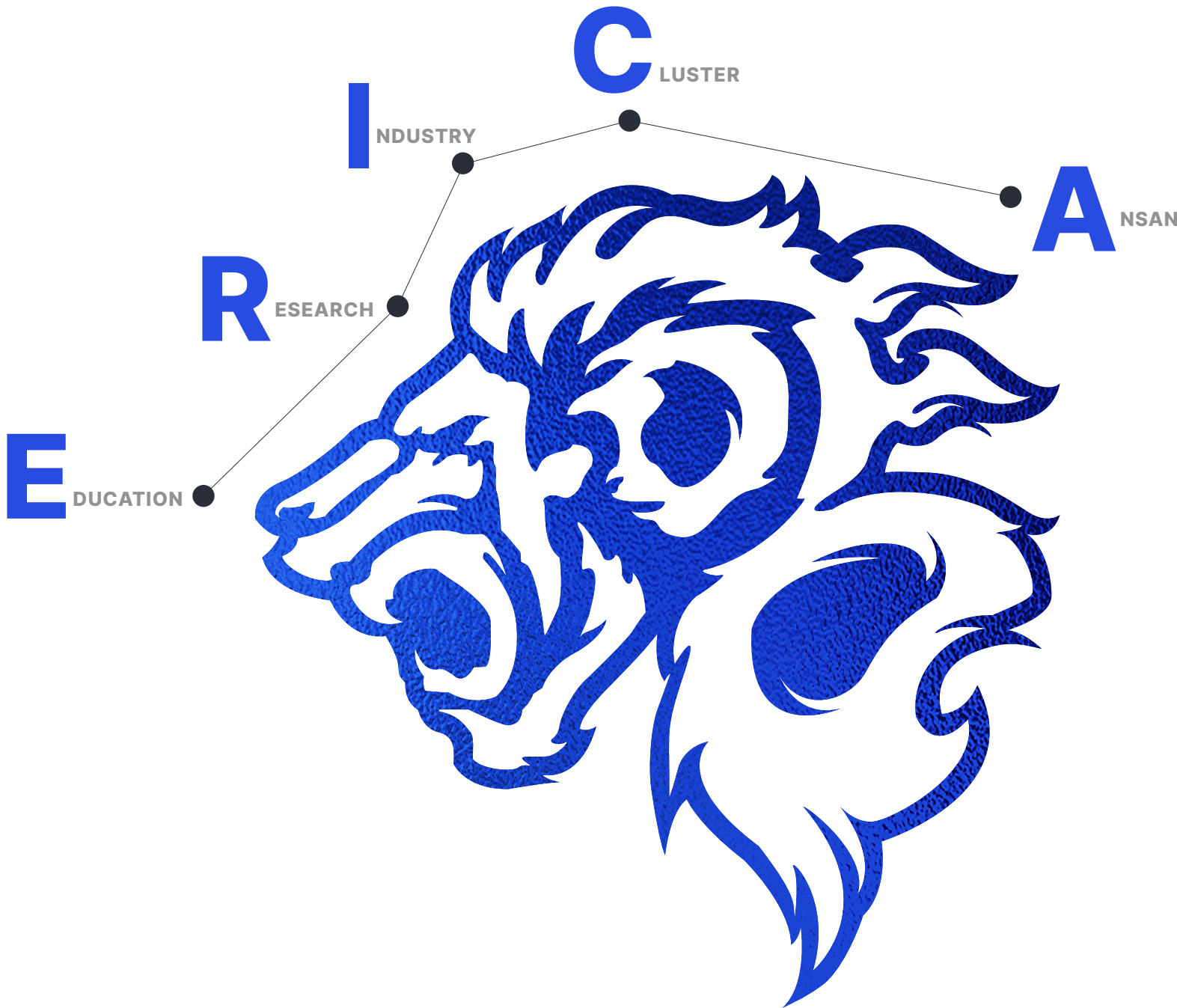


한양대학교
ERICA

EDUCATION
RESEARCH
INDUSTRY
CLUSTER
ANSAN

전공소개서



HANYANG UNIVERSITY

한양대학교 ERICA는 교수, 학생, 연구원 및 기업체 직원들이 연구와 개발에 공동으로 참여하고 있으며, 실무경험이 풍부한 전문연구원들의 강의와 방학기간을 활용한 체험형 기업 실무교육을 통해 차세대 실무형 인재양성의 기회를 제공하고 있습니다.

'산학 협력'의 모델, 학교에 기업만 200여 개

한양대학교 ERICA는 한국산업기술시험원, 한국생산기술연구원, 한국전기 연구원 등의 정부 국책 연구소와 LG이노텍 안산R&D 캠퍼스, 경기테크노파크, 카카오데이터센터, 인테그리스 코리아 연구소 등의 기업체 및 연구소가 함께 자리하고 있습니다.

교수, 학생, 연구원 및 기업체 직원들이 연구와 개발에 공동으로 참여하고 있으며, 실무경험이 풍부한 전문연구원들의 강의와 방학기간을 활용한 체험형 기업 실무교육을 통해 차세대 실무형 인재양성의 기회를 제공하고 있습니다.





- Education**
- ① 한국전기연구원
 - ② 한국생산기술연구원
 - ③ 한국산업기술시험원

- Research**
- ④ 학연산클러스터지원센터
 - ⑤ 약학관
 - ⑥ 학술정보관

- Industry**
- ⑦ 창업보육센터
 - ⑧ LG이노텍 안산 R&D 캠퍼스
 - ⑨ 카카오데이터센터
 - ⑩ 경기테크노파크
 - ⑪ 인테그리스 코리아 연구소
 - ⑫ 산학연혁신허브(HUB 동)

- ⑬ 한양대 에리카역
(신안산선, 2025년 개통 예정)

★ 장학금

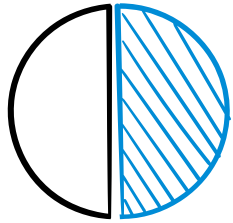
4년제 대학 중 교내장학금 지급 4위



1인당 교내장학금
170만

★ 수업료 지원

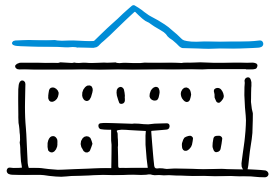
2025학년도 입학정원의 약 55%인
1,106명 장학금 지급



신입생
약 55% 장학혜택

★ 교지

약 40만 평의 드넓은 캠퍼스



1,322,314.05m²

★ 기숙사 수용률

24.6%로 수도권 대학 중 4위

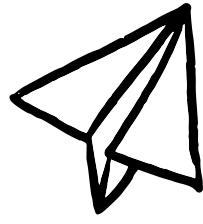
4 위

대한민국 최대 규모의
“Education, Research, Industry Cluster”

한양대학교 ERICA는 대학(Education) & 연구소(Research) & 기업체(Industry)가
한곳에 모여 새로운 지식과 기술을 창출해나가고 있는 대한민국 최대 규모의
학·연·산 클러스터 캠퍼스입니다.

ERICA, 비상하다

한양대학교 ERICA의 비약은 눈부십니다. 서울소재가 아닌 대학 중 중앙일보 대학평가에서 10년 연속 10위권의 성과를 낸 대학은 ERICA가 유일합니다. 실력있는 교수, 배움에 열정적인 학생, 학·연·산 클러스터 인프라가 함께 만들어낸 ERICA의 비약은 오늘도 계속됩니다.



ERICA는 평가 지표 전반에 걸쳐 우수한 경쟁력을 바탕으로 중앙일보 대학 종합평가 10년(2013년부터) 연속 10위권을 기록했다. 또한 창업교육, 현장실습 참여학생 비율 영역에서 오랜기간 1위를 기록하며 ERICA는 학생들에게 효과적인 교육환경을 지원함을 입증하였다.

학생성과영역

현장실습
참여학생 비율



2위

매경2023
창업 우수대학 선정



1위

교육여건

학생 1인당 교육비
(의대 미설치 대학 중)



1위

대학 교원당 연구비



7위

취업률 순위



7위

세계최상위 2% 연구자



25명

중앙일보
대학 종합평가
10년 연속 10위권

14위

14 한양대학교 ERICA

15 인하대학교

16 국민대학교, 한국외국어대학교

18 서울과학기술대학교

19 전북대학교

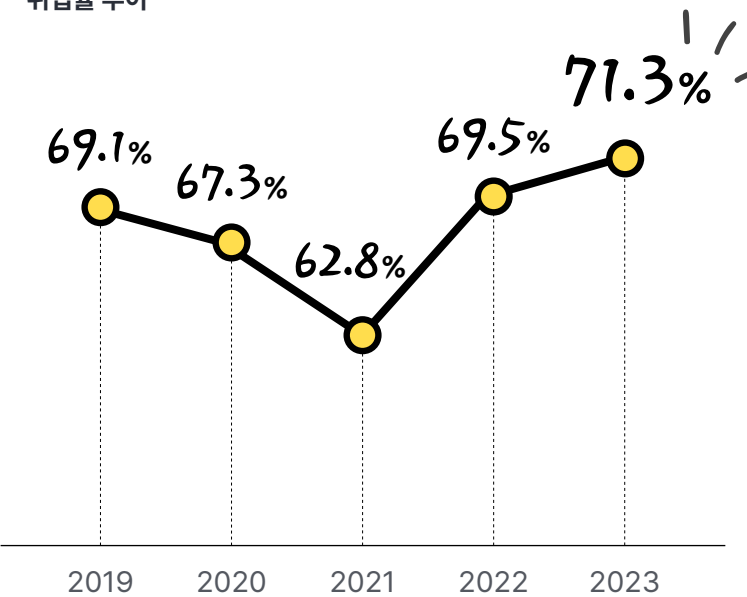
20 세종대학교



2년 연속 중도탈락
낮은 대학

3위

취업률 추이



창업교육비율
4년 연속



1위

한양대학교 ERICA 캠퍼스는 매일경제가 주관하는 '2023 창업우수대학평가 우수 창업지업부문'에서 기술보증기금 이사장상을 수상했다. 창업우수대학은 매일경제신문과 한국창업보육협회가 주관해 전국의 일반대학 268개를 기준으로 평가하여, 대학창업지수가 높은 우수대학을 선정한다.

