전력공사, 한국토지주택공사, 조폐공사, 한국철도공사, 중소기업진흥공단), 기업의 재무·회계·세무부서, 세무법인, 공공기관 등으로 진출합니다.

추천도서



- ①백제흙 변호사의 세법 산책(백제흙, 박영사)
②세금의 세계사(도미닉 프리스비 저/ 조용립 번역, 한빛비즈)
③숫자로 경영하라VI(최종학, 원액원복스)



학과 안내

•교육목표

- 세무학과는 세무전문인력의 교육을 위한 회계학적 사고와 세법의 이론을 바탕으로 경제학·경영학·법학·전산학 분야의 인접 학문을 연구하여 이를 세무 관련 업무에 적용할 수 있는 실무능력을 길러 국제화·전문화·정보화·지방화 시대에 경쟁력 있는 세무인력의 자질을 갖추게 함으로써, 세무 관련 업무에 이바지할 수 있는 세무전문인력을 양성하는 데 있습니다.

•주요 교육과정

- 실무지향적인 세무전문인력을 양성하기 위해 세무학과에서는 경영학원론, 경제학원론, 회계원리, 재무회계, 조세법총론, 소득세, 회사법, 조세와 국민경제, 재정학, 세무자료처리론, 상속세및증여세, 부가가치세, 법인세, 소득세회계, 원가회계, 조세론, 세법과기본법률체계, 부가가치세회계, 지방세법, 국제조세법, 법인세회계, 고급재무회계, 지방재정론, 세법특강, 조세정책, 세무학세미나 등을 주요 교과목으로 개설하고 있습니다.



학과 추천·학생 참여 활동

•학생 참여 활동

- 취업특강
- 세무인의 한마당 행사



학과에 적합한 학생



넓은 시야를 가진
학생



자신감과 열정을
가진 학생



변화에 도전을 할
수 있는 학생



진로
가이드

졸업 후 진로 분야

- 세무사, 공인회계사, 세무직 공무원, 관세직 공무원, 공기업, 일반 기업체

전공 관련 자격증

- 세무사, 공인회계사, 감정평가사, 경영지도사



#전공탐색 #공학기초 #문제해결 #융합학습 #진로설계

공학계열 자율전공학부는 공과대학의 신입생으로서 공과대학 내에 개설되어 있는 다양한 전공을 탐색하여, 본인의 적성에 맞는 진로를 자유롭게 선택할 수 있는 공과대학 내의 모집 단위입니다. 1년이란 기간 동안 교양과목 수업을 통한 대학생으로서의 교양 함양과 공과대학 내에 개설되어 있는 공학계열 기초과목 및 전공과목 수업을 통한 전공탐색 과정을 가지게 되며, 2학년부턴 자신이 전공할 학부(과)를 선택하여 관련 전공을 학습하게 됩니다.

FAQ



Q 공학계열 자율전공학부생이 꼭 들어야 되는 교과목이 있나요?

A 먼저 전공탐색을 위해 공학계열전공탐색 I, II (교양) 교과목의 이수를 권장합니다. 또한, 각 전공에는 입문·개론 성격의 전공교과목이 개설되어 있으므로, 2학년 진입 시 희망 학과를 염두에 두고 해당 학과 전공과목을 최소 1과목 이상 이수하시길 권장합니다.

구분	과목명
1학기	산업시스템공학개론, 공학입문, 기초프로그래밍, 환경에너지융합공학개론, 스마트건설기술입문, 힘과운동의실험, 오션모빌리티입문, 전자공학개론, 공학계열전공탐색 I
2학기	경제성공학, 데이터분석기초, 정보통신공학개론, 웹프로그래밍기초(어드벤처디자인), 공학계산, ESG와환경공학, 공학모델링, 건설시스템공학개론, 배 이야기, 오션모빌리티제작(어드벤처디자인), 스마트코딩입문, 기계재료공학, 전기전자재료공학, 디지털공학, 회로해석및설계1, 공학계열전공탐색 II

추천도서



- ①코스모스(칼세이건/사이언스북스)
- ②10대가 알아야 할 인공지능과 4차 산업혁명의 미래(전승민/팜파스)
- ③파인만씨 농담도 잘하시네(리처드 파인만/사이언스북스)

학부 안내

·교육목표

- 공학적 전문지식과 창의적 사고를 바탕으로 복잡한 문제를 해결하고, 다양한 분야와 협력하여 혁신적인 기술을 창출할 수 있는 능력을 함양합니다.
- 사회적 책임을 다하며 지속 가능한 기술을 개발하고, 글로벌한 시각에서 공학적 문제를 해결할 수 있는 역량을 갖춘 인재로 성장합니다.

·자율전공학부생 권장 교양과목

- 공학계열전공탐색 I [선택, 2학점]: 공학의 다양한 분야에 대한 기초지식을 제공하고 다양한 전공과 직업 경로에 대한 정보 제공으로 학생들이 보다 잘 준비된 전공 선택을 할 수 있도록 구성된 교과목
- 공학계열전공탐색 II [선택, 2학점]: 공학의 다양한 분야에 대한 심화된 지식을 제공하고 다양한 전공과 직업 경로에 대한 깊이 있는 정보를 제공하여 학생의 전공 선택을 돕는 교과목
- 균형교양 「자연과학기술의이해」 영역: 기초 및 전공지식 학문적 토대 강화를 위해 9학점 이상 이수하기를 권장함

학부 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 전공현장탐방: 공학계열 관련 공공기관 및 산업체를 직접 방문하여 현장의 업무 환경과 직무 특성을 체험함으로써 전공을 깊이 이해하고, 향후 진로를 구체적으로 설계할 수 있도록 돕는 탐색 프로그램

학부에 적합한 학생

- 자기주도적인 학생
- 학문을 넘나드는 융합적 사고를 지닌 학생
- 각 분야의 발전을 선도하는 학생

진로
가이드

졸업 후 진로

- 무전공으로 입학한 후 1년 동안 공학계열 진로 탐색 과정을 거친 후, 자신의 적성과 성격에 가장 적합한 전공을 선택하여 진학 후 해당 학과의 진로 과정을 따르게 됩니다.



#스마트공장 #데이터분석 #프로세스개선 #시스템설계 #문제해결능력

산업시스템공학과는 최적화된 시스템 설계 및 관리를 위해 공학적 분석 기법과 경영 과학 원리를 통합적으로 적용하는 융합학문분야로 제조업, 물류, 방위산업 뿐 아니라 ICT, 핀테크, 에너지, 반도체 등 첨단 고부가가치 산업을 분석하고 관리하는 '산업계의 지휘자' 역할을 할 혁신인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

FAQ



Q 어떤 능력을 기를 수 있나요?

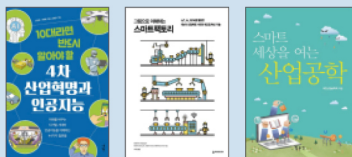
- A 시스템 분석, 공정 개선, 통계·데이터 분석 능력 등 효율적인 산업 운영을 위한 핵심 역량을 배웁니다.



Q 수업 방식은 어떻게 되나요?

- A 이론 강의와 더불어 시뮬레이션 실습, 현장 기반 프로젝트 수업이 병행됩니다.

추천도서



- ①10대가 알아야 할 인공지능과 4차 산업혁명의 미래(전승민/팜파스)
- ②그림으로 이해하는 스마트팩토리(조주현 역/위키미디어)
- ③스마트 세상을 여는 산업공학(대한산업공학회/청문각)



학과 안내

산업시스템공학이란 4차 산업 혁명 흐름에 맞춰, 다양한 분야의 빅데이터와 인공지능 기술을 활용하여 생산, 물류, 품질 분야의 스마트 시스템을 설계, 운영, 최적화할 수 있는 인력을 양성하는 학과입니다.

·산업공학이란 어떤 학문인가?

연구 인간, 설비, 물자, 정보, 에너지, 재화 등으로 구성된 제품이나 서비스를 생산하는 생산시스템을 설계, 운영, 개선, 통합하여 시스템의 생산성과 효율을 향상

훈련 생산시스템을 효율적으로 설계하고 운영하는 엔지니어로서의 능력과 생산시스템을 분석, 기획, 경영할 수 있는 경영자를 양성하는 학문

산업시스템공학 주요분야 경영공학, 시스템분석, 인간공학, 품질/데이터 경영, 정보시스템, 생산/물류 경영



학과 추천·학생 참여 활동

·학습 동아리 활동

- **AIC**: 인공지능(딥러닝 및 강화학습) 기반의 다양한 모델 개발을 위해 파이썬을 학습하고 응용하는 학습 동아리
- **TPSC**: 산업시스템공학과 지속물류실험을 중심으로 Tecnomatix Plant Simulation을 이용하여 제조 공정 시스템 및 물류시스템을 공부하는 학습 동아리

·학생 참여 활동

- 관심 있는 전공 분야와 연계된 실험실에서 인턴 수행을 통해 기업 과제 참여
- 캡스톤 디자인을 통해 이론으로 배운 지식들을 기반으로 기업 현장 문제 해결에 적합한 솔루션 개발



학과에 적합한 학생



복잡한 문제를 넓은 관점에서 이해하려는 학생



협업과 소통에 능동적으로 참여하는 학생

주요 진출 직업분야

- 제조 및 유통 관련 기업(생산관리, 품질관리, 최적화, 스마트물류, 안전관리 등), IT 및 신산업 관련 기업(웹/앱 개발, 데이터 사이언티스트, 데이터 엔지니어 등), 기업 컨설팅 관련 기업(경영전략, 프로젝트 관리, 신산업 발굴 등)



진로
가이드

취득 자격 면허

- 품질경영(산업)기사, 정보처리기사, 공정관리기사, 산업안전기사, 전자상거래사, 물류관리사, CPIM, OCP/DBA/MCSE, MCSA/MCDBA, SCJP, PMP, ERP정보관리사(생산/물류) 1~2급, 빅데이터분석기사, 데이터아키텍처(DA)전문가, SQL전문가, SQL개발자, 데이터분석 전문가(ADP), 데이터분석준전문가(ADSP)



#해양모빌리티 #선박기술 #스마트기술 #친환경해양 #융합공학

스마트 모빌리티 및 친환경 선박 분야의 핵심 기술 개발을 선도하는 융복합 미래 전문인력 양성을 목표로 설립되었습니다. 선박 및 해양플랜트와 같은 ‘오션 모빌리티’의 설계와 생산, 주요 성능과 관련된 이론을 기반으로 인공지능, 빅데이터, IoT, ICT 등의 스마트 기술을 접목할 수 있는 ‘스마트 모빌리티’ 융합 교육 과정을 제공합니다.

FAQ



Q 학과 선택을 위한 조언을 해주신다면?

A 조선·해양 산업 분야에 특히 관심이 있고, 해양 모빌리티, 자율운항 기술, 해양 ICT 융합 등 미래형 해양 이동체 기술 전반에 관심이 많다면 우리 학과를 선택하면 됩니다.



Q 흥미만으로 스마트오션 모빌리티공학과에 진학할 경우 수업 적응에 어려움은 없나요?

A 모르는 문제나 개념은 선배나 교수님과 멘토링 등 질의응답을 통해 해결할 수 있습니다.



학과 안내

·교육분야

- **스마트 분야** 코딩, XR, AI 등 스마트 융합 교육
- **현장경험 분야** 산학협동에 의한 현장교육
- **폭 넓은 비전 형성 분야** 산·학·연 전문가 특강을 통한 폭 넓은 교육
- **국제기술교류능력 분야** 외국어에 대한 표준을 제시

·실험시설 소개

- **회류수조(ITTC 등록)**: 선박 주위 유동 가시화, 선박 저항 및 자항 시험 등
- **2차원 조파수조(ITTC 등록)**: 선박 내항시험, 파력발전장치 성능검토 등
- **3차원 조파수조(ITTC 등록)**: 선박 자유항주시험, 수중운동체 구속모형시험 등



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **학회 및 대회**: 대한조선학회 등 관련 학회 등 참여하여 공모전, 자율운항보트 경진대회, 선박설계콘테스트, 아이디어 경진대회 등 수상 다수
- **특강 및 견학**: 산·학·연 전문가 초청 특강 및 현장견학 실시



학과에 적합한 학생



수학 및 물리적 분석 역량을 갖춘 학생



문제해결 및 의사소통 능력을 갖춘 학생

추천도서



- ①배 이야기(헨드릭 빌럼 반 룬, 아이필드)
②스마트 모빌리티 지금 올라타라(모빌리티 강국 보고서, 매일경제신문사)



진로 가이드

졸업 후 진로 분야

- 조선소(설계 및 생산 관리 분야), 친환경선박 설계회사, 관련 정부출연 및 민간연구소, 국내외 선급회사, 소프트웨어 개발 기업, 스마트모빌리티기술(항공, 철도, 자동차, 선박 등)개발 분야

졸업생 취업처 현황

- 학부: 삼성중공업, 한화오션, 한화엔진, 두산에너빌리티, HJ중공업, 케이조선, 디에스미래기술㈜, (주)휴맥스모빌리티, 국방과학연구소, (주)GPC, 강림중공업, 현대E&T, 에이원, 아이티사이언스, 경남에너지, 한국농어촌공사, (주)정원ENC, 해양경찰, 한국환경공단, 포스코, 창원시설관리공단, 서울교통공사, 한국철도공사, 남동발전, 한전 KPS외 다수
- 대학원: 삼성중공업, 두산에너빌리티, DSME정보시스템㈜, 선박해양플랜트연구소, 케이조선, (재)한국조선해양기자재연구원, 국방과학연구소, 한국산업기술시험원(KTL), 한화오션 디지털, 한화오션, SK오션플랜트 외 다수



#환경공학 #에너지기술 #친환경솔루션 #지속가능성 #문제해결

전통적인 환경공학을 기반으로 에너지, 안전 그리고 4차산업혁명 등과 관련된 다양한 세부 전공 분야의 교과목을 개설하여 운영하고 있으며, 창의·융합형 전문 인력양성을 위해 에너지·ICT·환경 융합 교육을 통한 “스마트환경에너지” 분야의 미래인재 양성에 힘쓰고 있습니다.

FAQ



Q 무엇을 배우나요?

- A 환경오염 저감기술, 신재생에너지, 환경 분석 및 처리기술 등 지속가능성 관련 핵심 지식을 배웁니다.



Q 수업은 어떻게 구성 되나요?

- A 이론 강의와 실험 실습, 환경·에너지 관련 프로젝트 수업이 병행됩니다.