ERICA, 혁신하다

10년간 1,200억 원 규모의 정부주관 대형 국책사업 연속선정

2024년 보건복지부 주관
'청년사회서비스사업단' 선정
수도권 내 유일



2023년 중소벤처기업부 주관
'특화역량 창업보육센터' 선정

2023년 고용노동부 주관
'K-디지털 트레이닝' 선정

'2020년 글로벌 핵심인재 양성지원사업'
3개 과제 선정

2024년 고교교육
기여대학 지원사업 선정

경기도 GRRC사업 선정, 연구비 지원
6년간 30억 원

주요 사업

산학 혁신
플랫폼 구축

2022년 산학연협력 선도대학 육성사업
6년간 지원

240억 원

캠퍼스 혁신파크 사업 선정
도시첨단산업단지 조성(약 2만 4천 평)

- 캠퍼스 혁신파크
- 카카오 데이터 센터
- 미국 반도체 기업 인테그리스
- 글로벌 소재 부품기업 LG이노텍

ICT 융복합 부품 소재 개발
R&D 거점지구

한양대학교 ERICA의 저력은 국가가 인정합니다. 한양대학교 ERICA는 학·연·산 클러스터 인프라를 중심으로 특색 있는 교육과 혁신을 거듭 해왔으며, 정부의 대학발전 정책방향에 발맞춰 발전함으로써 각종 정부사업에 연속으로 선정되는 쾌거를 이뤘습니다.

정부 재정 지원
사업 선정

ERICA 4단계 BK21 사업 선정
9개 교육연구단, 1개 교육연구팀

연간지원금

74억 4,100만 원

대학원 혁신지원비

12억 6,800만 원



AI융합 혁신대학원 사업 선정

대학기술 사업화 지원 '브릿지3.0' 선정

시스템반도체 인재양성사업

에너지인력양성사업

혁신공유대학 선정

K-디지털 플랫폼 사업
지능형로봇 특화형 공동훈련센터 운영



캠퍼스, 혁신파크

한양대는 '캠퍼스 혁신파크 선도사업'에 선정된 후, ERICA캠퍼스 내 사업부지 7만 8,579m²를 도시첨단산업단지로 지정받았습니다.
또한 입주 기업 중 하나로 카카오를 유치하는 등 ERICA는 미래 산업의 중심지로 힘찬 도약을 준비합니다.

캠퍼스 혁신파크 부지면적
184,130m²

IT·BT·CT 관련 기업 및
제약 바이오 헬스케어
혁신클러스터 구축 예정

기업 유치
1,000개

일자리 창출 목표
10,000개

2025년 신안산선 개통
한양대애리카역-여의도
25분

전공탐색을 위한 처방전

전공을 선택한다는 것은 쉽지 않은 일이다.

'어떤 전공이 내 관심사와 가장 맞닿아 있을까?'

'내가 잘하는 것은 무엇일까?'

'내가 원하는 꿈을 위해서는 어떤 전공을 선택해야 할까?'

고민하는 수험생을 위해 ERICA 전공탐색을 위한 특별 처방전을 준비했다.

당신의 관심사와 장점을 살리고 꿈을 실현시켜줄 ERICA의 학과들을 소개한다.

ERICA에 관심이 있다면, 진학을 목표로 한다면 꼭 참고하도록 하자.



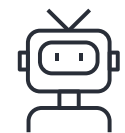
당신의, 관심사는?



생명 분야에 관심이 많습니다. 항암 치료제는 물론 생명 연장에 대한 연구도 해보고 싶어요.

[분자의약전공](#), [바이오나노공학전공](#)

바이오 신약 분야의 첨단인력을 육성하기 위해 바이오신약융합학부를 신설하였습니다. 신약, 진단, 의약생명정보와 관련된 수업으로 구성되어 있습니다. 분자의약전공에서는 분자의약 및 질병치료 분야의 전문 교육과정을 이수할 수 있으며, 바이오나노공학전공에서는 질병진단이 요구되는 소프트웨어와 하드웨어 공학분야관련 수업을 배워볼 수 있습니다.



융복합이라는 말을 자주 듣습니다. 시대의 흐름에 맞춰 융복합 공부를 하고 싶습니다.

[차세대반도체융합공학부](#), [전자공학부](#), [배터리소재화학공학과](#), [기계공학과](#), [로봇공학과](#), [융합시스템공학과](#), [컴퓨터학부](#), [ICT융합학부](#)

4차 산업혁명 시대에 접어들며 서로 다른 지식을 융복합해 사회에 적용하는 인재의 중요성이 대두되고 있습니다. ERICA에는 미래를 선도하는 융복합형 인재를 양성하기 위한 다양한 학과와 커리큘럼이 마련되어 있습니다.



질병으로 고통받는 사람들을 위해 신약을 개발하고 싶어요.

[약학대학 약학과](#)

신약 개발로 노벨상을 꿈꾸는 당신에게 약학과를 추천합니다. 신약 개발과 제약 산업, 약학 실무 등 고급 실무 교육을 통해 최고 수준의 약사와 약학 연구자를 배출하는 명성 높은 학과입니다. 신약 개발에 대한 꿈과 비전이 확실한 학생, 생명과학 및 화학에 흥미가 있는 학생, 따뜻한 관심으로 환자를 대할 수 있는 학생이라면 언제든지 환영입니다.



광고나 홍보 이야기만 나오면 귀가 번뜩입니다!

[광고홍보학과](#)

평소 광고를 비롯한 홍보 업무에 관심이 많은 학생, 커뮤니케이션(상호 소통)에 관심이 많은 학생을 위한 학과입니다. 세계 광고 시장을 뒤흔드는 '광고장아'가 되고 싶은 학생, 최고의 마케터를 꿈꾸는 이들을 기다립니다.



인류의 기나긴 역사와 문화 현상에 대해 관심이 많아요.

[문화인류학과](#), [문화콘텐츠학과](#)

ERICA 커뮤니케이션&컬처대학에는 인류의 역사와 고고학에 관심이 많은 학생을 위한 문화인류학과와 문화 현상 및 콘텐츠 제작에 관심이 많은 이들을 위한 문화콘텐츠학과가 개설되어 있습니다. 두 학과는 여러분의 지적 호기심을 환영합니다.



세상 돌아가는 일에 관심이 많아요.

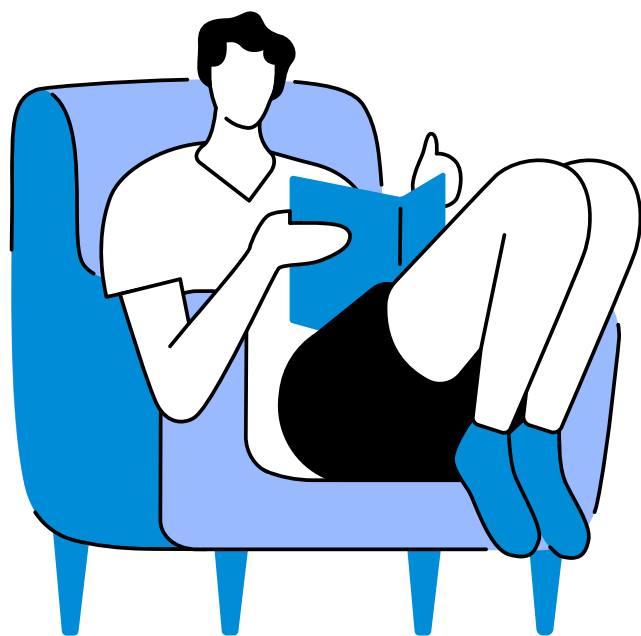
[미디어학과](#)

2025학년부터 정보사회미디어학과가 미디어학과로 개편되었습니다. 세상 돌아가는 일에 관심이 많고, 데이터 사이언스를 토대로 다양한 커뮤니케이션의 실천을 하고자 하는 미래의 미디어 전문가 여러분들은 미디어학과 함께 꿈꾸고 도전하세요.

내가

잘하는 것은

무엇일까?



소프트웨어를 잘 다루고,
평소 엉뚱하다는 소리를 자주 들어요.

컴퓨터학부, ICT융합학부

창의성과 상상력이 뛰어난 학생, 새로운 분야에 대한 도전의식이 넘치고 인문과 예술 및 공학계열을 넘나드는 융복합 연구에 관심이 많다면 당신은 ERICA 컴퓨터학부와 ICT융합학부를 위해 태어난 사람입니다. 더불어 코딩에 관심이 많고, 무언가 만드는 걸 좋아하는 학생이라면 더욱 그렇겠죠.



다른 건 몰라도 수학만큼은 자신 있습니다.
계산은 제게 맡겨주세요.

건축학부 건축학·건축공학전공, 건설환경공학과,
교통물류공학과, 수리데이터사이언스학과

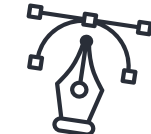
건축학부의 건축학·건축공학전공과 건설환경공학과에서는 수학과 공학에 대한 깊은 관심과 재능이 필요합니다. 더불어 건축물을 다루니 예술적인 감각까지 갖춘다면 더할 나위 없겠죠? 교통과 물류에 대한 이해는 물론 공학적 계산능력이 필요한 교통물류공학과, 현대 과학을 이해하는 데 꼭 필요한 수학적 지식을 배울 수 있는 수리데이터사이언스학과. 모두 당신에게 적합합니다.



지구과학만큼은 점수가 좋은 편이에요.
재미도 있고요.

해양융합공학과

해양과학의 기본지식을 토대로 해양과학 전반을 체계적으로 배우는 학과입니다. 자연현상, 특히 지구과학 분야에 호기심이 많고 해결 능력이 뛰어난 학생이라면 언제든지 환영합니다.



제 디자인 감각이 좀 남달라요!

주얼리·패션디자인학과, 융합디자인학부,
영상디자인학과

디자인은 세상 어디에든 있습니다. 우리가 입은 옷과 장신구, 가구, 스마트폰, 의자와 책상, 그리고 스마트폰 화면 속 영상 등 그 모든 것이 다 디자인입니다. 변화의 시대, 인간 존중과 감성이 조화를 이룬 첨단 디자인 트렌드를 이끌고 싶다면 문을 두드리세요. 당신의 남다른 감각과 열정을 기다립니다.



언어에는 좀 자신이 있죠!

글로벌문화통상학부

ERICA의 언어 관련 학과들은 단순히 언어 능력만을 요구하지 않습니다. 언어를 포함 그 나라의 역사와 문화에 대한 폭넓은 이해가 필요하기 때문이죠. 언어와 그 나라의 모든 것을 이해하고 싶다면 문을 두드리세요. 글로벌한 문화 통상 전문가가 되고 싶은 학생을 기다립니다.

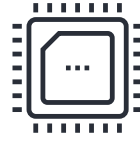


기업과 경제 현상에 대한 이야기가
재미있어요.

경제학부, 경영학부

인터넷 뉴스 경제면을 '스킵'하는 학생들이 있는가 하면, 관련 이야기만 집중해서 파고드는 학생들도 있기 마련이죠. 경제학부와 경영학부는 우리가 살아가는 모든 분야에 적용되는 학문입니다. 이들 학과에서는 기업에 대한 이해, 경제 현상에 대한 호기심과 이해를 바탕으로 다양한 문제 해결 능력을 기를 수 있습니다.

반도체, 디스플레이 분야에서
연구하며 일하고 싶습니다.



[신소재·반도체공학전공, 반도체·디스플레이공학 전공](#)

신소재, 반도체, 디스플레이 분야는 취업준비생들에게 언제나 인기가 많습니다. 고도의 전문성이 필요하지만 최근 각광받는 분야로 그만큼 대우가 확실하기 때문이죠. 기초 과학에 대한 이해를 토대로 신소재, 반도체, 디스플레이와 같은 응용 분야에 관심이 많은 학생이라면 2025학년도에 신설된 첨단융합대학의 차세대반도체융합공학부에 지원하세요.

제 목표는 뚜렷해요.
내일은 보험왕!



[보험계리학과](#)

학과 이름에서 알 수 있듯 보험계리사를 전문적으로 양성하기 위해 개설된 학과입니다. 보험계리사는 보험회사의 전반적인 위험을 분석·평가·진단하고, 보험 상품 개발에 대한 인·허가업무와 보험료 및 책임준비금 등을 산출하는 직종입니다. 전 세계적으로 각광받고 있는 직종으로 이미 여러 나라에서는 이를 위한 육성 시스템을 운영하고 있다죠. 자, 미래 보험 정책을 주도적으로 설계하고픈 인재라면 보험계리학과가 맞춤형 답입니다.



공부와 취업,
두 마리 토끼를 잡을 수 있을까요?



[국방전략기술공학과, 스마트융합공학부](#)

요즘 취업난이란 말, 많이 들어보셨죠? 때문에 대학 입학과 동시에 취업 걱정을 하는 친구들이 많을 텐데요. 그런 학생이라면 이 두 학과에 주목해보세요. 국방전략기술공학과는 해군 장교 양성 프로그램을 운영하는 학과로 장교에 대한 꿈이 있는 학생, 군사 무기체계에 호기심이 많은 학생이라면 환영합니다. 입학 후 4년 동안 군장학금을 받으며 학교를 다니고, 졸업 후 해군 장교로 임관해 해군 중기사관으로 복무하게 됩니다. 스마트융합공학부는 ERICA가 '조기취업형 계약학과 선도대학육성사업'(교육부 주관)에 선정되면서 개설한 학부입니다. 입학과 동시에 유망 중견 및 중소기업에 취업할 수 있으니 이보다 더 좋을 수는 없겠죠. 다섯 가지 전공(소재·부품융합, 로봇융합, 스마트ICT융합, 지속가능건축융합, 건축IT융합) 중 하나를 선택할 수 있는데, 1학년 동안에는 학교를 다니고 2학년부터 학업과 업무를 병행하게 됩니다. 취업 걱정을 덜고 싶다면 스마트융합공학부로 오세요.



여태껏 그랬듯 앞으로도 예체능 분야에서
활동하고 싶어요.

[스포츠과학부, 무용예술학과, 실용음악학과](#)

중·고등학교 때 예체능 분야에서 활동해왔고, 앞으로도 계속 이 분야에서 활동하고 싶다면 예체능대학을 선택하세요. 각 분야에 대한 관심과 열정이 투철한 학생, 이미 전문적인 기술과 능력을 보유한 학생들이라면 딱 좋습니다.



회사를 이미 다니고 있지만, 늦기 전에 현장
실무에 대한 공부를 더 해보고 싶어요.

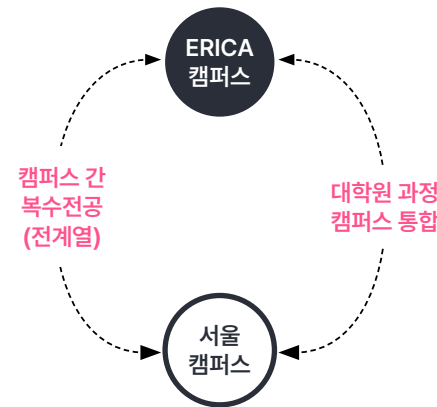
[융합공학과, 회계세무학과](#)

3년 이상 산업체 근무경력을 가진 재직자에게 진학 기회를 제공하고 있습니다. 자신이 일하는 분야를 더 심도 있게 공부하고픈 분들은 도전해 보세요.

캠퍼스 벽을 넘나드는 다양한 기회를 제공하는 학사제도

한양대학교 ERICA는 학생이 중심이 되고, 전공과 전공 간의 융·복합 교육이 수월한 교육체계를 갖추고 있습니다. 더불어, 서울과 ERICA 간 복수전공도 가능하고 학사와 석사의 연계과정도 잘 마련되어 있습니다. 캠퍼스 벽을 넘나드는 다양한 기회를 제공하는 한양대학교 ERICA의 학사제도는 ERICA의 주요한 장점 중 하나입니다.

캠퍼스 간 복수전공



4학년 2학기 때 주 전공 졸업조건을 충족하고 졸업을 유보한 상태에서 타 전공의 전공과목을 이수하여 학위를 취득하는 제도

- 주 전공 학위증에 복수전공 학위를 병행표기
*졸업증명서는 개별 발급
- ERICA 및 서울 전 학과 선택가능
* 제외
서울 : 의과대학, 사범대학
ERICA : 약학대학, 스마트융합공학부, 융합공학과, 국방전략기술공학과, 회계세무학과, 실용음악학과
* 예체능계열은 동일계열인 경우에 한하여 지원가능 (실용음악학과 제외)

다양한 전공 제도

부전공 및 제2, 제3전공의 경우 ERICA 내 모든 학과(학부, 전공)를 선택하여 이수할 수 있음 (단, 약학대학, 스마트융합공학부, 융합공학과, 회계세무학과, 실용음악학과 제외)

- **부전공** : 주 전공 외 타 학과(학부, 전공)에서 요구하는 소정의 전공 학점을 이수하였을 때 부전공의 전공 명칭을 병행 표기해 주는 제도(학위 부여 안 됨)
- **제2, 제3전공** : 주 전공 외 타 학과(학부, 전공)에서 요구하는 소정의 전공 학점을 이수하였을 때 학위를 취득하는 제도(2개 전공까지 신청 가능)
- **융합전공** : 2개 이상의 학과(학부, 전공)가 융합하여 모집단위 이외의 가상 학과를 구성하고 별도의 교육과정에 있는 전공과목을 이수하여 학위를 취득하는 제도
(예: 글로벌전략커뮤니케이션전공, 디자인공학전공, 신산업소프트웨어전공, 산업인공지능전공, 지능형로봇학과)

전과 제도

재학 중인 학과의 해당 학년까지의 필수과목 및 수료기준 학점을 모두 이수한 학생이 심사를 거쳐 타 학과(학부, 전공)로 이동하는 제도

- 캠퍼스 간의 전과는 불가
- 스마트융합공학부, 약학대학, 디자인대학, 국방전략기술공학과, 예체능대학은 대상에서 제외
- * 단, 융합공학과와 회계세무학과는 두 학과 간의 전과만 가능
- * 신청자격에 학년 제한 없음(모집인원 있을 시), 성적 제한 없음

학석사 연계 과정

학사 3.5년, 석사 1.5년(총 5년) 기간으로 캠퍼스 구분 없이 석사학위까지 취득하는 제도(단, 건축학 5년제는 6년 소요)

- 학부 5차 또는 6차 학기에 지원(건축 5년제는 7차 또는 8차에 지원)하고 합격 시 대학원 과목 선 수강
- 대학원 무시험 입학 및 입학금 면제, 학부 재학 중 대학원의 각종 연구 프로젝트 참여기회 부여, 학부 성적 배정 장학금 이외의 각종 장학금 배정 시 선발 우대 등의 특전 부여

NEW SPACE



아이디어가 넘쳐나는

Knowledge Bunker

제5공학관 지하에는 창업공간 'knowledge Bunker'가 있다. 이 공간은 미팅룸, 창업실, 라운지, 해동 부스트업룸, 공동장비실 등으로 이루어진 창업 공간이며, 교내 창업동아리를 대상으로 입주를 받는다.