학과 안내

·환경에너지공학전공만의 경쟁력

- 전공 관련 자격증 대비반 운영
- 수소에너지산업 고도화인력양성사업, 4단계 BK21사업 운영
- 화학물질 안전관리 특성화대학원육성사업 선정(2026년 3월 운영)
- 다양한 장학제도 및 학부 자체 장학금 운영
- 대학원 진학 시 전액 장학금 지급
- 학과 주도 경남녹색환경지원센터(기후에너지환경부 지원) 운영

·연구실 소개

- 공간정보융합연구실: 지속가능한 도시 및 환경관리를 위한 융합적 연구와 기술 개발을 선도
- 신종미량오염물질분석 연구실: 환경 및 제품 등 시료 내의 신종미량오염물질 분석 및 위해성 평가
- 에너지&환경공학 연구실: 다양한 원료로부터 친환경에너지로, 지속 가능한 수소 경제를 선도하는 연구실
- 탄소중립 수처리 연구실: 기후 위기 시대를 선도하는 혁신적 연구실
- 바이오에너지 연구실: Bioenergy, a game-changer to carbon neutrality and climate change



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 현장 견학, 인턴십, 국내외 연수, 공모전, 학부연구생 연구실 참여 활동
- 동문가족한마당: 재학생-동문 네트워크 강화 프로그램



학과에 적합한 학생



공학적 기초 소양을 갖춘 학생



창의적 사고를 갖춘 학생

추천도서



- ①조화로운 삶(헬렌 니어링, 스코트 니어링 저/보리)
②우리는 미래를 훑쳐쓰고 있다(리버트브라운 저/도요세)

주요 진출 직업 분야

- 환경공무원, 정부연구기관, 공기업, 건설·플랜트기업, 종합엔지니어링기업, 환경오염 물질 분석 측정기관, 환경 컨설팅업체 등



진로

가이드

취득 자격 면허

- 수질환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 소음진동기사, 토양환경기사, 환경영향평가사, 자연생태복원기사, 토목기사



#국토디자인 #안전한사회 #스마트건설기술 #드론·BIM #실함·프로젝트

“미래 국토를 설계하는 스마트 엔지니어의 시작, 건설시스템공학”

건설시스템공학은 교량·도로·철도·댐·항만 등 국토 인프라의 설계와 유지 원리를 배우며, 스마트 기술과 실무 중심 교육을 통해 미래 국토의 안전과 지속가능성을 설계하는 엔지니어를 양성하는 전공입니다.

FAQ



Q 수학 때문에 전공이 어렵지 않을까요?

A 기초만 알고 있으면 충분하며, 전공 수업에서 차근차근 배우기 때문에 부담 없이 시작할 수 있습니다.

< < < < < < <

Q 이 전공에서는 어떤 실험·실습을 하나요?

A 구조·토질 실험 및 전산 실습(시뮬레이션) 등 직접 해보는 활용이 많아 재미있게 배울 수 있습니다.

< < < < < < <

Q 스마트건설 기술은 어느 정도까지 경험할 수 있나요?

A 드론·LiDAR에 의한 지형정보 취득 및 3D 모델링 분석·설계 실습을 국내 최고 수준의 전산 실습실에서 경험할 수 있습니다.

학과 안내

·교육목표

- 국토 인프라를 이해하고 설계할 수 있는 공학역량을 배양한다.
- 공학적 문제를 분석하고 해결하는 실무 중심 능력을 키운다.
- 스마트 기술과 협업 능력으로 미래 건설환경에 대응한다.

·교육분야

- **국토 인프라 설계:** 도로·철도·항만·공항 등 국가 기반시설의 구조와 작동원리의 이해를 바탕으로 안전한 설계능력을 갖추게 됩니다.
- **지반·수자원 환경 이해:** 지반의 특성과 물의 흐름을 다루며, 현장에 필요한 기초·수자원 관련 기술과 적용 능력을 배양합니다.
- **스마트건설·공간정보:** 드론, BIM, GIS, 센서 등 디지털 기반 도구를 활용해 스마트 건설기술을 다루는 역량을 넓혀 갑니다.
- **실무 문제해결 및 협업:** 실험·실습·프로젝트 중심 학습을 통해 현장에서 요구되는 문제해결력과 협업 능력을 자연스럽게 다져갑니다.

·우리가 만드는 미래

“더 안전한 국토, 더 스마트한 도시, 더 효율적인 인프라”

학과 추천·학생 참여 활동

- **주요 국토 인프라 현장 견학:** 부산 신항, 도로·철도 건설 현장 등 실제 인프라가 시공되는 과정을 확인할 수 있습니다.
- **전문가 초청 특강 및 멘토링:** 스마트건설, 재난·안전, 공기업·엔지니어링 등 현업 전문가들의 특강을 통해서 진로 방향을 구체화할 수 있습니다.

학과에 적합한 학생



도로·철도 등 국토
인프라가 어떻게
만들어지는지
궁금한 학생



드론·BIM 등
스마트 기술 활용에
관심이 있는 학생



문제를 함께
해결하고 실습·현장
활동을 즐기는 학생

추천도서



- ① 토목공학기술자 어떻게 되었을까? (캠퍼스멘토 저)
- ② 토목공학의 역사 (한스 스트라우브 저, 김문경 역)
- ③ 자연과 문명의 조화 토목공학 (대한토목학회 저)



진로
가이드

졸업 후 진로 분야

- 공기업·공공기관: 도로공사, 수자원공사, 국가철도공단 등
- 공무원·연구: 국가지방 기술직, 국토·안전 관련 연구기관
- 건설엔지니어링: 설계·감리 및 유지관리
- 종합건설업체: 사회기반 시설물 설계 및 시공(건설)

전공 관련 자격증

- 토목기사, 건설안전(산업)기사, 콘크리트(산업)기사, 지적(산업)기사, 건설재료시험(산업)기사, 측량 및 지형공간 정보산업기사, 해양공학기사, 해양조사산업기사



#건축공학 #구조설계 #건축기술 #친환경건축 #스마트건축 #실무역량

건축공학은 건축을 구성하기 위한 공학적 전문기술을 연구하는 학문으로, 구조와 시공, 환경·설비 및 경제·경영 등에 이르기까지 건축과 관련된 폭넓은 공학분야 전반을 다루는 실용학문입니다. 건축공학은 다양한 디자인을 실현하기 위한 합리적인 구법과 환경설비설계를 포함하며 건축재료의 선정뿐만 아니라 직접 시공에 이르는 현실화 작업 등의 전반을 다룹니다

FAQ



Q 배우는 핵심 역량은 무엇인가요?

- A 구조 및 방재, 시공 및 사업관리, 설비 및 친환경 시스템 등 안전하고 효율적인 건축물 구축 능력을 기릅니다.



Q 건축공학의 미래 전망은 어떤가요?

- A 과거의 양적 성장 중심에서 벗어나, 이제는 거주자의 질을 높이는 방향으로 산업 패러다임이 변화하고 있습니다. 친환경저에너지건축, 스마트건축·리모델링, 신기술·신재료 등 고품질 주거환경에 대한 수요가 꾸준히 확대되고 있어 건축산업은 앞으로도 안정적인 성장세가 이어질 것으로 전망됩니다.

추천도서



①건축물은 어떻게 해서 서 있는가: 건축물의 구조원리(MARIO SALVADORI 저/기문당)



학과 안내

·교육목표

- 건축학부 건축공학 프로그램은 21세기 건축관련 산업에 종사할 학생들에게 요구되는 지식을 보다 효과적으로 교육하기 위하여 건축물 및 건축환경의 생성과정을 이해하고, 설계와 실험을 통해 이를 현실화하고 평가할 수 있는 능력을 갖도록 함으로써 졸업 후 보다 안전하고 합리적인 건축물과 구조물을 설계, 시공, 관리할 수 있는 유능한 전문인으로서의 역할을 다할 수 있도록, 하는데 그 목표를 둡니다. 또한, 국내 및 국제적으로 다양한 분야의 전문인들과 함께 협력하여 맡은 바 직능을 수행할 수 있는 의사소통능력을 갖추고 인간의 생존환경을 만들어내는 분야의 전문인으로서 폭넓은 지식과 함께 직업윤리를 함양하도록 하는데 교육의 목적이 있습니다. 또한, 인증된 교육을 통한 국제적 수준을 갖추고 산학연관 협력과 전공실기교육의 강화를 통한 현장중심적이며 창의성과 리더십을 갖춘 건축엔지니어를 양성하는 것을 추구합니다.



학과 추천·학생 참여 활동

·동아리 활동

- **자취방:** 재학기간 중 건축관련 기사나 취업관련 각종 자격증취득 스터디
- **취취폭죽:** 공기업 취업 스터디

·학생 참여 활동

- 건축공학캡스톤 디자인발표회 및 과제전, 건축전 개최, 현장답사, 체육대회



학과에 적합한 학생



합리적 사고능력을
갖춘 학생



창의성을
갖춘 학생



리더십을
갖춘 학생

졸업 후 진로 분야

- 공기업, 공사, 공무원, 건설회사, 구조설계 및 안전진단, 설비설계, 건설감리, 방재 및 시설관리, 건축자재 및 재료 개발, 해체 및 보수보강 회사, 기계설비·소방설비 및 전기설비 설계 및 시공회사, 구조·시공·설비기술사 취득 후 구조, 설비, 건설회사 창업, 부동산 개발 및 기획, IT개발



진로

가이드

전공 관련 자격증

- 건축기사, 건설안전기사, 건축설비기사, 실내건축기사, 콘크리트기사, 건설재료시험(산업)기사, 구조·시공·기계설비 기술사, 감정평가사, 변리사



#인공지능(AI) #빅데이터 #사물인터넷 #인터넷응용 #멀티미디어

정보통신공학과는 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷, 인터넷응용, 멀티미디어 등 IT 핵심 기술을 기반으로 한 이론과 실무를 체계적으로 교육하여 급변하는 정보화 사회를 선도할 창의적·전문적 인재를 양성하는 학과로 맞춤형 교육과정을 제공하고 있습니다.

FAQ

Q 학과 선택을 위한 조언을 해주신다면?

A IT분야 전반에 대해 관심이 있다면 정보통신공학과를 선택하시면 됩니다.

< < < < < < <

Q IT에 대한 흥미만으로 정보통신공학과에 진학할 경우 수업 적응에 어려움은 없나요?

A 다양한 실험실습과 동아리 활동을 통해 학업에 재미를 느낄 것입니다.

< < < < < < <

Q 정보통신공학과를 졸업하면 어떤 분야에 진출할 수 있나요?

A IT는 물리나 수학과 같이 범용학문이어서 인류의 일상 모든 분야에서 일할 수 있습니다.

추천도서



- ①인공지능스타트(박동규, 인피니티북스)
- ②사물인터넷과 생태계(이훈, 한티미디어)
- ③오픈파이썬(박동규, 강영민, 생생출판)

학과 안내

정보통신공학과 교육과정 커리큘럼					
구분	주체적창조인	전공기초능력	팀워크능력	문제해결능력	ICT연구능력
1-1	• 공학입문	• 기초프로그래밍			
1-2	• 정보통신공학개론	• 웹프로그래밍기초		• C프로그래밍	
2-1		• 인공지능개론 • 서버아키텍처 • 디지털 설계 • 선형대수학		• 임베디드시스템 설계 및 실습 • 이산수학	
2-2	• 확률론	• 전자기학 • 데이터 베이스 프로그래밍		• 자료구조론 • 자바프로그래밍	• ICT융합공학
3-1		• 통신공학 • 데이터통신 • 강화학습 (캡스톤디자인)		• 알고리즘	• 전파공학 • 데이터분석과 기계학습 (캡스톤디자인)
3-2		• 멀티미디어 프로그래밍 (캡스톤디자인) • 이동통신공학 • 컴퓨터네트워크	• 답러닝 (캡스톤디자인)	• 정보보호학 • 디지털 신호처리 (캡스톤디자인)	
4-1		• 영상처리	• 캡스톤디자인	• 에이전틱시 (캡스톤디자인)	• 빅데이터 분석 (캡스톤디자인)
4-2		• 멀티미디어방송 및 통신 (캡스톤디자인)			• 졸업논문

학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 정보통신기술대전 졸업작품전시회

학과에 적합한 학생



자기 주도적 탐구
의욕을 가진 도전적
학생



정보통신기술의
활용 능력과 응용
능력을 겸비한
창의적 학생



글로벌 마인드와
역량을 갖춘
진취적이고 미래
지향적인 학생

졸업 후 진로

• IT 관련 기업, 금융기관, 통신사, 공공기관, 대학원진학 등

전공 관련 자격증

• 정보통신기사, 정보처리기사, 무선설비기사, 전기기사, 빅데이터 분석기사, IoT지식능력검정, AICE 등

최근 정보통신공학과 주요 취업 분야

• 현대로템, 국방과학연구소, 한화시스템, 한국공항공사, 삼성중공업, 한국예탁결제원, 카카오모빌리티, 한화시스템, 한전KPS, 한국전력 외

진로
가이드



#회로설계 #반도체 #신호처리 #전자소자 #핵심기술

전자공학과는 현대 사회의 원동력인 스마트제조기기, 통신기기, 로봇, 산업자동화기기, 전기자동차, 우주항공 등 다양한 분야에 전자회로설계, 반도체·통신, 마이크로프로세서 응용, 등의 전자공학기술을 적용할 수 있는 융합형 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 제어, 통신, 신호처리, 반도체, 회로, 전파 등 전자공학의 주요 세부전공을 폭넓게 교육하며, 다양한 산업 분야에 전자공학 기술을 적용할 수 있는 전문성을 강화하고 있습니다.

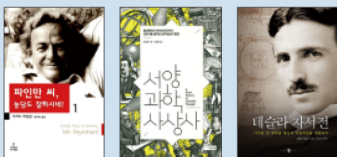
FAQ



Q 전자공학을 배우기 위해 수학이 중요한가요?

A 네, 수학은 전자공학 학습의 핵심 도구입니다. 회로 해석, 신호 처리, 알고리즘 설계, 반도체 소자 이해 등 주요 전공 과목의 개념이 수학적 원리에 기반하고 있기 때문입니다. 특히 미적분, 선형대수, 확률과 통계는 전자공학 전반에 폭넓게 활용됩니다. 하지만 입학 후 단계적으로 배우는 기초 과목과 실습 중심 수업이 함께 제공되므로, 처음부터 완벽할 필요는 없습니다. 수학적 사고력을 천천히 키워가며 전자공학의 원리를 이해하는 과정에서 자연스럽게 실력이 쌓이도록 교육과정이 구성되어 있습니다.

추천도서



- ①파이만 씨 농담도 잘하시네(리처드 파인만/ 사이언스북스)
- ②서양과학사상사 (존 헨리, 책과 함께)
- ③테슬라 자서전 (니콜라 테슬라, 양문)



학과 안내

•교육목표

- 공학 기초지식 습득을 통한 전자공학적 문제해결 능력 함양
- 공학 및 전자응용 지식을 산업현장에 창의적으로 응용할 수 있는 실용적 인재 양성
- 전자공학 기술을 바탕으로 전자공학분야의 설계와 개발능력을 갖춘 융합형 인재 양성
- 글로벌 역량을 지향하는 능동적이고 자기주도적인 공학 인재 양성

•주문식 교육과정

- 한국항공우주산업(주)맞춤형트랙

※ 한국항공우주산업(주) 맞춤형트랙 이수자는 위의 맞춤형트랙 교육과정 중 필수과목과 선택과목 중 15학점 이상을 이수하고 표준현장실습1을 한국항공우주산업(주)에서 이수하여야 함



학과 추천·학생 참여 활동

•동아리 활동

- 해냄타: 전자회로 설계 동아리
- 횡문차: 전기자동차동아리*2025 대학생 스마트 e-모빌리티 경진대회 장려상 수상



학과에 적합한 학생



공학 기초지식을 갖춘 학생



창의적 사고를 갖춘 학생



자기주도적인 학생

졸업 후 진로 분야

- 삼성전자, 삼성중공업, LG전자, 한화에어로스페이스, LIG넥스원, 대한항공, 현대모비스, 현대위아, 현대로템, 두산에너지빌리티, 한화엔진, HD현대인프라코어, 한국항공우주산업, 한화, SK하이닉스, 지멘스 및 우수한 중견기업과 한국전력공사, 한국철도공사 등의 공기업 또는 기술직 공무원 등으로 취업



전공 관련 자격증

- 정보처리기사, 전자기사, 전기기사, 전파통신기사



#금속소재 #재료특성 #가공기술 #신소재 #산업기반기술

최근 탄소발생 저감을 위한 소재 및 부품 경량화, 극한환경에서의 소재 적용 증가, 수소 등과 같은 미래 에너지원 개발 및 활용에 대응하기 위한 고기능 첨단 신소재의 개발 필요성이 지속적으로 증가하고 있습니다. 재료금속공학과에서는 금속의 미세구조와 특성간의 상관관계를 탐구하는 기초과학은 물론 다양한 첨단 산업분야 적용을 위한 응용과학을 종합적으로 학습하고 이해함으로써 기존 소재/부품 산업뿐만 아니라 미래 금속 신소재 개발 및 관련 산업을 이끌어갈 인재 양성을 목표로 합니다.

FAQ



Q 어떤 분야로 진출하나요?

- A 자동차, 항공, 우주, 조선, 원자력, 방산 등 첨단 금속 신소재 관련 기업 (두산에너지빌리티, 한화에어로스페이스 외) 및 연구소, 대학원 졸업자의 경우, 국책연구기관(한국재료연구원 외) 및 중견/대기업 부설 연구소 연구원

학과 안내

·전공 연구분야

- 금속 신소재 개발 및 설계: 친환경 차세대 발전용 소재, K-방위산업용 핵심소재 제조 및 분석, 우주항공용 핵심 금속소재 개발 및 제조
- 인공지능/컴퓨터 시뮬레이션을 활용한 합금 설계 및 구조해석: 인공지능의 재료분석 응용, 분자구조계산과 신물질 개발, 구조해석 과 구조설계, Digital Twin/가상재료 모사
- 금속소재/부품 첨단 제조공정&금속 부식/전기화학 분석: 첨단 금속소재/부품 제조공정, 금속 부식 및 전기화학 분석-금속과 사용 환경의 상호작용을 다루는 연구

·실험실소개

- 응고실험실
- 전산재료과학실험실
- 재료강도 및 계면제어 실험실
- 재료역학실험실
- 금속부식실험실
- 구조재료설계 및 접합실험실

학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 현장실습, 캡스톤디자인을 통한 실무능력을 향상시키고 연구실에 배치되어 세부 전공을 연구할 수 있는 기회를 제공

학과에 적합한 학생



공학 기초지식을 갖춘 학생

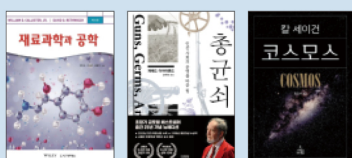


창의적 사고를 갖춘 학생



의사소통능력을 갖춘 학생

추천도서



- ①재료과학과 공학(제10판) (William D. Callister 외 지음, 시그마프레스)
- ②총균 쇄 (재러드 다이아몬드, 김영사)
- ③코스모스(칼 세이건/사이언스북스)

졸업 후 진로 분야

- 자동차, 항공, 우주, 조선, 원자력, 방산 등 첨단 금속 신소재 관련 기업
- 반도체, 이차전지, 수소에너지, 발전 소재분야 기업
- 국책연구기관 및 중견/대기업 부설 연구소 연구원



진로 가이드

최근 3년 주요기관 및 기관 취업 현황

- 두산에너지빌리티, KISWEL, 세방전지, 한국재료연구원, 한국 세라믹기술원, 현대로템, STX엔진(주), 현대스틸파이프, 롯데 에너지머티리얼즈, (주)코텍, 세아창원특수강, (주)경동나비엔 외 다수

전공 관련 자격증

- 금속재료기사, 재료조직평가사, 비파괴검사기사, 표면처리기능사



#신소재 #나노기술 #첨단소재 #융합연구 #미래기술

첨단소재융합공학과는 반도체, 이차전지, 미래모빌리티, 항공우주, 환경·에너지, 바이오·나노기술 등 첨단 산업에 필수적인 재료의 구조와 특성을 이해하고 이를 실용화하는 융합형 재료공학입니다. 전자재료, 에너지재료, 환경재료, 세라믹재료, 고분자재료, 구조재료, 내화재료 등 다양한 융합신소재를 다루며, 재료의 미세구조 분석부터 기능 구현, 응용까지 폭넓은 연구와 교육으로 교육과정이 구성되어 있습니다. 첨단소재는 4차 산업혁명과 AI 시대를 준비하고, 기후 위기 대응을 위한 핵심 기술을 지탱하는 토대이며, 이를 선도할 융합형 인재 양성을 핵심 목표로 합니다.

FAQ



❶ 졸업 후 진로가 궁금해요.

A 전자재료, 에너지소재, 환경소재, 세라믹, 고분자, 복합재료 등 관련 산업체 (삼성전기, 포스코퓨처엠, LG 화학, 조선내화, 한국내화 등) 반도체, 2차전지, 디스플레이, 미래모빌리티, 항공우주, 수소에너지, 발전 소재 등 4차 산업 분야 기업 (삼성전자, 삼성 SDI, LG 에너지솔루션, 현대자동차, KAI, 세방전기, 두산에너지빌리티, 한화파워시스템 등), 대학원 진학 후 국책연구기관, 공공연구소, 중견/대기업 부설연구소 연구원 등

추천도서



- ①재료과학과 공학(제10판) (William D. Callister 외 지음, 시그마프레스)
- ②세계사를 바꾼 12가지 신소재(사토 겐타로 저자(글)-송은애 번역, 북라이프)
- ③살모의 과학, 신소재(조용수 지음, 교보문고)



학과 안내

·교육목표

- **기초·응용 지식 함양**: 첨단소재공학의 기초지식과 전자, 에너지, 환경, 우주항공 등 다양한 응용분야 지식을 습득
- **창의적 문제해결능력 배양**: 재료 설계, 공정, 분석, 에너지·환경·나노융합 소재 등 전문 과목 학습을 통한 창의적 종합응용 능력 배양
- **지속적 자기개발능력 배양**: 과학기술 변화에 대응하고 첨단소재 신기술 개발에 참여할 수 있는 지속적 학습 능력 육성
- **사회적 책임의식 함양**: 엔지니어로서 사회적 역할을 자각하고, 탄소중립·친환경 소재 등 사회적 요구를 반영하는 윤리적 책임의식 함양

·실험실소개

- 기능성나노구조실험실(정연길 교수님) - 박막실험실(송태권 교수님)
- 박막공정및전자재료 실험실(구본흔 교수님)
- 에너지재료실험실(임형태 교수님) - 세라믹물성실험실(이순일 교수님)
- 환경재료실험실(양승철 교수님) - 세라믹미세구조제어실험실(전상채 교수님)



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 하계·동계 방학 중 산업체 현장적응교육 및 해외연수 프로그램을 통한 글로벌 역량 강화
- 3학년부터는 관심 있는 연구 분야를 선택해 총 7개 이상의 연구실 중 배정받아 세부 전공 연구 수행



학과에 적합한 학생



창의적
인재



실무적 경험을
갖춘 인재



협력적
인재



사회적 책임을
다하는 인재

졸업 후 진로 분야

- 전자재료, 에너지소재, 환경소재, 세라믹, 고분자, 복합재료 등 관련 산업체
- 반도체, 2차전지, 디스플레이, 미래모빌리티, 항공우주, 수소에너지, 발전 소재 등 4차 산업 분야 기업



진로
가이드

전공 관련 자격증

- 재료기사, 금속재료기사, 비파괴검사기사, 표면처리기능사, 화학분석기사, 나노기술지도사



#데이터분석 #통계기초 #문제해결 #자료해석 #실무적용

통계학은 데이터과학, 빅데이터분석, 인공지능과 머신러닝, 임상실험 및 생물통계, 금융산업(리스크 분석, 신용위험 분석 등), 산업현장의 생산 및 품질관리, 마케팅 및 소비자 분석, 정부 및 공공기관의 통계생산 및 활용, 스포츠 분석 등 다양한 분야에서 폭넓게 사용되고 있습니다. 통계학의 이론과 다양한 통계분석도구(SAS, SPSS, R, Python, JAVA등)의 활용능력을 바탕으로 다양한 분야의 사회적 요구에 부합하는 통계실무자를 양성하여 각 분야에서 주도적인 역할을 할 수 있는 인재양성을 목표로 하고 있습니다.

FAQ

Q 졸업 후 진로는 어떻게 되나요?

- A 기업체, 통계직 공무원 및 공기업, 정보처리, 여론조사기관, 금융 분야(은행, 보험회사 등), 품질·생산 관리 분야, 임상시험 데이터 분석 분야, 스포츠 분석 분야입니다.

학과 안내

·교육목표

- 통계학의 기본 개념과 수리적 이론을 숙지하여 심화된 통계 모델링 등의 실전 능력 배양
- 실무에서 접하는 다양한 데이터 분석과 적절한 의사결정에 필요한 통계적 이론 습득, 통계 소프트웨어 및 프로그래밍 운영 능력 배양
- 창의적 문제해결 능력,소통, 협업 네트워킹 및 윤리적 데이터 사용 등 통계적 책임감 등을 갖춘 융합형 인재 양성

학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 맞춤형 취업특강

학과에 적합한 학생



창의적 문제해결
능력을 갖춘 학생



통찰력과 수리적
능력을 겸비한 학생



통계 소프트웨어 및
프로그래밍 운영
능력을 갖춘 학생

추천도서



- ① 별거벗은 통계학(찰스 월런, 책임은수요일)
② 통계의 미학(최제호, 동아사이)
③ 통계의 마술-재미있는 통계 이야기(김정흠 옮김, 청아출판사)

진로
가이드

졸업 후 진로 분야

- 데이터 과학자 및 빅데이터 분석 분야, 통계직 공무원 및 공기업, 금융 분야(은행, 보험회사 등), 품질·생산 관리 분야, 임상시험 데이터 분석 분야, 스포츠 분석 분야, 여론조사기관 등



#패션디자인 #의류제작 #소재이해 #창의융합 #실무역량

의류학과는 의복이라는 매체를 통하여 인간과 환경의 상호작용을 학습하고 연구하여 관련 산업과 학문분야에 필요한 인재양성을 목표로 합니다. 패션 소재에서부터 상품으로 인간에게 착용될 때까지의 기획, 디자인, 생산, 판매에 이르는 전과정을 수행하는 전문적 지식과 문제를 해결하기 위해 인문, 사회, 자연과학적 사고 및 예술적인 표현능력 교육에 중점을 두고 있습니다.

FAQ



Q 미술 실력이 부족해도 의류학과에 진학할 수 있나요?

A 기본적인 창의성과 시각적 감각은 도움이 되지만 필수 조건은 아닙니다. 디자인 스케치, 패턴 제작, 소재 분석 등은 수업에서 기초부터 배울 수 있으며, 실습과 피드백을 통해 충분히 발전할 수 있습니다.



Q 의류학과에도 연구실이 있나요?

A 패션디자인정보실(패션제품디자인 연구실)과 의복구성 실험실이 있습니다. 교수, 대학원생, 학부 3~4학년으로 구성된 연구팀이 다양한 연구와 프로젝트를 수행하고 있습니다.

추천도서



①실무를 위한 패션산업의 이해(유혜경, 수확사)
②패션디자인기초(염혜정 외, 교문사)



학과 안내

·교육목표

- **의류 분야 전공 지식 습득:** 패션제품의 소재, 기획, 디자인, 생산, 유통 및 판매 등 패션산업 분야별 기본 구조와 산업직무별 전문적 이론과 실기를 습득하여, 글로벌 패션산업 전문인이 갖추어야 할 전공지식을 학습합니다.
- **능동적 활용 능력 함양:** 4차 산업혁명 기반의 섬유패션 첨단 정보 및 신기술을 효율적으로 적용시킴으로써 섬유패션 산업현장을 관리하고 능동적으로 대응할 수 있는 능력을 개발합니다.
- **실무 능력 배양:** 섬유에서 패션상품기획, 생산, 소비자에 이르기까지 필요한 융합적 전문 지식을 배우고, AI, IT, CAD, CAM 등의 첨단 디지털 디자인 및 생산기술을 익힙니다. 이를 기반으로 패션프로젝트, 전시활동, 온오프 패션쇼 등을 통한 창의적 표현 능력을 습득하고 국내외 현장실습을 통해 종합적인 직무 수행 능력을 배양합니다.
- **글로벌 인재 양성:** 국내 내수 및 수출 섬유패션산업 기업들과 유기적으로 연계하는 동시에 프랑스 대학, 영국, 일본 및 중국 패션산업현장, 미국의 패션기업과 실무교류를 수행합니다. 이러한 교육을 통해 글로벌 현장을 이해하는 미래지향적인 고급전문 인력을 양성합니다.