당신의 꿈을 응원합니다

Job Studio

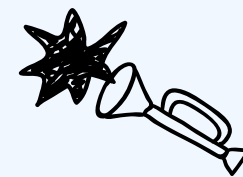
학술정보관 1층 커리어개발센터 내에 'Job Studio'가 마련됐다. 이 스튜디오에는 조명, 방음벽, 각종 영상장비 등의 다양한 기기들이 구비되어 있어 학생들이 AI 면접 등을 준비할 수 있도록 지원한다.



나를 발전시키는 공간

컨퍼런스 홀

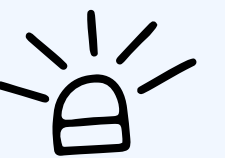
최근 새단장한 컨퍼런스 홀은 기존 홀의 로비와 1층, 2층, 4층을 리모델링하여 더욱 넓고 쾌적하게 사용 가능하다.



여러분의 건강을 책임지는

안산체력인증센터

최근 예체능대학 체육관에 개관한 안산체력인증센터는 지역 주민들의 건강 증진을 위한 체력 측정 및 맞춤형 운동 처방, 체력증진교실 프로그램 등을 제공한다.



교육과 복지를
지원하는

ERICA의 공간들

때론 공간이 사람을 바꾼다. 최근 ERICA가 중앙일보 대학평가에서 5년 연속으로 TOP 10에 선정되는 등 좋은 평가를 받은 데는 그만큼 학생들의 교육과 복지를 지원하는 공간이 있기에 가능했다. 창의적이고 열린 교육은 물론 학생들의 취업·창업을 위해 마련된 ERICA의 공간들을 살펴보자.



‘그래서?’ 끊임없이 질문을 던지는 공간

SW 기술창업센터 ‘So what?’

경상대학 1층에 위치한 SW 기술창업센터 ‘So what?’는 소프트웨어와 인터넷 활용을 위해 마련된 공간으로, 센터 내에는 프린터와 빔 프로젝터 등의 장비가 구비되어 있으며 노트북 또한 대여가 가능하다.



수업의 주인공은 바로 당신

IC-PBL 센터

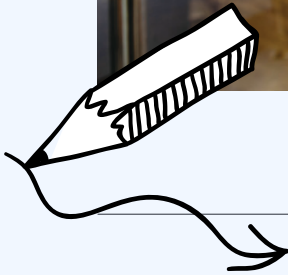
IC-PBL (Industry-Coupled Problem-Based Learning)은 산업체와 학교 간 연계를 통해 산업 현장의 실제 과업을 학습 시나리오로 개발하여, 학습자가 현장에서 발생하는 생생하고 실제적인 문제를 해결하는 ERICA만의 선진화된 교육 모델이다. 학생 스스로 문제를 발견하고 해결 방안을 모색하므로 창의 융합적 교육 시스템이라 할 수 있다.



미래에 대해 고민이 많은 재학생이라면

커리어개발센터

커리어개발센터는 ERICA 재학생의 진로 설계 및 탐색을 돕는 것은 물론 경력 개발과 취업 역량 향상을 위해 다양한 교과·비교과 프로그램을 기획하고 운영·지원하는 부서이다. 최신 취업 자료와 관련 도서를 자유롭게 이용할 수 있고 취업 전문가에게 취업 상담과 컨설팅을 받을 수 있다. 센터 옆에 위치한 리쿠르팅 존에서는 기업 채용 상담도 진행하고 있다. 센터를 방문하는 것이 부담스럽다면 한양대학교 경력개발사이트인 HY-CDP(cdp.hanyang.ac.kr)에 접속해 직업 기초 역량 진단과 각종 비교과 프로그램, 매일 업데이트가 되는 채용 공고 및 추천 채용 정보를 확인하면 된다. 미래와 꿈에 대해 고민이 많은 재학생이라면 일단 누구든 먼저 문을 두드려볼 일이다.



꿈이 움트는 곳

PBL 오픈 스페이스 ‘꿈의 등지’

국제문화대학 1층에 자리 잡은 PBL 오픈 스페이스 ‘꿈의 등지’는 경상대학 1층과 마찬가지로 학생들의 활용도를 높이기 위해 리모델링된 공간이다. 지난 2016년 12월 공사를 시작해 2017년 3월 세상에 선을 보였다. 24시간 열려 있어 학업 외 시간에도 자유롭게 사용이 가능한 꿈의 공간에 들어서면 일단 왼쪽의 책장으로 눈이 간다. 중앙의 테이블에서는 학생들이 앉아 자유롭게 책을 보거나 공부를 할 수 있다. 꿈의 공간 내에는 강연대와 빔 프로젝터, 스크린이 설치되어 있어 PBL 보조 강의실로도 사용이 가능하다. 또한 그룹 스터디 룸이 있는데 사용을 위해서는 사전에 예약해야 하며, 1인이 최대 3시간 이상 사용할 수 없다. 독서와 학습, 토론, 강연 등 다양한 활동이 가능한 이곳에서 ERICA 재학생들의 꿈이 움트고 있다.

공학대학

공학대학은 1979년 개교부터 ERICA 발전의 주축이 되고 있습니다. '실용학풍'을 중시하면서 현재 건축학, 건축공학, 건설환경공학, 교통물류공학, 전자공학, 배터리소재화학공학, 기계공학, 산업경영공학, 로봇공학, 에너지바이오학, 해양융합공학, 융합시스템공학, 스마트융합공학부 등 첨단 공학 분야에서 약 3,300여 명의 학생들이 학업을 하고 있습니다. 또한 약 540명의 석사, 박사과정 대학원생들이 연구에 몰두하고 있습니다.