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **패션 페스티벌:** 매년 주제를 정해 지도교수와 함께 학생 작품을 기획·제작하여 전시
- **과제 전시전:** 한 학기 동안의 수업 결과물을 공유하고 작품에 대한 의견을 나누는 학습 교류의 장
- **기타 활동:** 졸업생 특강, 산업 전문가 초청 강연 등 전공 이해를 넓히는 다양한 참여 프로그램 운영



학과에 적합한 학생



트렌드 변화에 관심이 많은 학생



창의성을 갖춘 학생

졸업 후 진로 분야

- 패션디자이너(여성복, 남성복, 스포츠웨어 등), 소재디자이너, 패션 머천다이저(MD), 비주얼머천다이저, 디지털 패션디자이너(AI)패션테크니션, CLO 전문가, 패턴너, 섬유 개발자, 트렌드 전문가, 온오프라인 창업

전공관련 자격증

- GTQ (그래픽기술자격), Adobe 국제공인자격 (ACP), 섬유기사 / 의류기사 (국가기술자격), 패션머천다이징(MD)자격, 유통관리사 (국가기술자격), 패션일러스트 지도사 / 컬러리스트 기사



진로

가이드



#영양학 #식품과학 #건강관리 #실험분석 #생활적용

식품성분의 구조와 조리, 가공, 저장과정중의 식품품질변화, 식품의 안정성, 영양소의 대사, 인체의 발달과 영양, 질병과 영양관리 및 지역사회 영양, 급식경영 및 단체급식 등에 대한 기초지식과 그 응용을 다룸으로써 국민건강에 기여할 수 있는 영양사 및 식품산업 발전을 뒷받침할 수 있는 인재를 양성함을 목적으로 합니다.

FAQ



Q 식품영양학과만의 강점은 무엇인가요?

A 식품과 영양 두 영역을 동시에 학습하여 '안전한 식품 생산'부터 '맞춤형 영양관리'까지 폭넓은 전문성을 갖출 수 있다는 점이 가장 큰 강점입니다. 특히 높은 사회적 수요가 지속되는 분야로, 실험·실습 중심 교육을 통해 현장에서 바로 활용할 수 있는 역량을 키울 수 있습니다.

< < < < < < <

Q 전공을 따라가려면 과학적 배경지식이 필요한가요?

A 화학·생물 등 기초과학을 기반으로 한 내용이 일부 포함되지만, 1학년부터 단계적으로 학습하도록 구성되어 있어 충분히 적응할 수 있습니다.

추천도서



①무엇을 먹을 것인가(콜린 캠벨, 토마스 캠벨, 열린과학)
②물성의 원리(최낙언, 예문당)

학과 안내

·주요전공분야

식품학 식품화학, 실험조리, 발효학, 식품가공 및 저장, 식품미생물학, 식품품질 변화 및 안정성

영양학 생화학, 인체생리학, 영양학, 식이요법, 식생활관리, 영양교육 및 상담, 영양판정, 임상영양, 지역사회 영양

급식경영학 식품구매, 급식경영, 단체급식조리, 식품위생관리(HACCP), 마케팅 및 외식산업분야

·전공 교육목표

- 국민 건강 증진과 식생활의 과학화에 기여
- 식품 과학 분야와 영양학 분야의 전문지식 습득과 응용
- 영양, 급식, 위생 관리를 책임지는 영양사 양성
- 산업발전 분야를 이룰 창조적, 능동적인 전문인력 양성

학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 학술제, 멘토링, 캡스톤디자인 프로그램 등 다양한 활동 운영

학과에 적합한 학생



바른 인성을 갖춘 학생



리더십과 의사소통 능력을 갖춘 학생



책임감을 갖춘 학생



진로

가이드

졸업 후 진로 분야

- 영양사, 임상영양사, 영양교사, 식품회사 연구원, 식품산업체 유통회사품질·위생 담당자, 정부 및 공공기관 연구원, 대학교원 등

전공 관련 자격증

- 영양사, 위생사, 식품기사, 조리기능사



#기초과학 #융합학습 #문제해결 #실험·분석 #전공탐색

수리과학, 반도체물리학, 에너지화학, 생명과학, 미생물생명공학, 생명보건학으로 구성되어, 전통적 자연과학 및 생명과학에 대한 폭넓은 이해와 지식을 바탕으로 빠르게 변화하는 첨단 과학기술 추세에 능동적이고 창의적으로 대처할 수 있는 인재를 양성합니다.

FAQ



Q 이학융합학부생이 꼭 들어야 되는 교과목이 있나요?

A 먼저 전공탐색을 위해 GAST이학전공탐색 I, II (교양) 교과목의 이수를 권장합니다. 그리고 각 전공의 입문 및 개론 성격의 교과목으로 각 학과에 설치된 전공 교과목이 있습니다. 2학년 진입 시 가고 싶은 학과를 염두해 두시고 최소 1개 이상 교과목 이상 이수를 권장합니다.

구분	과목명
1학기	GAST이학전공탐색 I, 대학미적분학1, 일반수학1, 일반물리1, 일반물리실험1, 일반화학1, 생명과학및실험1, 일반미생물학1, 생명보건화학
2학기	GAST이학전공탐색 II, 대학미적분학2, 일반수학2, 일반물리2 일반물리실험2, 일반화학2, 생명과학및실험2, 일반미생물학2, 기초의학

추천도서



- ①수학이 필요한 순간(김민형)
- ②불확정성: 양자물리학 혁명의 연대기 그리고 과학의 영혼을 찾아서(데이비드 린들린)
- ③세상은 온통 화학이야(마이티 음우옌 킴)
- ④아주 특별한 생물학 수업(장수철, 이재성)
- ⑤침묵의 봄(레이첼카슨)
- ⑥이기적 유전자(도킨스)



학부 안내

·교육목표

- 부지런하고 성실하며 폭넓은 사고를 즐기는 지성인, 상상력을 통해 새로운 지식을 적극적으로 배우고 창의적으로 문제를 해결하는 인재를 양성합니다.
- 높은 수준의 전공 교육과 연구 수행 능력을 통해 현장적응 능력을 갖춘 글로벌 융합실무형 전문가를 양성합니다.
- 끊임없는 열정으로 미래에 도전하고 스스로 계획하는 인재를 양성합니다.

·이학융합학부생 권장 교양과목

- GAST이학전공탐색 I, II (선택,3학점): 이학융합학부(기초과학전공, 첨단바이오전공) 전공 선택과정에 있어 자기주도적 사고로 전공 탐색 및 진로 설계 할 수 있도록 융복합 역량 함양을 중심으로 구성된 교양 교과목



학부 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **전공현장탐방:** 전공탐색 공동체 프로그램으로 교수 지도형 스터디+전공탐색(전공만나Dream) 및 기초 학습 맞춤형 자료 제공



학부에 적합한 학생



기초과학에 대한 전반적인 관심과 지식이 있는 학생



과학적 탐구 및 문제해결능력을 가진 학생



자기주도적으로 도전적 과제를 추진하고 성과를 창출하는 학생



진로 가이드

졸업 후 진로 분야

- 무전공으로 입학한 후 1년 동안 진로 탐색과정을 거친 후, 자신의 적성과 성격에 가장 적합한 전공을 선택하여 진학 후 해당 학과의 진로 과정을 따르게 됩니다.



#수학적사고 #논리적분석 #자료해석 #이론·응용 #문제해결능력

수리과학(수학) 전공은 수학 이론과 그 응용에 대한 깊이 있는 이해를 바탕으로 논리적이고 창의적인 문제 해결 능력을 갖춘 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다. 또한, 순수수학과응용수학 분야에서 탁월한 역량을 발휘하며, 지속 가능한 사회 발전을 선도하는 창의적이고 전인적인 글로벌 리더로 성장할 수 있도록 지원합니다.

FAQ



Q 수리과학전공은 어떤 학생에게 적합한가요?

A 논리적 사고와 문제 해결을 즐기며, 자연과학·공학·데이터 분석 등 다양한 분야의 기초가 되는 이론을 배우고 싶은 학생에게 적합합니다.

< < < < < < <

Q 수학에 대한 흥미만으로 수리과학전공에 진학하면 수업 적응이 어렵지는 않을까요?

A 1학년 과정은 고등학교 수학을 바탕으로 차근차근 심화 개념을 익히는 구조라 충분히 적응할 수 있습니다. 이해가 어려운 내용이 있어도 튜터링, 선배 멘토링, 교수님 상담 등 학과의 지원을 통해 해결하며 따라갈 수 있습니다.

추천도서



①수학이 필요한 순간(김민형)

학과 안내

·교육목표

- 인격 도야 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 자연계의 심오한 학술이론과 그 응용 방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 합니다.
- 국립창원대학교의 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 수학 및 응용수학 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 수학 고급 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여할 수학 인재 양성을 교육목표로 합니다.

·학과 연구실

- 해석 및 수치해석 연구실, 대수 및 암호학 연구실, 위상 및 기하 연구실, 확률 및 금융수학 연구실, 응용수학 연구실

학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **창의반:** 지역사회 학생들을 대상으로 재능기부 봉사
- **수학체험전:** 다양한 수학교구를 이용하여 수학을 이해하는 장

학과에 적합한 학생



기초 수학지식을 갖춘 학생



논리적 사고와 문제 해결을 즐기는 학생



복잡한 개념을 깊이 있게 분석하고자 하는 학생



진로
가이드

• 과학 기술이 발전함에 따라 과학 전 분야에서 특정 분야만을 잘하는 전공자보다는 오히려 모든 학문의 근본이 되는 수학 기초지식과 응용성을 겸비한 수학 전공자를 더욱 필요로 하게 되어. 보다 전문적인 지식을 획득 후 공기업, 은행, 증권거래소, 보험업계, 공무원(행직, 세무, 회계, 통계 등)을 비롯하여 금융관련 분야, 컴퓨터관련 분야, 정보처리 분야의 중소기업, 대기업 및 관련 연구소 등이 있습니다. 그 외에도 관련분야 자격증 시험(보험계리사, 정보처리기사, 사회조사분석사 등)에 응시할 수 있습니다.



#반도체기초 #전자물리 #나노기술 #미래기술 #이공기초역량

반도체물리학전공은 물리학 기초 지식과 과학적 논리를 바탕으로 반도체의 원리와 응용을 가르침으로써 창의성과 전문성을 동시에 갖춘 반도체물리학 분야 고급 인재를 양성합니다. 기초 물리학의 체계적 학습을 통해 물리학적 비판적 사고와 문제해결 능력을 키웁니다.

FAQ



Q 반도체물리학전공은 기존 물리학전공과 어떻게 다른가요?

A 반도체물리학전공은 기존 물리학전공을 기반으로 이름과 교육 방향을 재구성한 전공으로, 물리학의 기본 원리를 충실히 다루면서도 반도체 산업에 필요한 기초 역량을 강화한 것이 특징입니다. 역학·전자기학·양자역학·통계역학 등 이론 물리와 실험 물리를 체계적으로 배우고, 이를 바탕으로 광학·고체 물리학·물성물리학·나노물리학·신재생에너지물리 등 응용 분야까지 폭넓게 학습합니다.

추천도서



①불확정성: 양자물리학 혁명의 연대기 그리고 과학의 영혼을 찾아서(데이비드 린들린)



학과 안내

·주요 교과과정

- 물리학전공의 교과과정은 이론물리학과 실험물리학 모든 분야의 기본원리인 역학, 전자기학, 양자역학 및 통계역학 교과목과 실험과 실습을 통해 원리와 방법을 면밀히 익히는 물리실험 교과목이 개설되어 있습니다. 여기에 응용물리학 분야에 관심 있는 학생들을 위하여 광학, 고체물리학, 핵물리학, 입자물리학, 물성물리학, 나노물리학, 신재생에너지물리 등의 다양한 교과가 개설되어 있습니다. 특히, 일반선택과목에서 공학계열의 학문을 이수하도록 유도하고 나아가 공학계열학과의 전공을 복수전공 할 수 있도록 최대한 지원하고 있습니다.

·미국 UNIVERSITY OF TEXAS AT ARLINGTON과 석박사과정 복수학위제

- 전국적으로 학과 단위에서 외국 유명대학교와 복수학위제를 수행하는 경우로서는 거의 유일한 경우입니다.



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **수요세미나:** 다양한 주제로 세미나를 개최하여 학부생 및 대학원생들에게 관련 내용 전달



학과에 적합한 학생



기초 물리 개념에 흥미가 있는 학생



과학적 논리로 문제를 분석하고 해결하는 것을 좋아하는 학생



진로 가이드

· 산업 기술이 발전함에 따라 산업과 기술의 전 분야에 걸쳐서 특정분야 만을 잘하는 순수공학도 보다는 오히려 폭넓은 기초지식과 응용성을 겸비한 물리학 전공자를 더욱 필요하게 되어 주요 취업분야로는 IT, NT, ET 등을 포함한 반도체, 전자, 통신, 광전자, 디스플레이, 에너지, 우주항공, 기계, 전기, 재료, 컴퓨터, 정보처리 분야의 중소기업, 대기업, 및 관련 연구소 등이 있으며, 그 외에도 전산프로그래머, 중등교원 등의 분야로의 진출도 이루어지고 있습니다. 학문에 뜻을 두거나 좀 더 심도 깊은 물리학 관련 지식을 습득하기 위해서는 본교 대학원 또는 국내·외 대학원으로 진학하여 석사 혹은 박사학위를 취득할 기회가 주어져며, 세부전공의 특성을 살려 공학계열로의 진학도 가능합니다. 학위 취득 후 전문가로서 기업연구소나 학계로 진출할 수도 있습니다.



#에너지기술 #화학기초 #친환경솔루션 #실험분석 #지속가능성

에너지화학전공은 자연과학의 한 분야로서 물질을 대상으로 그 조성, 구조, 성질과 이들의 관계에 대해 이해하는 화학을 바탕으로 하여, 자연 현상의 규명을 위해 물질들의 화학적 변화를 파악하고 그로 인한 에너지의 생산, 변환, 저장 등 최첨단의 지속 가능한 에너지 과학 기술 및 관련 산업 연구개발에 필수적인 이론/실험/실습교육을 제공합니다.