건축학부

School of Architecture & Architectural
Engineering, Major in Architecture

건축학전공

Major in Architecture

건축공학전공

Major in Architectural Engineering

건설환경공학과

Department of Civil and Environmental
Engineering

교통물류공학과

Department of Transportation and
Logistics Engineering

전자공학부

School of Electrical Engineering

배터리소재화학공학과

Department of Battery and
Chemical Engineering

기계공학과

Department of Mechanical Engineering

산업경영공학과

Department of Industrial and Management
Engineering

로봇공학과

Department of Robotics

에너지바이오학과

Department of Energy and
Bio Sciences

해양융합공학과

Department of Marine Science and
Convergence Engineering

융합시스템공학과

Department of Integrative Systems
Engineering

스마트융합공학부

School of Smart Convergence Engineering

소재부품융합전공

Major in Materials Convergence
Engineering

로봇융합전공

Major in Robotics & Convergence

스마트ICT융합전공

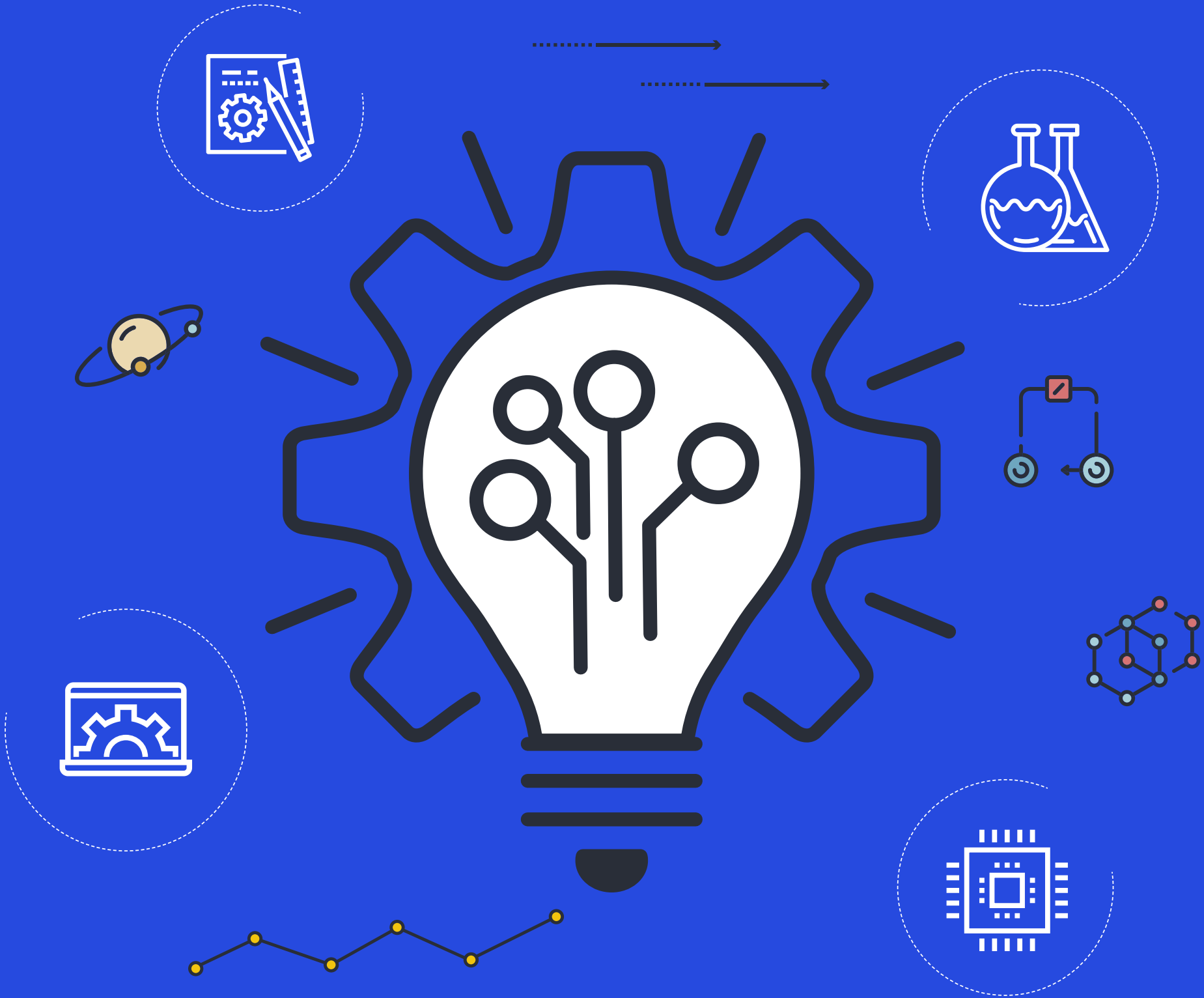
Major in Smart ICT Convergence

건축IT융합전공

Major in Architecture IT Convergence
Engineering

지속가능건축융합전공

Major in Sustainable Architecture
Convergence



건축학전공

건축학부

건축학전공은 '세계화를 선도하는 창의적이고 통합지향적인 건축가의 양성'을 목표로 하고 있고, 종합예술인 건축물을 창조적인 아이디어로 구현하는 학문으로서 5년제 건축학교육인증(KAAB) 교육과정으로 운영되고 있습니다. 교과목은 전공교양, 디자인, 설계, 철학, 역사, 건축계획, 도시설계 등 다양한 과목들이 건축과 도시를 중심으로 구성되어 있으며, 사회에 대한 지식뿐만 아니라 공학기술을 이해하는 종합인으로서의 건축가를 양성합니다. 또한, 대학교육협의회 건축(공)학분야 평가에서 최우수대학(전국 4개 대학) 및 중앙일보 건축(공)학과 평가에서 전국 2위를 차지하였으며, 2003년부터는 싱가포르국립대학과 International Joint Lecture, University of Genoa(이태리)를 통해 3학년 10명 정도의 학생이 외국에서 교환학생으로 교류하는 국제화를 추진하고 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1985	267	6:4

학년별 CURRICULUM

- 1 건축학개론, 건축표현기법1, 건축기본설계1, 디지털모델링1, 건축기본설계2
- 2 건축계획1, 건축설계1, 구조시스템1, 건축환경및설비1, 서양건축사, 건축설계2, 구조시스템2, 건축환경및설비2, 건축과기술
- 3 근대건축사, 건축정보모델링1, 건축설계3, 건축재료및구법1, 디지털모델링2, 도시계획1, 건축설계4, 건축재료및구법2, 동양건축사, 조경계획

- 4 건축과사회, 건축설계5, 건축법규와제도, 도시계획2, 건축표현기법2, 건축학전공연구실심화실습1, 한국건축사, 건축설계6, 건물시스템, 건축계획2, 환경친화건축, 건축학전공연구실심화실습2
- 5 건축설계7, 건축시공및프로젝트관리, 건축실무, 건축학전공연구실심화실습3, 건축학캡스톤디자인1, 건축학캡스톤디자인2, 건축학전공연구실심화실습4, 현대건축이론, 건축설계8, 건축도시개발론



장학금 제도

교내	한양브레인, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십, 레인보우
교외	한양대학교건축동문, 한청회
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

세계화를 선도하는 창의적이고 통합지향적인 건축가 양성

무엇을 배우나요?

졸업 후 진로

선배 한마디

수상실적

- 대한국토도시계획학회 통일 국토미래과제 공모전 대상
- 한국장애인고용공단 편한ilter 디자인 공모전 특선
- 한국BIM학회 금상 및 입선
- 한국철도공단 한국철도건축문화상 공모전 입선
- 경기건축문화재단추진위원회 경기건축문화상 동상 및 입선
- LH공사 루원시티대학생 도시건축 설계공모전 장려상
- 서울시 도시재생 아이디어 공모전 입선
- 한국문화공간건축학회 입선 다수
- 한국청소년 시설환경학회 국제청소년공간대전 학생공모전 입선
- Archimedium BUR Finalists
- 한국건축가협회 건축대전 입선
- 안산시건축사회 안산시 지속가능 녹색건축 공모전 장려상 및 입선
- 한국도시설계학회 학회장상 수상
- UAUS 대학생건축과 연합회 대상 2023



CHECK POINT!

학과 주요활동

안산지속가능건축문화제, 국제동문 워크샵, 졸업전시회, UAUS

학사제도

2009년 최초 건축학교육 프로그램 인증을 획득, 2003년부터 싱가포르국립대학과 International Joint Lecture를 통해 1학기 교환학생, 해외 복수학위(미국 시카고 Illinois Institute of Technology) 운영. 설계 사무소 현장실습 운영

학과부설연구소

경기건축도시연구센터(Linc+ 사업단 RCC 센터, 참여기관 안산시, 안산건축가협회 등)

건축설계사무소, 건설사, 공공공사, 엔지니어링사무소, 도시설계사무소, 국내외 대학원, 정부산하연구소, 중앙부처 및 지방자치단체, 건축 및 도시개발 컨설팅회사 등 건축 및 도시 분야의 다양한 전문인으로 활동 가능

주요 취업처

(주)삼우종합건축사사무소, (주)해안종합건축사사무소, (주)희림종합건축사사무소, 공간그룹, (주)정림건축종합건축사사무소, 디에이건축사사무소, (주)시아플랜건축사사무소, (주)A&U 건축사사무소, (주)간삼건축종합건축사사무소 등

INTERVIEW | 장영성

건축이란 인간의 삶에 직접적인 학문입니다. 사람들의 생활을 담아내는 공간 혹은 하나의 예술품 또는 기술력의 집합체입니다. 건축의 아름다움과 기능, 구성은 공부를 할수록 매력적으로 다가옵니다. 학교에선 설계에 특화된 작업실이 제공되고 있습니다. 이를 이용하여 항상 개인의 자리와 작업시간이 보장이 되고 대학생활의 대부분을 그곳에서 보냈던 것 같습니다. 건축학과를 다닐때 있어 절대적인 재능보다는 자발적인 학습이 더 중요하다고 생각합니다. 추가적으로 재능을 요구한다면 드로잉을 그려내는 감각과 3차원적인 공간의 이해라고 생각합니다. 이런 능력들 또한 반복을 통해 학습하고 다양한 공간을 체험하고 여행하는 것으로 채워질 수 있습니다.

건축공학전공

건축학부

한국공학교육인증원(ABEEK)의 “건축공학심화프로그램” 인증 후 현재까지 국제사회의 요구에 부합 되는 건축공학 전공 교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 건축공학전공은 건축에 관한 구조, 재료, 시공, 공법, 건설관리, 설비, 친환경문제 등을 연구하는 학문으로서, 4년제 교육과정으로 운영하고 있습니다. 실무현장 에서의 공학기술자로서 자질을 확보하는데 교육의 주안점을 두고 있으며, 건축현장 및 구조설계사무소 등 건축 각 분야에서 리더로서의 역할을 담당하는 전문인을 양성하고자 합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1985	139	6.8:3.2

무엇을 배우나요?

학년별 CURRICULUM

- 1

IC-PBL과비전설계, 건축공학개론, 건축공학기초설계, 미분적분학1, AI리터러시, 아카데미글쓰기, 일반물리학1, 건축공학설계1, 공업수학1, 대학화학, 정역학, 재료역학, 고급파이썬과 인공지능, 건축구조시스템
- 2

IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 건축공학설계2, 건축CAD, 학술영어1:통합, 건축재료, 건축환경, 친환경건축, 공업수학2, 구조역학, 확률과 통계, 딥러닝응용, BIM통합설계, 수치해석, 학술영어2:글쓰기
- 3

건축공학전공연구실심화실습1, 건축구조재료실험, 건축견적, IC-PBL과 역량개발, 건설계약및관리, 구조동역학, 건축시공, 건축공학전공연구실심화실습2, 건축법규, 지속가능건축평가기술, 건물에너지분석, 철근콘크리트구조설계, 건축캡스톤디자인1, 강구조설계
- 4

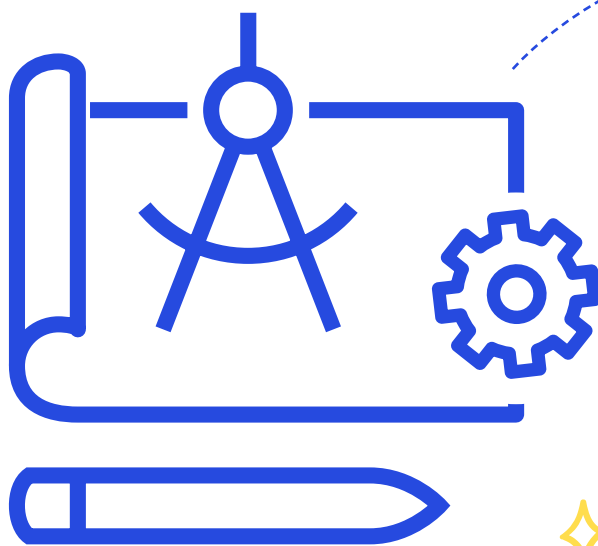
건축구조시스템, 건설공정관리론, 매트릭스구조해석, 건축캡스톤디자인2, OSC건축, 건설프로젝트관리론, 건축구조시스템설계, 건축공학전공연구실심화실습3, 건축공학전공연구실심화실습4, 건축캡스톤디자인3



장학금 제도

교내	한양브레인, 사랑의 실천, 실용인재, 고시반, 학군단, 학부리더십, 국제협력, 특기자, 기여, 근로
교외	건축총동문회, 건축동문회 교수인력 석박사 해외유학 지원, 기빙데이
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

국제적 인증기준에 부합하고,
정보화 시대 패러다임에 대응 가능한
실무중심의 건축공학 전문인 양성



졸업 후
진로

선배 한마디



- #### 수상실적
- 2017 전국상위 25% 이내 그룹 선정
 - 2001 중앙일보 건축(공)학과 평가 전국 2위
 - 2000 대학교육협의회 건축(공)학 분야 평가 최우수대학



CHECK POINT!