FAQ



Q 에너지화학전공은 어떤 전공인가요?

A 에너지화학전공은 화학을 기반으로 물질의 조성·구조·성질을 이해하고, 이를 통해 자연 현상의 화학적 변화를 분석하는 전공입니다. 이러한 원리를 바탕으로 에너지의 생산·변환·저장 기술을 다루며, 지속 가능한 에너지 산업과 최첨단 소재 분야에서 필요한 기초 지식을 체계적으로 배울 수 있습니다.

학과 안내

·전공 교육분야

- 물질의 조성·구조·성질과 그 상호관계를 이해하는 화학을 토대로, 자연 현상의 규명과 함께 에너지의 생산·변환·저장에 이르는 지속 가능한 첨단 기술을 다루는 학문입니다. 이론/실험/실습이 통합된 교육을 통해 무기·유기·분석·전기·물리화학 전 영역을 아우르는 기초 및 응용 역량을 갖추고, 이를 에너지 과학과 산업 전반의 연구개발로 확장할 수 있습니다.

·전공 교수진

- 원태진(무기화학) #무기화학 #반응메카니즘#반응속도
- 임재민(분석화학) #분석화학 #질량분석
- 김원준(물리화학) #물리화학 #계산화학 #재료화학
- 박태정(유기화학) #유기화학 #유기광화학 #유기금속화학
- 윤창석(분석화학) #전기화학 #분석화학

학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 국내 연구소 및 기업탐방 (산업시찰), 현장 전문가 및 우수 졸업생 초청을 통한 취업역량 강화 특강

학과에 적합한 학생



화학 자체에 흥미가 있는 학생



미래 에너지 분야에 관심이 많은 학생



새로운 에너지 소재·기술을 배우고 싶은 학생

추천도서



① 화학으로 이루어진 세상(K, 메데페셀허만 외, 에코리브르)



② 엔트로피(제레미 리프킨, 세종연구원)



③ 생활 속의 화학과 고분자(정진철, 자유아카데미)

졸업 후 진로 분야

• 한국화학연구원, 재료연구원 등의 화학/에너지 분야 국가 연구소, 전지회사, 제약회사, 디스플레이소재 회사 등의 기업, 환경연구소 등의 화학/환경/에너지 관련 기술공무원, 창업, 국내/외 대학원 진학 등



최근 졸업생 주요 취업처

• 현대약품, 일동제약, 전기연구소, 재료연구소, 후성, 대림화학, 아미노노믹스, VITZRO CELL, 알에스텍, P&H 테크, ENF테크놀로지, 코스모신소재 등



#세포·유전자 #생명현상 #실험기술 #기초생명과학 #연구역량

생명과학전공은 생명체의 구조와 기능, 유전자 및 생태계 등 생명의 근본적인 원리를 탐구하는 학문입니다. 다양한 실험과 연구를 통해 생명현상을 이해하고, 이를 바탕으로 바이오테크놀로지, 의생명과학, 환경 및 생태 보호 등 다양한 응용 분야에서 과학 기술 및 산업적 연구개발을 가능케 하는 기초 역량을 기르고, 변화하는 사회적 요구에 부응할 수 있는 전문 인재를 양성합니다.

FAQ



Q 생명과학을 배우기 위해
고등학교 생물·화학 기초소양이
꼭 필요한가요?

A 전공 과정에서 기초 개념부터
차근차근 배우도록 설계되어
있어, 고등학교 생물이나 화학을
깊이 공부하지 않았더라도 충분히
따라갈 수 있습니다. 실험 수업과
튜터링, 교수님 상담 등을 통해
기초를 보완하면서 전공 역량을
자연스럽게 키울 수 있습니다.

추천도서



①아주 특별한 생물학 수업(장수철 외, 휴머니스트)
②이기적유전자(리처드 도킨스, 을유문화사)



학과 안내

·인재상

- 생명과학에 대한 열정을 가지고 문제 해결을 위한 창의적인 사고를 갖춘 인재
- 생명과학 전공 지식을 바탕으로, 학제 간 융합 연구와 협업에 적극 참여하며, 팀워크와 소통 능력이 뛰어난 인재
- 인간과 자연의 조화로운 발전을 추구하며, 사회적 책임감을 갖춘 인재



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 국내 우수연구소 및 기업 탐방(산업시찰), 전문가 또는 졸업생 초청특강, 하/동계 현장실습, 학부인턴 및 전공탐색 독립연구 프로젝트 수행



학과에 적합한 학생



생명현상에 관심이 많은 학생



폭넓은 사고를 갖춘 학생

졸업 후 진로 분야



· 다양한 생물학 분야의 연구자, 생명산업전문가, 의학, 치의학 및 약학전문대학원, 연구소 연구원, 생명정보학자 등



최근 졸업생 주요 취업처

· 질병관리본부, 국립검역소, 보건환경연구원, (주)LG전자 물 연구소, 풀무원, 경남람사르환경재단, 누리환경기술센터, 한강물환경연구소, 삼전화학, 농림수산물검역검사본부 등



#미생물 #바이오기술 #실험중심 #산업응용 #생명공학기술

미생물생명공학전공은 일반 미생물학, 바이러스학, 면역학, 세포 생물학, 환경미생물학, 식품 미생물학, 병원 미생물학 등의 기초 학문을 기반으로 발효, 유전자 조작, 생명정보학, 세포 배양 기술의 습득 및 질병발생 기작의 규명을 통하여 인류의 건강 증진, 감염병 문제해결, 바이오의약품 산업 발전을 선도할 핵심 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

FAQ

Q 미생물생명공학전공의 강점은 무엇인가요?

A 미생물학, 바이러스학, 면역학 등 기초에서부터 유전자 조작·세포 배양·생명정보학 같은 첨단 기술까지 아우르는 융합 교육이 큰 강점입니다. 감염병 대응, 바이오의약품 개발, 환경·식품 분야 등 다양한 산업에서 요구되는 실험 역량을 폭넓게 갖출 수 있어 진로 선택의 폭도 넓습니다.

학과 안내

·전공 교육분야

- 미생물의 생명현상 규명을 위한 창의적 실험계획과 수행능력 배양
- 미생물 관련 분야에 대한 기초지식과 최신 생명공학 이론 및 기술 습득
- 미생물학에 관한 정보 및 실험결과물을 효과적으로 표현할 수 있는 능력



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 현장실습, 지도교수상담, 국내 우수연구소 및 기업 탐방, 전문가 또는 졸업생 초청특강, 대만 국립양명교통대 summer workshop, 국제교류 연구

학과에 적합한 학생



미생물·면역 등 생명 원리에 관심이 있는 학생



건강·질병 해결 연구에 뜻이 있는 학생



생명공학 실험과 기술 개발에 흥미가 있는 학생

추천도서



- ①역사가 묻고 미생물이 답하다(고관수, 지상의책)
②물어 있는 소, 물지 않는 늑대(베스 샤프로, 상상스퀘어)



졸업 후 진로 분야

- 바이오의약품회사, 바이오헬스관련회사, 제약회사, 식품회사, 연구개발직, 국공립연구소, 의료기관산하 연구소, 대학원 진학(교수 임용 가능), 유학 등



#보건이해 #건강과학 #데이터분석 #보건정책 #실무기반학습

생명보건학은 인류의 건강증진과 생명현상을 총체적으로 다루는 학문으로, 이학융합학부에서 생명보건학전공은 바이오산업(BT)과 환경산업보건관리에 이바지할 생명보건과학 인재를 양성하는 것을 목표로 생명보건학 분야의 중추적 역할을 담당할 연구인력 양성 및 식품, 제약, 화장품 등의 BT산업과 산업보건, 수질보건 등의 보건환경산업의 수요에 필요한 실무형 인재를 양성합니다.

FAQ



Q 생명과학을 배우기 위해
고등학교 생물·화학 기초소양이
꼭 필요한가요?

A 전공 과정에서 기초 개념부터
차근차근 배우도록 설계되어
있어, 고등학교 생물이나 화학을
깊이 공부하지 않았더라도 충분히
따라갈 수 있습니다. 실험 수업과
튜터링, 교수님 상담 등을 통해
기초를 보완하면서 전공 역량을
자연스럽게 키울 수 있습니다.



학과 안내

·교육목표

- 생명보건학은 인류의 건강증진 및 생명현상에 대한 총체적 연구를 바탕으로 바이오산업(BT)과 환경산업보건관리에 이바지할 생명보건과학 인재 양성에 중점을 둡니다.

·연구인력 양성

- 생명보건학 분야의 전문 연구인력을 양성하며, 식품, 제약, 화장품 등 BT산업과 산업보건, 수질보건 등 보건환경산업 필요한 실무형 인재를 양성합니다.



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 관련 기관 및 기업체 탐방, 홈커밍데이, 전문가특강, 학술세미나



학과에 적합한 학생



인류건강 증진에 관심이 많은
학생



생명현상에 관심이 많은 학생

추천도서



- ①침묵의 봄(레이첼카슨)
②이기적유전자(리처드 도킨스, 을유문화사)



진로 가이드

졸업 후 진로 분야

·바이오산업전문가, 환경 및 보건연구사, 국가직 또는 지방직공무원(제한경쟁), 산업안전(위생)기사 등 산업환경전문가, 연구개발직 및 품질(보증)관리(산업보건, 안전관리, 의료, 식품, 제약, 화장품회사), 국내외 대학원진학



#융합공학 #기초기술 #스마트기술 #문제해결 #전공탐색

공학융합학부는 기계공학, 에너지화학공학, 메타융합콘텐츠학, 인공지능융합공학, 전기공학으로 구성되어 글로벌대학, S/W중심대학, 경상남도 RISE 사업 등 다양한 국가사업 수행을 통해 학생들을 지원할 계획입니다. 첨단방위, 차세대 원전, 스마트기계, 이차전지, 수소에너지, 인공지능, 첨단 미디어 테크놀로지, 스마트전력SW, 미래모빌리티 등을 기반으로 지역사회 및 국가에서 요구하는 첨단 융복합 엔지니어 육성을 목표로 하고 있습니다.

FAQ

Q 공학융합학부생이 꼭 들어야 되는 교과목이 있나요?

A 먼저 전공탐색을 위해 GAST공학전공탐색 I, II (교양) 교과목의 이수를 권장합니다. 그리고 각 전공의 입문 및 개론 성격의 교과목으로 각 학과에 설치된 전공 교과목이 있습니다. 2학년 진입 시 가고 싶은 학과를 염두해 두시고 최소 1개 이상 교과목 이상 이수를 권장합니다.

구분	과목명
1학기	GAST공학전공탐색 I, 대학 미적분학1, 일반물리학, 컴퓨터언어
2학기	GAST공학전공탐색 II, 대학 미적분학2, 화학개론, 전산 응용기계제도, 정역학, 메타 융합콘텐츠개론, 인공지능융합개론, 전기전자공학개론

추천도서



- ① 도구와 기계의 원리 (서울문화사, 데이비드 맥컬레이)
- ② 무섭지만 재밌어서 밤새 읽는 화학 이야기 (사마키 다케오, 더숲)
- ③ 콘텐츠가 전부다 (노가영, 조형석, 김정현, 미래의창)
- ④ 심대가 알아야 할 인공지능과 4차 산업혁명의 미래 (전승민, 팜파스)
- ⑤ 김상욱의 양자 공부: 완전히 새로운 현대 물리학 입문 (김상욱, 사이언스북스)

학부 안내

•교육목표

- 공학융합학부는 기계공학, 에너지화학공학, 메타융합콘텐츠학, 인공지능융합공학, 전기공학으로 구성되어, 글로벌 대학, S/W 중심대학, 경상남도 RISE 사업 등 다양한 국가사업 수행을 통한 학생 지원을 합니다.
- 첨단방위, 차세대 원전, 스마트기계, 이차전지, 수소에너지, 인공지능, 첨단 미디어 테크놀로지, 스마트전력SW, 미래모빌리티 등을 기반으로 지역사회 및 국가에서 요구하는 첨단 융복합 엔지니어 육성 목표로 합니다.

•공학융합학부생 권장 교양과목

- GAST공학전공탐색 I [선택, 3학점]: GAST 공학융합학부 신입생들에게 대학에서 전공을 한다는 것이 무엇인지, 어떻게 자신의 전공을 탐색할 것인가와 같은 문제의식 아래, 공학융합학부 학과의 유형과 특징을 각 학부 교수진의 설명을 통한 학생들이 자신의 진로와 전공을 탐색할 수 있도록 지도하는 데 목적을 둡니다.
- GAST공학전공탐색 II [선택, 3학점]: GAST 공학융합학부 신입생들에게 각 전공탐색을 위한 교수진 외 관련 졸업생 및 산업체 등의 전문가 초청 특강을 통해 학생들이 자신의 진로와 전공을 탐색할 수 있도록 지도하는 데 목적을 둡니다.

학부 추천·학생 참여 활동

•학생 참여 활동

- 전공현장탐방: 전공탐색 공동체 프로그램으로 교수 지도형 스터디+전공탐색 (전공만나Dream) 및 기초 학습 맞춤형 자료 제공

학부에 적합한 학생



자기주도적인 학생



학문을 넘나드는 융합적 사고를 지닌 학생



각 분야의 발전을 선도하는 학생



진로 가이드

졸업 후 진로

- 무전공으로 입학한 후 1년 동안 공학계열 진로 탐색 과정을 거친 후, 자신의 적성과 성격에 가장 적합한 전공을 선택하여 진학 후 해당 학과의 진로 과정을 따르게 됩니다.



#에너지 #모빌리티 #기계설계 #동역학 #제조기술 #자동화 #실무역량

기계공학부에서는 미래 산업사회의 재편을 대비하는 인공지능/빅데이터 연계 설계해석, 정밀시스템제어 및 에너지저장/생산 기술 등을 집중 연구하여 지역사회 및 국가에서 요구하는 전문 기계공학 엔지니어를 육성하고 있으며, BK Four, 첨단방위, 극한제조 및 차세대 복합발전 등에 관한 국가교육 및 연구사업을 수행하고 있습니다.

FAQ



Q 졸업 후 진로가 궁금해요.

A 기계 설계, 스마트 제조, 로봇·자동화, 에너지·환경, 방위 산업 등 다양한 분야에서 전문 엔지니어로 활약할 수 있습니다. 또한 연구소, 첨단 산업 기업, 공공기관 등에서도 기계공학 기술을 활용한 연구·개발과 설계 업무를 수행할 수 있습니다.