학과 주요활동

한양대 ERICA 건축학부 동문 워크샵, 신입생 개강총회

학사제도

한국공학교육인증원(ABEEK)의 “건축공학심화프로그램” 인증제도, 싱가포르국립대학(NUS)과의 International Joint Lecture Program(2003년~현재, 약 20명 교환학생/년), 국제공동학위 프로그램(미국 일리노이공대(IIT), 미국 애리조나주립대(ASU)) 및 교환학생 프로그램(중국 하얼빈공대(HIT), 중국 신양사범대(XNU) 등) 진행

학과부설연구소

초대형구조실험동, 친환경 풍환경실험동, 건축환경실험실, 구조재료실험동, 친환경 건축기술연구소, 인공지능 건설기술 연구센터

건축구조, 건축재료, 시공 및 건설관리, 건축환경/설비 관련 국내외 기업 및 대학원, 정부산하 연구소, 중앙부처, 공공기관, 대학 등 다양한 건축공학 분야로 진출하여 각 분야 전문인으로 활동 가능



주요 취업처

현대건설, HDC현대산업개발, 삼성물산, 삼성엔지니어링, DL이앤씨, 롯데건설, 대우건설, 대우조선해양, 금호건설, SK에코플랜트, GS건설, 포스코건설, 현대엔지니어링, 한미글로벌, LH 한국토지주택공사, SH 서울주택도시공사 삼우종합건축사사무소, (주)범건축 종합건축사사무소, (주)공간종합건축사사무소, (주)창조종합건축사사무소, 희림종합건축사사무소, (주)이에이엔테크놀로지, (주)연우구조, 씨에스구조엔지니어링, 창민우구조건설턴트, 동양구조, 제이텍구조엔지니어링, (주)아이스트, (주)친환경계획그룹청연, (주)썬앤라이트, (주)삼우씨엠건축사사무소 등

INTERVIEW | 소형준

건축공학과에서는 우리의 삶의 대부분을 같이 보내는 건축물이 무엇을 고려하여 지어지는지, 어떤 원리로 지진이나 강풍에도 견디어 내는지 관련 지식과 실무적인 문제해결 능력을 갖춘 건설엔지니어로 성장할 수 있습니다. 구조, 재료, 시공/건설관리, 설비/친환경 등 다양한 분야로 명성이 있으신 교수님들이 계시고, 이론수업 외에 건설사 현장 및 엔지니어링사 인턴, 해외 교환학생, 대학원 인턴 등 학부생 때 많은 경험을 할 수 있습니다.

건설환경공학과

건설환경공학은 인간생활의 기초적인 복지가 되는 다양한 사회기반인프라의 계획 및 설계로부터 시공, 운영 및 유지·관리를 담당하므로 공익성 및 사회전반에 파급효과가 큰 종합적인 학문입니다. ERICA 건설환경공학과는 첨단교육시스템과 국제협력 네트워크를 바탕으로 4차 산업혁명의 창의적인 리더를 양성하는데 노력을 기울이고 있습니다.



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 리더십, 근로
교외	교외단체, 향토, 한가람
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

ACE-Day(동문초청 행사), 취업특강, 현장견학

학사제도

- **공학교육인증제도** : 시대의 요구에 부합하고 실력 있는 국제적 엔지니어를 양성하여 인증 가입 국가 간에 공학 기술 인력을 교류하고 공학교육의 발전을 촉진시키는 제도
- **훗카이드 교환학생** : 해외대학으로부터 입학 허가를 받아 1개 학기 또는 2개 학기 동안 해외대학에서 수학을 하고 일정범위 내에서 학점을 인정해주는 제도

학과부설연구소

안산녹색환경지원센터

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1985	232	7:3

무엇을 배우나요?

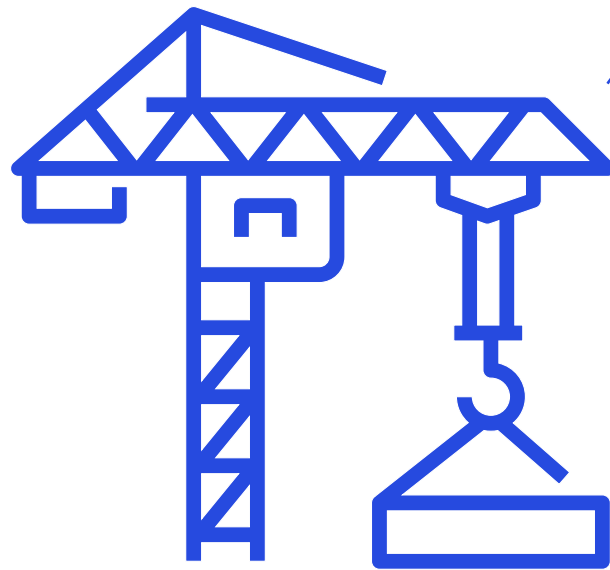
학년별 CURRICULUM

- 1 IC-PBL과비전설계, 건설환경공학입문설계, 미분적분학1·2, 소프트웨어의이해, 아카데미글쓰기, 인공지능과미래사회, 일반물리학1·2, 일반물리학실험1·2, 일반화학1·2, 일반화학실험1·2, 정역학, 초급중국어
- 2 IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 건설재료실험, 공업수학1, 유체역학, 재료역학, 토질역학, 학술영어1:통합, 환경과학, 고체역학및실험, 응용유체역학, 응용토질역학, 철근콘크리트공학, 학술영어2:글쓰기, 확률및통계, 환경공학실험

- 3 건설프로그래밍, 구조역학, 도로공학개론, 수리학및실험, 수처리공정원리, 철근콘크리트구조설계, IC-PBL과역량계발, 건설환경캡스톤디자인1, 기초공학, 부정정구조역학, 수문학, 수치해석, 환경공학설계, 건설환경공학과연구실심화실습1·2

- 4 건설환경캡스톤디자인2, 수공구조물설계, 취업진로세미나, 측량학및건설캐드, 터널공학, 프리스트레스트콘크리트구조설계, 건설환경시공학, 전산구조설계, 폐기물처리공학, 건설환경공학과연구실심화실습3·4

인간과 자연의 조화로운 상생 속에
지속가능발전을 완성하는
건설환경공학분야 전문가 육성



졸업 후 진로

선배 한마디



수상실적

- BK21 건설기술분야 1, 2, 3단계 국내 유일 선정
- 2004 중앙일보 토목공학 평가 학생교육 전국 2위
- 2002 대교협 평가 토목공학 분야 최우수 학과

공무원, 공기업, 건설회사, 설계회사, 연구기관, 대학 교수 등 다양한 건설환경 분야로 진출하여 각 분야 전문인으로 활동 가능

주요 취업처

현대건설, 포스코건설, 삼성물산, 삼성엔지니어링, DL이앤씨, 도화엔지니어링, 건화엔지니어링, (주)이산, 한중엔지니어링, 유신코퍼레이션, LH 한국토지주택공사, 한국수자원공사, 한국수력원자력공사, 한국도로공사, 한국환경공단 등

INTERVIEW | 김지영

우리 삶 속에 존재하는 도로, 교량, 댐 등의 사회기반시설물이 어떻게 만들어졌는지 궁금하지 않으신가요? 건설환경공학과에서는 그 모든 것을 배웁니다. 사회기반시설물의 설계, 시공, 유지관리에 필요한 학문을 배우며 원리를 이해할 수 있습니다. 건설환경공학과만의 특별한 행사는 'ACE-Day'입니다. ACE-Day 행사에서는 1년에 한 번씩 현업에서 종사하고 계시는 선배님들과 소통하며 본인의 꿈을 향해 한 발 더 나아갈 수 있을 것입니다. 세상을 더 넓은 시야로 보고 싶고, 그 넓은 무대에서 활약하고 싶다면 건설환경공학과로 오세요!

교통물류공학과

국내 최초의 교통공학으로, 복잡하고 심각해지는 교통물류문제 해결을 선도하고자 실용적인 교통물류전문인 양성을 위해 다양한 전공분야의 핵심 이론 및 지식을 교육하고 있습니다. 또한 세계적인 추세인 융·복합학문의 요구에 부응하기 위하여 사람과 교통의 연구에서 물류체계분야로 확대 개편하고 전통적인 교통공학과 물류분야의 학문을 접목하여 국가가 요구하는 교통물류분야의 전문가 배출을 위해 힘쓰고 있습니다. 스마트시티, 자율주행자동차 등 새로운 기술의 발전으로 인하여 미래 교통물류분야의 혁신이 예상되며, 또한 동북아 지역 교통물류체계 구축을 통한 경제적 가치창출이 가능할 것으로 예측됩니다. 이러한 사회적 요구에 부응하여 미래 교통물류시스템 전문가를 육성하고, 미래 교통물류 발전에 중요한 역할을 수행할 인재 양성을 목표로 합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1988	140	7:3

학년별 CURRICULUM

- 1 교통물류개론, 도시계획, 물류의이해, 스마트모빌리티입문설계, 정역학, 미분적분학1·2, 일반물리학1·2, 일반물리학실험1·2, 고급파이썬과인공지능, 아카데미글쓰기, AI리터러시, 초급중국어, IC-PBL과비전설계, 대학화학, 소프트웨어의이해, 인공지능과미래사회
- 2 확률통계론, 지능형교통체계개론, 교통통계론, 교통공학, 교통시설구조공학1·2, 교통용량이론, O.R, 첨단대중교통시스템, 물류시스템과SCM, 공업수학1, 학술영어1:통합, 학술영어2:글쓰기, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 공학입문설계

- 3 교통류시뮬레이션, 교통물류빅데이터마이닝, 통합모빌리티서비스특론, 주행행태분석, 교통체계분석, 물류체계분석, 교통물류데이터과학및인공지능, 도로설계, 포장설계, 교통물류안전분석, 교통제어, 공항공학, 교통물류경제, 교통계획, 교통물류공학과연구실심화실습1·2, 교통캡스톤디자인1, IC-PBL과역량계발
- 4 ITS실무및공간데이터프로그래밍, 스마트모빌리티와교통기술, 교통시설재료, 교통정보공학, 교통운영관리, 토질역학및구조물, 교통영향분석, 보관하역론, 지능형교통및모빌리티설계, 교통물류공학과연구실심화실습3·4, 교통캡스톤디자인2(종합), 취업진로세미나, 화물운송론

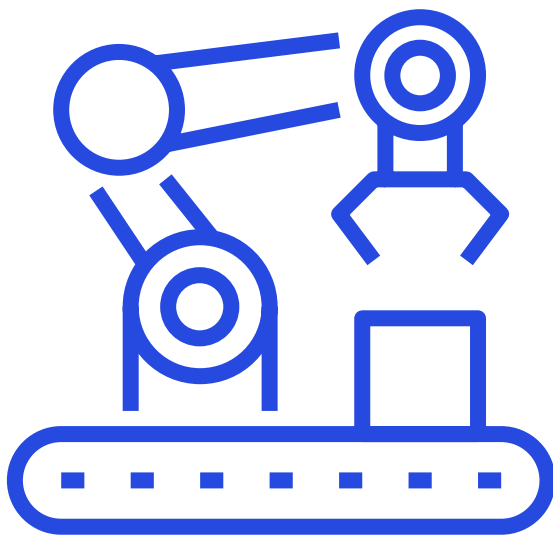


장학금 제도

교내	한양브레인, 한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토, 한양대학교건축동문, 대한교통학회, 박창호
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

사람 중심의
미래 교통물류시스템 실현을 위한
전문가 양성의 요람

무엇을 배우나요?