Q 기계공학부 전공의 실험과 실습 난이도는 어떤가요?

A 전공 실험과 실습은 기초 이론을 바탕으로 단계적으로 진행되기 때문에 처음부터 어렵지 않습니다. 설계·해석·제어·에너지 관련 실습을 통해 실제 산업과 유사한 경험을 쌓을 수 있어, 실무 감각과 문제 해결 능력을 동시에 키울 수 있습니다.

추천도서



① 도구와 기계의 원리(서울문화사, 데이비드 맥컬레이)
② 내안에 잠든 엔진을 깨워라(김영사, 이현순)



학부 안내

·전공 인재상

- 기계공학부 스마트에너지기계전공, 스마트모빌리티기계전공은 인류의 생활의 편리성을 위해 기계에 관한 자연계의 원리를 이해하고, 이를 실용화 시키기 위하여 기계의 설계에서 생산에 이르는 제반기술을 교육하여 산업현장에서 경쟁력 있는 제품을 개발, 생산, 관리할 수 있도록 할 뿐만 아니라 기타 분야에서도 독창성과 지도력을 갖춘 공학도를 배출함을 목표로 하고 있습니다.

·운영 실험실

- 융합설계로봇실험실, 저온공학및초전도연구실, 초정밀생산시스템실험실, 초미세열유동및에너지전달실험실, 응용음향진동실험실, 친환경동력및추진연구실, ADD실험실, 전산열유체역학실험실, CreaM실험실, NDE&SHM실험실, 유체기계및시스템연구실, AMSE, 전산역학연구실, 전산고체역학및구조공학연구실



학부 추천·학생 참여 활동

·동아리 활동

- 자작자동차동아리: 전기자동차 제작 등을 통한 전국대회 참가/ AK, SKID
- 로봇동아리: 싸움로봇 대회 참가/ 해귀 등 다수



학부에 적합한 학생



공학적 원리 이해와
기술 탐구를
좋아하는 학생



AI·데이터 기반
문제 해결에 관심
있는 학생



설계·실험 등
실제 기술 개발에
참여하고 싶은 학생



졸업 후 진로 분야

·동남권 지역의 대기업/중견기업/우수중소기업과의 (현장실습) 인턴 등을 통한 취업 연계 프로그램을 운영하고 있으며, 공기업, 공무원 및 대학원 진학 후 다양한 국책연구소 및 대기업 연구소 등에 전문연구원으로 진출하고 있습니다.



#수소에너지 #이차전지 #탄소중립 #공정최적화 #미래에너지

에너지화학공학과는 화학물질을 다루는 것뿐만 아니라 석유 화학 및 정유, 배터리, 에너지화학, 고분자화학, 정밀화학, 섬유, 신소재 및 제약 등의 관련 분야까지 폭넓게 배울 수 있고, 다양한 화학공학 산업 전반의 실무 수행이 가능한 글로벌 엔지니어를 육성하고 있으며, 첨단방위, 이차전지, 수소에너지, 바이오 및 반도체 등에 관한 국가 교육 및 연구사업을 수행하고 있습니다.

FAQ



Q 고등학교 화학이나 수학 기초가 부족해도 따라갈 수 있나요?

A 전공 과정은 기초 개념부터 차근차근 배우도록 설계되어 있어, 고등학교 수준의 화학·수학 배경이 부족해도 충분히 적응할 수 있습니다. 필요할 경우 튜터링, 실험 조교 지원, 교수 상담 등을 통해 학습 격차를 보완할 수 있습니다.

< < < < < < <

Q 에너지화학공학과만의 강점은 무엇인가요?

A 화학공정 설계와 문제 해결 능력, 기초 과학 기반 공학적 사고를 동시에 배울 수 있는 점이 큰 강점입니다. 배터리, 석유화학, 고분자, 신소재, 제약 등 다양한 산업 분야에 바로 적용 가능한 실무형 역량을 갖추어, 졸업 후 진로 선택 폭이 넓고 산업 현장에 즉시 기여할 수 있습니다.

추천도서



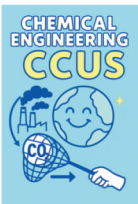
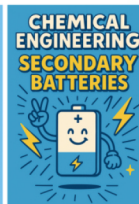
① 무섭지만 재밌어서 밤새 읽는 화학 이야기(사마키 다케오, 더숲)

학과 안내

·교육목표 및 철학

- 기초과학 지식을 바탕으로 공학적 사고가 가능한 화공 인력 양성
- 화학공정 설계 및 문제 해결 능력을 갖춘 화공 인력 양성
- 국가와 사회 발전에 기여하고, 글로벌 역량을 지닌 화공 인력 양성

미래에너지,
화학공학이
답이다!



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 전공 분야 국내·외 학술행사 참여
- URP 프로그램(동아리형 연구활동) 운영: 축구동아리, 영어동아리, 취업준비동아리 등 자율적인 활동 수행

학과에 적합한 학생



화학·공학의 융합에 관심이 많은 학생



배터리·수소·신소재 등 미래 에너지 기술에 관심이 높은 학생



실험·공정 설계·문제 해결 등 실무 중심 활동을 좋아하는 학생

졸업 후 진로 분야

- 화학공학은 우리나라의 국가 경제를 책임지는 기업에 반드시 필요한 학문이기 때문에 졸업 후 정유 및 석유화학, 배터리, 에너지, 반도체, 플랜트 설계, 바이오테크놀로지, 제약, 연구개발(R&D), AI 기반자동화 공정 시스템, 컨설팅 및 엔지니어링 산업 등 매우 다양한 분야의 산업계로 진출이 가능하고 대학원에서 공학석사 또는 공학박사 학위를 취득 후 기업, 국가 연구소의 연구직 및 대학의 교수직 등으로 진출하고 있습니다.



진로
가이드

전공 관련 자격증

- 화공기사, 가스기사, 화학분석기사, 위험물산업기사



#미디어콘텐츠 #게임 #디지털기획 #XR기술 #K-콘텐츠

“기술과 문화를 연결하는 차세대 콘텐츠 융합 인재 양성”

메타융합콘텐츠학부는 창의성과 디지털 기술을 기반으로 콘텐츠 기획부터 구현까지 아우르는 역량을 갖춘 융합형 실무 인재를 양성하며, 급변하는 디지털 환경 속에서 새로운 가치를 창출할 수 있는 콘텐츠 전문가를 길러냅니다

FAQ



Q 메타융합콘텐츠 학부만의 차별성이 궁금해요

- A ①AR, VR, 실감미디어 등 최신기술을 활용하여 생동감 넘치는 콘텐츠를 직접 기획하고 제작 할 수 있습니다.
②메타적 소양과 공학적 기술력을 동시에 갖춘 진정한 융합형 인재를 양성합니다.
③현장 중심의 실무 프로젝트를 통해 실질적인 역량을 키웁니다. 특히 XR기술을 활용한 실감형 콘텐츠 제작 실습을 강화하여 미래 기술에 대응합니다.
④콘텐츠 기획부터 제작, 마케팅까지 전 과정을 아우르는 종합적인 교육을 제공합니다.

추천도서



- ①도구와 기계의 원리(서울문화사, 데이비드 맥컬레이)
②내안에 잠든 엔진을 깨워라(김영사, 이현순)



학부 안내

메타융합콘텐츠학부는 문화기획과 디지털 기술의 융합을 바탕으로 콘텐츠 산업 전반에 걸친 창의적 기획력과 실천적 문제 해결력을 갖춘 인재를 양성합니다. 기획, 기술, 사회적 가치, 공간 활용, 글로벌 감각을 통합적으로 아우르는 교육과정을 통해, 융합 콘텐츠 산업의 변화를 주도할 수 있는 전문성과 확장된 시야를 함께 길러줍니다.

콘텐츠 기획 (Content Planning)

무엇을 배우나요?

문화와 사회의 흐름을 읽고 새로운 콘텐츠를 만들어내는 아이디어 발굴과 기획 방법을 배웁니다

전시, 축제, 공연 등
문화 이벤트 기획

스토리텔링, 미디어 전략
콘텐츠 정책

콘텐츠 창업 및 경영
공간 브랜딩

공학 기반의 문화·콘텐츠 제작에
미디어 역량을 더해
새로운 흐름을 만드는 학부가 궁금해?

메타융합콘텐츠학부!

콘텐츠 제작 (Content Production & Engineering)

무엇을 배우나요?

기획된 아이디어를 실제로 구현하기 위한 공학적 지식과 디지털 제작 기술을 다룹니다

멀티미디어 프로그래밍
인터랙티브 미디어 개발

VR·AR·메타버스
실감형 콘텐츠 제작

3D 모델링, 영상 제작
게임 콘텐츠 개발



교과목리스트



학부 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 졸업전시·포트폴리오 발표·4학년 2학기 졸업전시 진행: 학생 작품 전시와 프로젝트 경험을 통해 실무 능력과 외부 전문가 피드백 제공
- 공모전·홍보 콘텐츠 참여 기회 제공(학과 전공에 맞는 다양한 공모전 참여 기회 제공): 창의력, 실무 경험, 프로젝트 관리 능력 강화



학부에 적합한 학생



게임·K-콘텐츠
·엔터테인먼트 등
콘텐츠에 관심있는
학생



팝업, 전시, 메타
버스, 공간 연출에
관심 있는 학생



콘텐츠 기획과
기술을 함께 배우고
싶은 학생

졸업 후 진로 분야

기획력과 기술 감각, 창의성을 바탕으로 다양한 산업 분야에 진출합니다.

- 문화경영·콘텐츠 마케팅·콘텐츠 전략문화이벤트, 공연·축제 기획 등)
- 콘텐츠 기획 (공연·축제 기획, 브랜드 및 체험형 콘텐츠 기획 등)
- 문화기술·실감미디어(미디어·인터랙티브 콘텐츠 제작, 게임 등)
- 기타 진출 및 진학(문정부 및 지자체, 공공기관, 방송국, 연구소 등)



진로
가이드



#인공지능 #머신러닝 #딥러닝 #창의적사고 #AI

인공지능융합공학과는 이론과 실무를 겸비한 인공지능 기술 전문가를 양성하는 것을 목표로 합니다. 공학적 문제 해결을 위해 다양한 분야의 지식을 융합하여 인공지능 기술을 활용할 수 있는 능력을 기르고, 산업 및 사회 전반의 문제를 해결할 수 있는 데이터 기반 분석 및 모델링 역량을 강화합니다. 또한, 최신 인공지능 기술 트렌드와 응용 사례를 학습하여 글로벌 경쟁력을 갖춘 실무 지향적 전문가로 성장할 수 있도록 교육과 연구를 함께 제공합니다.

FAQ



Q 학과 선택을 위한 조언을 해주신다면?

A 인공지능융합공학과는 2025학년도에 신설된 학과로, 인공지능 분야의 다양한 전문 교수진이 참여해 최신 기술을 깊이 있게 배울 수 있는 교육 환경을 갖추고 있습니다. 또한, 4단계 BK21 인공지능 분야 사업 선정과 여러 R&D·국책사업 수행을 통해 높은 경쟁력을 확보하고 있어, 체계적인 교육과 실무 중심의 연구를 바탕으로 성장하고 싶은 학생에게 좋은 선택이 될 것입니다.

추천도서



①십대가 알아야 할 인공지능과 4차 산업혁명의 미래 (전승민, 팜파스)



학과 안내

·교육과정 로드맵

인공지능 기초능력 인공지능과 관련된 기초 수학을 포함하여 머신러닝 및 딥러닝 알고리즘을 이해하고 이를 활용할 수 있는 능력

인공지능 프로그래밍 능력 데이터를 수집, 정제, 가공 및 분석하여 유의미한 정보를 추출하고 이를 기반으로 문제를 해결하거나 의사결정을 내리는 능력

데이터 분석 처리 능력 데이터를 수집, 정제, 가공 및 분석하여 유의미한 정보를 추출하고 이를 기반으로 문제를 해결하거나 의사결정을 내리는 능력

인공지능 기반 문제 해결 능력 단일/멀티 모달리티(음성, 영상, 언어 등) 기반의 인공지능을 다양한 공학 및 산업 분야에 접목하여, 복합적이고 다학제적인 문제를 창의적으로 해결할 수 있는 능력

시스템 설계 및 개발 능력 소프트웨어와 하드웨어를 통합하여 실제 환경에서 작동 가능한 AI 기반 시스템을 설계, 개발, 구현하는 능력

인공지능 응용 서비스 설계 능력 사용자 요구를 반영하여 실생활에서 활용 가능한 AI 기반 서비스를 기획하고 사용성, 접근성, 사용자경험(UX)을 고려한 인터페이스 설계 할 수 있는 능력



학과 추천·학생 참여 활동

·동아리 활동

- 전공 분야 국내·외 학술행사, 전공 분야 관련 공모전·대회 참여 기회 제공
- 전문가특강, 현장실습, 캡스톤 디자인을 통한 실무능력 향상



학과에 적합한 학생



창의적 사고와 문제해결 능력을 겸비한 학생



공학 기초 소양을 갖춘 학생



최신 기술 트렌드에 관심이 많은 학생

졸업 후 진로 분야



진로

가이드

- 데이터 사이언티스트, 머신러닝 엔지니어, 딥러닝 연구원-자율주행, 로봇공학, 스마트팩토리 등 첨단 기술 산업의 개발자 및 연구자
- 의료 인공지능, 핀테크, 에너지 최적화 등 다양한 융합 분야의 전문가
- 공공기관 및 연구소에서의 정책 개발자 및 인공지능 응용 연구원



#전력시스템 #전기기기 #스마트그리드 #회로이해 #핵심기술

전기공학은 에너지, 전력, 전동기, 제어, 반도체, 인공지능, 2차전지 등 현대 산업과 일상생활의 기반이 되는 핵심 학문입니다. 우리 전기공학과는 지속 가능한 에너지 시스템, 스마트 모빌리티, 차세대 방위산업 기술, AI 융합 제어를 선도하며, 창의적이고 전문성을 갖춘 글로벌 공학 인재 양성을 목표로 합니다.

FAQ



Q 전기공학의 강점은 무엇인가요?

A 지속 가능한 에너지 시스템, 스마트 모빌리티, 차세대 방위산업 기술, AI 기반 제어 등 미래산업을 이끌 핵심 분야를 폭넓게 다루는 것이 큰 강점입니다. 공학교육 인증 체계를 갖추고 산업체 수요가 꾸준히 실무 역량을 키울 수 있는 프로젝트와 연구 참여 기회도 많습니다.