졸업 후
진로

정부기관, 대학교수, 국책 및 지자체 연구기관, 지자체 및 공공기관, 교통물류 관련 기업(대형화물운수회사, 교통, 건설, 해운, 항공 및 유통관련 기업)

주요 취업처

국토교통부, 서울시, 서울연구원, 한국교통연구원, 국토연구원, 한국건설기술연구원, 한국철도기술연구원, 한국도로공사, LH 한국주택토지공사, TS한국교통안전공단, 도로교통공단, 국가철도공단, 삼성SDS, 한진그룹, CJ대한통운, 삼성전자로지텍, 쿠팡, 롯데글로벌로지스, GS건설, HDC현대산업개발, 유신, 도화엔지니어링, 건화엔지니어링, ITS협회

INTERVIEW | 김민성

교통물류공학과는 1988년 국내 최초의 교통 분야 전문 학과로 개설되어 오랜 역사를 자랑합니다. 이에 따라 많은 선배님들이 교통물류 분야에 진출해있으며, 졸업생들과의 교류가 활발합니다. 또한, 관련 분야의 공모전과 대회에 참여할 기회와 자기계발의 기회를 가질 수 있습니다.

선배
한마디

수상실적

- 2016 HYU 학과평가 우수상
- 2022 정보공시 취업률 우수학과 (21년 취업률 81.5%, 22년 취업률 80%)

전자공학부

전자공학부에서는 첨단 과학기술과 정보통신(ICT) 기반 산업의 융합을 통하여 미래 지능형 전자전기 분야를 이끌어 나갈 주역을 양성합니다. 반도체(메모리 및 비메모리 반도체, AI반도체, 광반도체), 회로설계(반도체 회로설계 및 고주파 아날로그 회로 설계), 통신(6G, 위성, 드론, 지능형 통신/네트워크), 신호처리(인공지능, 컴퓨터비전, 영상처리), 컴퓨터(AI, 보안, 양자), 로봇(산업용/의료용/협동 로봇, 비선형제어), 전기에너지(재생에너지, 첨단전력시스템, EV, 항공기) 분야를 배우고 산학연구사업에 참여하며, 산업 분야를 선도할 창의적인 현장맞춤형 전문인력 양성에 역점을 두고 있습니다.

학과 설립연도(년) | 학생수(명) | 남녀성비

1979 | **1,147** | **8:2**



장학금 제도

교내	한양브레인, 한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 보훈
교외	교외단체, 향토, SEED 장학금
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

디지털 트랜스포메이션
4차 산업혁명 시대의
핵심역할을 하는 인재를 육성

무엇을 배우나요?

학년별 CURRICULUM

- 미분적분학1·2, 일반물리학1·2, 일반물리학실험1·2, 확률과통계, 소프트웨어의이해, 초급중국어, IC-PBL과비전설계, 아카데미글쓰기, 인공지능과미래사회, 전자공학의이해
- 공업수학1·2, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 회로이론, 전자기학1·2, 데이터구조론, 논리설계및실험, 컴퓨터프로그래밍, 학술영어1:통합, 선형대수, 학술영어2:글쓰기, 회로이론응용및실험
- 마이크로프로세서운영, 전력공학, 전자공학캡스톤디자인1, IC-PBL과역량개발,

전송공학, 컴퓨터네트워크, 물리전자, 전기에너지공학, 전자공학연구실심화실습1·2, 제어시스템모델링, 디지털신호처리, 반도체소자, 시스템 IC, 전자회로응용및실험, 제어시스템설계, 통신의기초

전기기기, 전자공학캡스톤디자인2, 아날로그응용회로, 집적회로, 디지털통신시스템, 반도체공정및응용, 융합반도체공학, 알고리즘응용, 정보보안과블록체인, 로봇공학, 전자공학연구실심화실습3·4, 컴퓨터구조및응용체제, 로봇비전및AI, 머신러닝의기초, 사물인터넷응용:네트워크화된삶, 영상처리입문, 직류변환공학, 취업진로세미나

졸업 후
진로

교수, 공무원, 연구원, 회사원 등

주요 취업처

삼성전자, 삼성전기, LG전자, LG디스플레이, KT, SK, SK하이닉스, 현대자동차, 현대중공업, 한국전력공사, LS ELECTRIC, 현대모비스

선배 한마디

INTERVIEW | 박성현

전자공학부는 6가지 분야의 트랙으로 구성되어 있고, 한 학년이 200명 정도로 이루어진 대형학부입니다. 그래서 학생들에게 넓은 영역에서 다양한 활동들을 할 수 있는 자유가 주어집니다. 따라서 많은 경험을 통해 나의 성향과 취향을 파악한 뒤, 자신에게 맞는 전공수업을 수강하여 원하는 분야에 대해 학습할 수 있습니다. 하지만 이러한 자유에는 책임도 뒤따르는데요. 내가 무엇을 좋아하고, 어떤 일을 하고 싶는지 확실히 결정할 수 있는 판단력과 이를 바탕으로 나의 진로를 향해 나아가는 추진력이 필요합니다. 전자공학이라는 큰 틀 속에서 자립적인 인재로의 성장을 도와주는 학과, 전자공학부입니다.

수상실적

· 2021 특허 유니버시아드 대회 최다 수상 (대통령상, 장관상 2팀 포함 총 26개 학부생 팀)

배터리소재화학공학과

배터리소재화학공학과는 기존 화학공학 교육을 근간으로 배터리 소재 및 공정 교육을 강화하여 배터리, 석유화학, 바이오, 전기자동차, 화장품, 반도체 등의 광범위한 산업에서 핵심이 되는 신소재, 유기·무기화학, 생명공학, 화학공정 및 설계의 지식을 학습하고 이를 응용하는 학문분야입니다. 다양한 유무기 배터리 소재 및 화공 신소재의 합성원리, 특성, 분석에서부터 이를 공학적으로 구현하기 위한 화학공정 설계, 반응공학, 실험 등을 학습하기 때문에 폭넓은 산업분야에 연관되어 있는 것이 특징입니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1987 화학공학과	409	6:4
2015 재료화학공학과 통합		
2025 배터리소재화학공학과		



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십, 이차전지 한양브레인장학
교외	교외단체, 향토, 글로벌, 기금
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

HYACE 학회, 농구 & 스터디 학회, 기지개, 세레모니(Ceremony), 어우러짐 수리패, 학회 아우성

학사제도

- University of California, Riverside (UCR)
- 학부연구생 인턴십 프로그램
- 연구소 및 산업체 현장실습

학과부설연구소

지속가능에너지기술연구센터(배터리소재 & 화학공정 및 신재생에너지 기술 연구)

4차 산업혁명 시대를 선도할
배터리 화학공학 분야
융합형 인재양성

무엇을 배우나요?

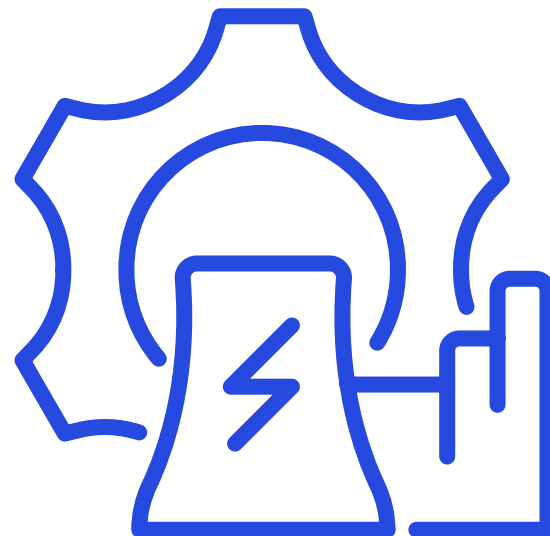
졸업 후 진로

학년별 CURRICULUM

- 1 IC-PBL과비전설계, 미분적분학1·2, 일반화학1·2, 일반물리학1·2, 일반화학실험1·2, 일반물리학실험1·2, 공학입문설계, 아카데미글쓰기, 인공지능과미래사회, 소프트웨어의이해, 초급중국어
- 2 IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 공학수학1·2, 공업물리화학1·2, 공업유기화학1·2, 화공양론, 수치계산, 신소재화학공학입문, 기초열역학, 기초전기화학, 기초생물학, 학술영어1·2