학과 안내

·교육과정

전문분야별로 체계적으로 운영되고 있으며, 1·2학년 과정에서는 전공학습을 위한 전기공학의 기본이론과 기초 소양을 기른다.

3·4학년 과정에서는 전문 분야에 대한 심화 학습과 실습이 이루어진다. 또한, 전기공학분야와 관련된 기업에서의 현장실습과 캡스톤디자인 등의 활동을 통해 역량 극대화를 추진하고 창의적 사고를 가진 엔지니어를 배양하고 있습니다.



학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 국책연구소 및 대기업 등과 공동연구 및 현장실습
- 기업탐방, 국가 R&D 참여(학사, 석사, 박사, 박사후연구원)
- 캡스톤디자인, 졸업논문발표회, 교내 및 외부 경진대회 참가



학과에 적합한 학생



전력, 제어, 에너지 시스템 등 전기공학 전반에 관심 있는 학생



AI·스마트 모빌리티 등 첨단 기술과 융합된 문제 해결에 흥미 있는 학생



실험·설계·분석을 통해 창의적 기술 개발에 참여하고 싶은 학생

추천도서



①김상욱의 양자 공부: 완전히 새로운 현대 물리학 입문 (김상욱 사이언스북스)



진로
가이드

최근 졸업생이 취업한 기업(기관) 및 해외진학대학 현황

·2025년도 졸업생(2024년 8월, 2025년 2월)

KT P&M, LG이노텍, SNT다이내믹스, STX엔진, 나브테스코(일본), 포스코DX, 한국에너지공단, 한국전력공사, 한화오션, 효성중공업

·2024년도 졸업생(2023년 8월, 2024년 2월)

STX중공업, 경남테크노파크, 경남항공고등학교(교사), 댄스코리아, 르노코리아, 모트론, 삼성SDI, 엔포스㈜, 큐슈공대 대학원 전기에너지 공학과, 퍼스텍㈜, 한국도로공사, 한국콩스버그 마린타임, 한화에어로스페이스



#기술혁신 #기술사업화 #디지털전환 #전략경영 #ESG·글로벌 리더십

기술경영공학과는 과학기술과 경영학의 융합을 기반으로, 4차 산업혁명 시대의 핵심 산업을 이끌어갈 융복합형 전문 인재 양성을 목표로 합니다. 특히, 기술혁신과 사업화, 디지털 전환, ESG 경영 등 산업 현장에서 요구되는 실무 역량과 문제해결 능력을 갖춘 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다. 빠르게 변화하는 산업 환경 속에서 혁신을 주도할 수 있는 실전형 인재를 배출하는 데 중점을 둡니다.

FAQ

Q 학과 선택을 위한 조언을 해주신다면?

A “기술과 경영을 함께 이해하고 싶다면 최고의 선택” 단수경영 또는 순수공학이 아닌, 두 영역을 모두 이해하는 융합형 직위가 계속 증가하고 있습니다. 특히 기술혁신, 디지털전환, AI, 스마트공장 같은 분야는 기술+경영 시각을 가진 인재가 필수입니다.
“미래 산업에서 더욱 필요한 전공” AI, 반도체, 로봇, 바이오 등 첨단 산업이 성장할수록 기술을 이해하고 경영 전략을 세울 수 있는 인재의 수요는 계속 증가합니다. 기술경영공학과는 이러한 변화에 가장 잘 맞는 전공 중 하나입니다.

추천도서



- ① 2040 위대한 격차의 시작(Azeem Azhar, 청림출판)
- ② 공급망 붕괴의 시대(피터 D. 굿맨/장용원 옮김, 세종서적)
- ③ 자유의 길(조지프 스티글리츠/이강국 옮김, 아르테)

학과 안내

·교육과정 로드맵

- 기술경영공학과의 교육과정은 [기술혁신 이해 ⇨ 데이터·디지털 기반 경영 역량 ⇨ 기술사업화·전략경영 ⇨ 글로벌·ESG·리더십 역량]으로 점진적·체계적으로 확장되도록 설계되어 있습니다.

- 학생들은 학년이 올라갈수록 기초에서 전문, 실무에서 창의적 응용으로 학습의 깊이를 넓혀가며, 졸업 시 기술 중심 비즈니스를 기획·운영·평가할 수 있는 통합적 능력을 갖추게 됩니다.

1학년 공학경영 및 기술경영의 기초 개념 이해와 글로벌 산업 구조에 대한 기초 소양 습득

2학년 기술혁신, 회계관리, 스마트 경영 및 물류 등 산업 전반의 운영 및 분석 능력 배양

3학년 공급망 전략, 기술경영통계, 인적자원 및 소비자 행동 분석 등을 통해 전략 수립 및 경영 의사결정 역량 강화

4학년 기술창업, 기술경영컨설팅, 특허경영, 사업성 분석 등을 통해 실제 산업 문제 해결 및 사업화 역량을 심화

학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 전공 분야 국내·외 학술행사 참여 / 소셜벤처 창업 경진대회 지원

학과에 적합한 학생



창의적 문제 해결을 좋아하는 학생



실전 경험을 통해 배우는 것을 선호하는 학생



미래 산업과 기술 변화에 관심이 많은 학생

졸업 후 진로 분야

- 기술 기반 기업의 전략기획, 기술사업화, 품질/생산관리 등 실무직
- 공공기관 및 국책연구기관의 기술정책 및 평가전문가
- 스마트 제조, 디지털 전환, ESG기반 기업에서의 실무전문가
- 기술창업 및 소셜벤처 창업
- 글로벌기업의 기술경영, 데이터기반 의사결정, ESG경영 등 전문직
- 국내외 기술경영 관련 대학원(석·박사) 진학



진로 가이드



#인문계열 #사회계열 #경영계열 #공학계열 #GAST #전계열 #선택의자유

사립아너스학부는 학생들이 자신의 진로를 깊이 탐색하고 다각적인 학문을 경험함으로써 진정한 지성으로 성장하도록 돕습니다. 무전공으로 시작하는 1학년 과정에서는 30개 이상의 다양한 학과(전공)를 자유롭게 탐구할 기회를 제공합니다. 이를 통해 학생들은 자신만의 진로와 적성에 맞는 전공을 선택할 수 있습니다. 맞춤형 진로 설계 지원 시스템과 학생케어 프로그램을 통해, 학생들이 선택한 학과 전공에서 더욱 성공적으로 적응하고 성장할 수 있도록 지원합니다.

FAQ



Q 사립아너스학부에 입학하면 주로 어떤 과목을 듣나요?

A 필수적으로 정해진 교양과목 외에 전공배정 가능 학부(과)의 전공 해당 학기에 편성된 교양, 일반선택 과목을 수강할 수 있습니다.

< < < < < < <

Q 전공배정은 어떻게 진행되나요?

A 1학기 이상 이수 후, 입학정원과 성적 제한 없이 본인이 희망하는 학과·학부(전공)를 선택할 수 있습니다.

추천도서



- ① 정의란 무엇인가(마이클 샌델, 와이즈베리)
- ② 도대체 전공이 뭐길래(서울대학교 자유전공학부, 일조각)



학부 안내

·교과목

입학전 사립아너스디딤돌

RC(Residential College) 형태;대학 적응을 돕고 학문 간 융합적 경험 제공

1학기 전공탐구생활

다양한 전공을 경험하고 자기 주도적 학습 설계 지원

여름방학 융합프로젝트, 탐방실습

다학제적 문제 해결을 위한 팀 기반 프로젝트 수행

겨울방학 AI+디지털리터러시

4차 산업혁명 시대 필수 역량을 갖춘 디지털 활용 교육



학부 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- **사립아너스디딤돌**: 사립아너스학부의 특화된 교육 철학과 비전을 반영해 자기 주도적이고 창의적인 학문적 여정을 설계하도록 사립아너스학부 예비 신입생들을 지원하는 RC(Residential College) 기반의 교과목. 사립아너스학부 예비 신입생들이 새로운 대학 환경에 성공적으로 적응하고, 학문 간 융합적 사고와 글로벌 역량을 키울 수 있도록 함

- **전공오딧세이**: 관심 있는 학과(전공)의 기초 교과목에 직접 참여하여 해당 전공의 기초 이론과 내용을 체험하고 이해할 수 있도록 설계된 비교과 활동



학부에 적합한 학생



자기주도적인 학생



학문을 넘나드는 융합적 사고를 지닌 학생



각 분야의 발전을 선도하는 학생



진로 가이드

졸업 후 진로

· 무전공으로 입학한 후 1년 동안 진로 탐색 과정을 거친 후, 자신의 적성과 성격에 가장 적합한 전공을 선택하여 진학 후 해당 학과의 진로 과정을 따르게 됩니다.



#자산경영 #빅데이터 #투자 #실전중심 #미래설계

자산경영빅데이터학과는 경제학 및 경영학 등을 토대로 현대경제활동 과정에서 필수적으로 수반되는 자산경영의 올바른 방향을 제시하고 효율적인 자산경영기법을 학습하고자 합니다. 구체적으로 빅데이터를 활용한 금융(결제), 주식, 채권, 보험, 부동산 및 펀드 등의 투자에 대한 다양한 기법을 학습하여 실전 중심형 교육으로 발전시켜 개인의 재산증식을 포함한 기업자산의 체계적 관리기술을 향상시키는 것을 목표로 합니다.

FAQ



Q 어떤 학생에게 적합한가요?

- A 경제·경영 기반의 자산경영 능력을 키우고 싶은 학습자, 빅데이터 활용 투자분석에 관심 있는 학생들에게 적합합니다.

< < < < < < <

Q 주말·야간 운영 학과라고 하는데, 수업 방식은 어떻게 진행되나요?

- A 다양한 학생들의 학습욕구를 충족시키기 위하여 평일 야간 및 주말 중심 수업으로 운영됩니다. 이론(강의)수업과 함께 실무 사례 기반 강의, 프로젝트 수행, 케이스 스터디 등 실전형 학습 방식을 병행하고 있습니다.

추천도서



- ① 20대에 시작하는 자산관리 프로젝트(영주 닐슨, 비생크)
- ② 돈버는 80가지 습관(무천강, 리더리드출판)
- ③ 주식시장은 어떻게 반복되는가(켄피셔, 예프앤미디어)
- ④ 돈의 속성(김승호, 스노우폭스북스)
- ⑤ 불변의 법칙(모건하우절, 서삼독)

학과 안내

·교육목표

- 채권, 주식, 금융, 부동산 및 대체자산 등 자산 관련 분야를 체계적으로 교육하고, 데이터 기반 분석역량을 배양하여 변화하는 경제환경에 대응할 수 있는 자산경영 전문 인력을 양성합니다.

·인재상

- 빅데이터를 활용한 주식, 부동산 및 채권 등 자산을 효율적으로 경영할 수 있는 인력 양성
- 전생애 맞춤형 자산을 설계할 수 있는 능력 배양
- 인공지능, 사물인터넷 등의 기술에 기반한 차별화된 금융서비스를 제공하거나 활용할 수 있는 핀테크 인력 양성

학과 추천·학생 참여 활동

·학생 참여 활동

- 청출어람 학술제 및 견학, 대학생 모의투자 대회, 국립대학육성사업 혁신문화나눔 프로젝트 특강 등

학과에 적합한 학생

- 실전 중심의 투자·자산운용 분석 능력을 키우고 싶은 학생
- 경제·경영·데이터 분야를 넘나드는 융합적 사고를 지닌 학생
- 미래 금융서비스 변화와 시장 흐름에 관심이 있는 학생

졸업 후 진로

- 자산관리사, 재무설계사, 감정평가사, 투자상담사, 은행, 보험, 증권 관련사, 공인재무분석사(CFA), 민간기업 및 공공기관 취업, 빅데이터분석기사(BAE), 데이터분석전문가(ADP, ADsP), 데이터아키텍트(DAP, DAsP), SQL전문가, 핀테크전문가 등



Part 3

알면 도움되는 대학생활 소개





1. 자율전공학부 FAQ



Q 자율전공학부에 대한 자세한 교육과정에 대한 정보는 어디에서 알 수 있나요?

A 자율전공학부 1학년 때에는 교양과목, 전공 기초과목 위주로 이수할 예정이며, 세부적인 교육과정은 자율전공학부 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.



Q 1학년 때 학과생활은 어떻게 진행되나요?

A 수강신청한 과목에 대하여 수업 듣고 나머지 시간은 본인이 희망하는 전공탐색 또는 취업 관련 비교과 활용 등 1학년 타학과 학생과 동일하게 생활하시면 됩니다. 그리고 새내기배움터, MT, 체육대회 등 학생 행사에 참여 가능합니다.

Q 계열별 자율전공학부에 입학하면 1학년 때 소속 단과대학의 모든 학과의 수업을 수강할 수 있나요?

A 학년, 수강 인원 등의 제한이 있는 전공 수업이 있으므로 모든 수업을 다 수강할 수는 없습니다.

Q 1학년 때 본인이 선택학과를 결정하면은 선택학과의 수업으로만 수강신청 할 수 있나요?

A 1학년은 주로 교양 과목 위주로 수강하고, 본인이 선택하고자 하는 학과의 전공 수업뿐만 아니라 타 학과의 전공 수업도 수강 신청할 수 있습니다.



Q 2학년 진급 시 학과를 선택할 때 1학년 성적순으로 선택할 수 있나요?

A 사립아너스학부와 공학융합학부 학생은 성적과 상관없이 본인이 원하는 학과를 선택할 수 있으며, 계열별 자율전공학부 및 이학융합학부는 1지망 학과부터 순차적으로 배정합니다. 계열별 자율전공학부 및 이학융합학부 내 제1지망 학과 학부(전공)의 신청인원이 학과 배정인원을 초과하는 경우에는 지망학과 전공 학업계획서(100점) + 총평점평균 백분율(100점) 합계점수가 높은 학생을 우선 배정합니다. [단, 합계점수가 동점일 경우에는 학업계획서 점수가 높은 학생을 우선 배정합니다.]

Q 학년 진급 시 학과를 선택 후 배정되면 선택학과로 소속되어 선택학과의 교육과정을 적용하게 되며, 졸업할 때에도 선택학과의 학사학위가 나오나요?

A 네, 맞습니다. 2학년 진급 시 배정된 학과로 학적이 변경되어 교육과정을 적용하게 되며, 선택학과의 학사학위를 취득하게 됩니다.

Q 2학년 때부터는 선택학과의 2학년 교육과정을 바로 이수하면 되는지, 1학년 교육과정부터 다시 이수해야 하나요?

A 해당 학과의 2학년 교육과정을 바로 이수하면 됩니다. 다만, 선택학과의 1학년 교육과정에 전공필수 과목이 있는 경우 그 과목을 이수해야 합니다.

Q 2학년 때 선택한 학과의 소속이 된다면 복수전공이나 부전공과 같은 다전공을 이수할 수 있나요?

A 네, 복수전공이나 부전공도 이수할 수 있습니다.

Q 2학년 진급 시 학과를 선택하지 않을 수 있나요?

A 2학년 진급 시 본인이 희망하는 학과를 선택해야 합니다.





2. 주요 학사제도



다전공(복수전공·연계전공·부전공·융합전공) 및 마이크로디그리

복수전공·융합전공 신청자격 및 선발 기준

• 신청자격

구 분	자 격 요 건
적용대상	최소전공인정학점제 시행학과의 학생
이수학기	2개 학기 이상 이수자
취득학점	1학년 수료학점 이상 취득한 자

• 융합전공별 학위 및 관련 학과

융합전공	학위명	주관학과	이수학점(필수과목 포함)
인문소프트웨어융합	공학사	철학과	33학점
인공지능빅데이터	공학사	컴퓨터공학과	33학점
스마트제조AI	공학사	기계공학부 스마트제조융합전공	33학점
글로벌마케터과정	무역학사	일어일문학과	33학점
문화기획전문가과정	문화기술 경영학사	영어영문학과	33학점
스마트물류공학	공학사	산업시스템공학과	33학점

부전공 신청자격 및 선발 기준

• 신청자격

구 분	자 격 요 건
적용대상	모든 학과(부) 학생
이수학기	2개 학기 이수자
취득학점	1학년 수료학점 이상 취득한 자

연계전공 신청자격 및 선발 기준

• 신청자격

구 분	자 격 요 건
적용대상	모든 학과(부) 학생
이수학기	2개 학기 이수자
취득학점	1학년 수료학점 이상 취득한 자

• 융합전공별 학위 및 관련 학과

연계전공	학위명	주관학과	연계전공이수학점
4차산업 ICT전공	공학사	컴퓨터공학과	연계전공필수과목을 포함하여 36학점 이상
디자인사이언스	디자인학사	산업디자인학과	연계전공필수과목을 포함하여 33학점 이상

📌 마이크로디그리 신청자격 및 선발 기준

• 신청자격

구 분	자 격 요 건
적용대상	모든 학과(부) 학생 ※신(편)입생의 경우 첫 학기 이수신청은 불가
이수학기	1개 학기 이상 이수자
취득학점	취득학점이 있는 경우 신청 가능

• 마이크로디그리 운영 과정

연번	마이크로디그리 명칭	주관학과(부서)	이수 학점	책임 교수	관련학과
1	뮤지엄 프랙티컬 리터러시	사학과	12	구지훈	-
2	공공관리기초	행정학과(췌)	12	왕태규	-
3	경제데이터분석	글로벌비즈니스학부 (경제학트랙)	12	표동진	-
4	국제무역실무탐색	국제무역학과	12	김선옥	-
5	최신산업화학	기초과학부 에너지화학전공	12	임재민	-
6	현대 생명과학	첨단바이오학부 생명과학전공	12	최혁재	-
7	기초인체질병	첨단바이오학부 생명보건학전공	12	백도현	-
8	산업환경보건	첨단바이오학부 생명보건학전공	12	백도현	-
9	독성평가	첨단바이오학부 생명보건학전공	12	백도현	-
10	컴퓨터프로그래밍	컴퓨터공학과	12	안동혁	-
11	반도체제조	기계공학부 스마트제조융합전공	11	조영태	-
12	스마트공장	기계공학부 스마트제조융합전공	12	조영태	-
13	제조인공지능	기계공학부 스마트제조융합전공	12	조영태	-
14	모빌리티 부품 재료 설계	신소재공학부	9	이준섭	-
15	첨단 반도체 및 전자소재	신소재공학부	9	전상채	-
16	기업 맞춤형 표준현장 실습 실무	산학협력단 현장실습지원센터	10	박영호	-
17	사회조사데이터분석	사회학과	9	황현일	-
18	ESG와 지속가능발전	법학과	9	오상호	환경에너지공학전공, 국제관계학과, 글로벌비즈니스학부 (경제학)
19	글로벌 도시 로컬리티와 문화 콘텐츠	국제관계학과	9	문경희	일어일문학과
20	식품 데이터 분석 및 예측을 위한 실전 AI	식품영양학과	9	김미정	산업시스템공학과
21	친환경 에너지기술 경제정책	스마트그린공학부 환경에너지공학전공	9	정대운	글로벌비즈니스학부(경제학), 법학과, 국제관계학과
22	방재관리	스마트그린공학부 건설시스템공학전공	12	류시완	-

연번	마이크로디그리 명칭	주관학과(부서)	이수 학점	책임 교수	관련학과
23	AI-DX 융합	정보통신공학과	9	김병욱	전자공학과
24	스마트전력SW	전기공학과	15	정해창	-
25	방산자시스템	전자공학과	9	이두진	-
26	산업AI 및 자동화	전자공학과	9	김근환	-
27	로봇SW	지능로봇융합공학과	15	김창원	-
28	로봇시스템모델링	지능로봇융합공학과	15	김주희	-
29	모빌리티 부품 재료 공정	신소재공학부	9	문준오	-
30	차세대 이차전지 소재 및 공정	신소재공학부	9	임형태	-
31	음악융합공연 기획 전문가 양성과정	음악과	9	박정국	-
32	베리어프리 공연예술 전문가 양성	무용학과	9	김태훈	유아교육과, 특수교육과, 의류학과
33	기초수학	기초과학부 수리과학전공	15	김호성	-
34	심화수학	기초과학부 수리과학전공	12	김호성	-
35	기초자연과학	기초과학부 수리과학전공	12	김호성	반도체물리학전공
36	바이오센서화학	기초과학부 에너지화학전공	15	윤창석	-
37	나노소재화학	기초과학부 에너지화학전공	15	윤창석	-
38	기초물리	기초과학부 반도체물리학전공	12	백승호	-
39	고급물리	기초과학부 반도체물리학전공	15	백승호	-
40	반도체물리	기초과학부 반도체물리학전공	15	백승호	-
41	양자물질	기초과학부 반도체물리학전공	15	백승호	-
42	기후변화생태학	첨단바이오학부 생명과학전공	15	오승윤	-
43	약리병리유전체학	첨단바이오학부 생명과학전공	15	오승윤	-
44	스포츠과학SW	체육학과	9	박준성	-
45	차세대에너지SW	에너지화학공학전공	9	박상희	-
46	첨단방위공학	기계공학부 기계공학전공	9	심현석	-
47	차세대원전	기계공학부 기계공학전공	9	이재선	-
48	지능형무인기	기계공학부 스마트제조융합전공	9	박민규	-
49	실감미디어SW	메타융합콘텐츠학부 메타융합콘텐츠전공	9	유선진	-

전과제도



- ✓ 개인의 적성이나 소질에 따라 소속 학과 또는 전공을 변경할 수 있는 제도
- ✓ 1개학기 이상 이수자에 대해 전과가 가능하며 전과신청서를 심사하여 전과허가
- ✓ 자연과학대학 간호학과로의 전과는 허가하지 아니하며, 예·체능계 특기자 및 편입학자는 전과 불가

타대학 이수학점 인정

- ✓ 본 대학교와 학점교류협약을 체결한 타대학교(외국대학교포함)에서 이수한 학점을 본교 졸업학점으로 인정하는 제도
- ✓ 정규학과와 계절수업 모두 타 대학에서 이수할 수 있으며, 인정 가능한 학점은 졸업학점의 1/20내

졸업유예(학사학위취득 유예 및 수료 유예) 제도

- ✓ 학사학위취득 유예: 학사학위 취득에 필요한 모든 과정을 충족한 학생이 학위취득을 유예하는 제도(수강 선택)
- ✓ 수료 유예: 수료 기준을 충족한 학생이 수료를 유예하고 추가 학기를 이수하는 제도(수강 및 등록 필수)



학생중심 학사제도 및 교육과정 운영

- ✓ 재수강 제도: 2학기 이상 이수자로 성적이 C+이하 교과목은 재이수가능하며 재수강할 경우 성적취득 상한선 A⁰
- ✓ 원격수업 수강: 각 학기당 원격수업(인터넷강의)을 9학점까지 수강 가능
 - ※졸업 최종학기에는 원격수업 수강신청 학점 제한 없음
 - ※재직자 및 평생학습과정 운영학과(야간학과 포함)은 원격수업 수강신청 학점 제한 없음
- ✓ 계절수업 수강: 동·하계 방학기간에 운영되는 계절수업으로 6학점까지 취득 가능
- ✓ 성적우수자 추가 학점 취득: 직전학기 이수학점의 평점평균이 3.80 이상일 경우 다음 학기에 3학점까지 추가 이수 가능
 - ※조기졸업(수업연한 단축): 총평점평균 4.20이상을 취득하고 졸업자격 기준[졸업학점(학과별 상이) 취득 + 졸업자격인증제 통과 + 졸업논문(시험) 통과]을 충족하는 경우 최대 2학기(1년)까지 가능
- ✓ 기업체와 연계하여 현장실습을 실시하고 이를 학점으로 인정하는 샌드위치 교육과정 운영
- ✓ 학·석사연계과정을 운영하여 수업연한 5년(학부 3.5년+대학원 1.5년)으로 학사 및 석사학위 취득

평생교육사자격증

- ✓ 평생교육사 관련 교과목 30학점(10과목)과 4주 이상의 '평생교육실습'을 이수하면 평생 교육사 2급자격증 취득

※ 주요 학사제도 내용은 학칙·규정 등의 변경에 따라 변동될 수 있으며, 변동 내용은 홈페이지 등 참고바랍니다.



3. 학내 캠퍼스 지도



- | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|--------------|
| 01 대학본부 | 33 자연대3호관 | 70 생활관복지동 | 87 두레관 |
| 02 중앙도서관 | 34 자연대4호관 | 71 학생생활관1동 | 88 운동장본부석 |
| 03 BAC | 35 글로벌첨단과학기술대학바이오동 | 72 학생생활관2동 | 91 테니스장관리동 |
| 04 인공지능특화센터/학군단 | 50 공학실험동 | 73 학생생활관3동 | 92 제1동력실 |
| 05 MOSS(구.봉림관) | 51 제1공학관 | 74 학생생활관4동 | 93 제2동력실 |
| 06 COSS(구.사림관) | 52 제2공학관 | 75 학생생활관5동 | 94 목공실 |
| 07 공동기지원 | 53 제3공학관 | 76 학생생활관6동 | 95 운동장스탠드 |
| 08 체육관 | 54 제4공학관 | 77 학생생활관7동 | 96 수중항만로봇실험동 |
| 09 체육교육관 | 55 제5공학관 | 81 산학협동관1동 | 97 직장어린이집 |
| 11 인문대학 | 56 해양플랜트실험동 | 82 산학협동관2동 | 98 글로벌평생학습관 |
| 21 경영대학 | 61 예술대1호관 | 83 산학협동관3동 | |
| 22 사회과학대학 | 62 예술대2호관 | 84 초전도응용연구동 | |
| 31 자연대1호관 | 63 예술대3호관 | 85 종합교육관 | |
| 32 자연대2호관 | 64 예술대실습관 | 86 사림아너스학부동 | |

Part 4

자율전공학부 학과 전공배정 신청서^[서식]



학과 · 전공배정 신청서

1. 소 속 :
2. 학 번 :
3. 성 명 :
4. 이수학기/취득예정학점: 학기 / 학점
5. 지망 학과 · 학부(전공)

단과대학명		학과 · 전공명	
-------	--	----------	--

「국립창원대학교 자율전공학부 운영 규정」 제8조제3항에 따라
위와 같이 학과배정을 신청합니다.

년 월 일

신 청 인: (인 또는 서명)

※별첨: 학업계획서 1부.

국립창원대학교

학부장 귀하

학과 · 전공배정 신청서

1. 소 속 :

2. 학 번 :

3. 성 명 :

4. 이수학기/취득예정학점(총평점평균 백분율) : 학기/ 학점(/100)

5. 지망 학과 · 전공

지망우선순위	단과대학명	학과 · 전공
제1지망		
제2지망		
제3지망		
제4지망		
제5지망		

「국립창원대학교 자율전공학부 운영 규정」제8조제3항에 따라

위와 같이 학과배정을 신청합니다.

년 월 일

신 청 인: (인 또는 서명)

※ 별첨: 학업계획서 1부.

국립창원대학교

학부장 귀하

학업계획서

소속		학번		성명	
지망학과전공					
<p>1. 지망 동기(최대 500자 이내)</p> <p>2. 전공 탐색활동(전공 기초과목 이수 노력, 비교과 활동 참여 등, 최대 500자 이내)</p> <p>3. 학습 목표 및 계획(학업의지 등, 최대 700자 이내)</p> <p>4. 그 밖의 사항(선택사항, 최대 500자 이내)</p>					

학업계획서 심사표

소속		학번		성명	
지망학과 전공					
평가요소				평가점수	
지망동기(30점) 전공을 선택하고 이수하려는 동기					
전공탐색 활동(30점) 전공 기초과목 이수 노력, 비교과 활동 참여 등					
학습목표 및 계획(40점) 전공 관련 학업을 수행하고 학습해 나가려는 의지 정도					
합계(100점)					
평가자				(서명)	

※등급별 배점 기준

구분	탁월	우수	보통	미흡	매우미흡
40점 기준	40	39~30	29~20	19~10	9~0
30점 기준	30	29~21	20~15	14~6	5~0

※ 평가자는 3명으로 하되 지망학과 소속 전임교원이 2명 이하일 경우 전체 인원으로 함.

※ 지망 학생의 최종 평가점수는 참여 전임교원의 평균값으로 하며 소수점 둘째 자리에서 반올림함.



2026학년도 전공탐색 가이드북

제 작 | 국립창원대학교 교육혁신처 글로벌인재교육원 학생성공지원센터

발 행 | 2026.2.6. 디자인 및 제작 | 덕화제책사 <https://www.dhprinting.net/>

본 디자인은 국립창원대학교와 덕화제책사가 계약에 따라 제작한 것으로, 사전허락 없이 어떠한 형태의 디자인 사용이나 도용을 할 수 없습니다.