- 3 IC-PBL과역량개발, 배터리화학열역학, 배터리화학공학, 전기화학공학론, 스마트공정제어및설계, 화학반응공학, 열및물질전달, 화공유체역학론, 고분자화학, 고급반응공학, 무기재료화학, 분자분광학, 화공소재합성실험, 분광기기분석실험, 연구심화실습1·2, 배터리소재화공캡스톤디자인1

- 4 생명화학공학, 분리및리사이클공정, 배터리셀설계및공정, 고성능고분자, 에너지저장변환공학, 반도체화학공정, 창의적연구와벤처창업, 배터리소재화공세미나, 배터리소재화공캡스톤디자인2, 배터리화학공학정실험, 연구심화실습3·4, 글로벌공학리더십



수상실적

- 교육부 선정 BK21 FOUR 4단계 연속 선정(2027년까지 지원 확정)
- 교육과학기술부/한국대학교육협의회 산업계관점 대학평가 1위
- 2016 중앙일보 학과평가 최상위 선정
- 2024 교육부 이차전지 특성화대학 지원 사업 선정(총 120억 원)

교수, 연구원, 엔지니어, 회사원, 기술직공무원

주요 취업처

삼성전자, 삼성SDI, SK온, LG에너지솔루션, LG화학, GS칼텍스, 한화케미칼, 아모레퍼시픽, 포스코케미칼, 셀트리온, 삼성바이오에피스, 삼성디스플레이 등

기계공학과

기계공학은 반도체, 로봇, 의공학, 친환경플랜트, 자동차, 선박, 항공기 등 다양한 시스템에 필요한 설계, 제조, 제어, 유지보수 등 시스템의 운용에 필요한 모든 과정에 관련이 깊은 학문분야입니다. 역학, 수학, 물리학, 재료공학 등의 기본원리 및 이를 응용한 학문분야를 학습하며, 교과과정은 크게 고체 및 재료공학, 열 및 에너지공학, 동역학 및 제어, 유체공학, 설계 및 생산공학, 나노 및 바이오 공학 등으로 구성되어 있습니다. 한양대학교 기계공학과는 1979년 설립된 전통이 깊은 학과로서 5,000여 명의 졸업생을 배출하였으며, 졸업생들은 많은 분야의 연구소, 기업, 공공기관, 해외산업체 등에서 활약하고 있습니다.



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십, 한양공학인, 미래설계
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

매년 학생들의 학문적 고취를 위한 학과 내 기계공학연구/가공제작/설계해석 분야 등의 학술대회 및 기계가공/계측/설계 관련 전공경진 대회 개최. BAQU4 동아리를 통한 KSAE 대학생 자작 자동차대회 참여

학사제도

- 연구인턴: 학부생(3학년 이상)이 대학원 연구실에서 연구 수행
- 캡스톤 설계과정: 학부에서 배운 내용을 기반으로 1년간 설계-제작-시연하는 과정 운영
- 국내외 대학원 진학률 20%
- 학석사연계과정(3.5+1.5) 및 석박사통합과정 운영

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1979	829	10.38:1

무엇을 배우나요?

졸업 후 진로

선배 한마디

학년별 CURRICULUM

1 기계공학개론, IC-PBL과비전설계, 미분적분학1, 소프트웨어의이해, 일반물리학1, 일반물리학실험1, 일반화학1, 초급중국어, CADD, 정역학, 공업수학1, 미분적분학2, 일반물리학2, 아카데미글쓰기, 인공지능과미래사회

2 공업수학2, 고체역학, 기계공학입문설계, 기계재료설계, 열역학, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 공업수학3, 기계계측공학, 유체역학, 고체역학응용설계, 동역학, 열역학응용설계, 학술영어1:통합, 학술영어2:글쓰기

3 계측시스템설계및응용, 기계공작실습, 컴퓨터지원설계, 공학설계및응용1, 기계설계, 기계제작공정, 수치계산, 유체역학응용설계, IC-PBL과역량개발, 공학설계및응용2, 기계가공과공정설계, 기계가공실습, 기계캡스톤디자인1, 기계진동학, 열전달, 기계공학연구실심화실습1, 기계공학연구실심화실습2

4 기계역학, 기계캡스톤디자인2, 열시스템설계, 유체기계설계, 응용유한요소해석, 자동제어, 기계융합제조공정설계, 기계캡스톤디자인3, 동력기계설계, 설계방법론, 수송기계설계, 융합기계설계, 응용기계시스템설계, 탄성학설계, 기계공학연구실심화실습3, 기계공학연구실심화실습4, 기계공학특론

수상실적

- 2024~2029 차세대반도체 소재부품장비후공정 인력양성사업 선정
- 2024 미래형자동차 기술융합 혁신인재양성사업 선정
- 2020~2027 4단계 BK21 사업 선정
- 2023 QS 세계대학 기계공학분야 평가 99위
- 2017~2021 에너지인력양성사업 선정
- 2020~2025 스마트건설기계 인력양성사업 선정
- 2017~2021 에너지인력양성사업 선정
- 2016 중앙일보 학과평가 '상' 등급
- 2016 PRIME 사업 선정
- 2015 HYU 학과평가 최우수상 수상
- 2014 수도권대학 교육특성화 사업 (CK-II) 선정(~2019)
- 2013 중앙일보 학과 평가 '전국 10위' QS 세계대학 학문분야 평가 '세계 109위'
- 2012 한국대학교육협의회주관 산업계 관점 대학평가 '최우수', 교과과정 일치도 '최우수'
- 2004 한국대학교육협의회 기계공학과 평가 전국 2위
- 1999 두뇌한국(BK) 과학기술분야 1단계, 2단계 선정

테크니션, 엔지니어, 연구원, 교수

주요 취업처

- **기업** : 삼성전자, 삼성SDI, 삼성디스플레이(주), 삼성전기, 현대자동차, 현대모비스, 현대중공업, LG전자, LG디스플레이, LG화학, HP
- **연구소** : 한국재료연구원, 한국기계연구원, 국방과학연구소, 국립환경과학원, 한국항공우주산업, 한국생산기술연구원 등

INTERVIEW | 성혜인

우리 기계공학과는 에리카캠퍼스 개교와 함께 시작되어 40여 년간 대한민국을 이끄는 훌륭한 엔지니어를 양성해 왔습니다. 그 비결은 학교생활 중 기계공학에 필요한 물리, 미적분학을 시작으로 4대 역학을 학습하고, 설계 또는 전반적인 산업에서 이용되는 기술들을 실습해왔기 때문입니다. 기계공학과에서 엔지니어로 성공하기 위해서는 무엇보다 기계에 대한 관 심이 필요하다고 생각합니다. 따라서 기계공학과 진학을 희망하신다면, 기계를 다양한 시각으로 바라보는 것을 추천해 드립니다. 문제를 다방면으로 접근하려는 태도, 열린 시각과 마인드, 그리고 공학적 및 수학적 지식을 활용해 실용적인 문제를 해결하는 것에 보람을 느낀다면 훌륭한 기계공학 엔지니어가 되실 수 있습니다.

산업경영공학과

산업경영공학(산업공학)은 전통적으로 운영시스템 상의 분석, 설계, 자원관리 그리고 정보관리를 다루고 있습니다. 산업경영공학전공의 목적은 운영시스템상에 사람, 기계, 그리고 자원의 최적 수행을 위한 통합을 실행하는 것입니다. 그러므로 산업경영공학도는 어떻게 시스템과 시스템 구성요소들이 함께 어우러질 수 있는 지에 대해 초점을 두고 있습니다. OR(Operations Research)과 제조공학(Manufacturing Engineering) 그리고 산업인공지능(Industrial Artificial Intelligence)은 이러한 분석과 통합을 수행하기 위한 기초적인 툴을 제공합니다. 따라서 산업경영공학과는 수학, 인지심리학에서 통신, 컴퓨터 과학 그리고 생산관리부터 공정제어까지 다양한 학문을 다루고 있습니다.



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

연구실 인턴 프로그램, 전문가 초청 세미나, 학과 특성화 소모임

학사제도

교환학생, 현장실습, 학연산 취업 지원 프로그램, 학석사연계과정(3.5+1.5)

산학협력성과

- LG전자 생산기술원 타겟랩 지정(차세대시뮬레이션연구실)
- LG에너지솔루션 타겟랩 지정(김병훈/허선 교수님 연구실)
- 한화오션 중앙연구원 산학협력연구실 지정(차세대시뮬레이션연구실)

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1979	224	6:4

무엇을 배우나요?

학년별 CURRICULUM

1 IC-PBL과비전설계, 산업경영공학개론, 미분적분학1·2, 공업수학1, 일반물리학1, 파이썬프로그래밍, 소프트웨어의이해, 아카데미글쓰기, 인공지능과미래사회, 어드벤처디자인1, 산업의이해

2 경영과학개론, 경영과학응용, 공학경제, 생산경영, 응용통계, 수리통계, 확률모델링개론, 제조시스템, 데이터구조, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 학술영어1:통합, 프로그래밍과알고리즘, 학술영어2:글쓰기

3 시뮬레이션이론, 시뮬레이션응용, 신뢰성공학, 실험계획법, 확률모델링응용, 산업경영공학캡스톤디자인1, IC-PBL과역량개발, 데이터마이닝, 산업인공지능, 지능형산업시스템, 제품설계와적층제조, 공급사슬경영, 3D프린팅과산업공학, 산업경영공학과연구실심화실습1·2

4 의사결정론, 스케줄링, 인공지능과알고리즘, 인간기계시스템, 산업경영공학캡스톤디자인2, 인공지능과알고리즘, 산업경영공학과연구실심화실습3·4, 통계적품질관리, 기술경영, 스마트제조

공학의 마에스트로 산업공학이 스마트세상을 연다!



INDUSTRY 4.0

졸업 후 진로

선배 한마디

수상실적

- 2023 한국시뮬레이션학회 학부생 논문발표 경진대회 장려상
- 2023 한국시뮬레이션학회 한국 대학생 컴퓨터 시뮬레이션 경진대회 육군참모총장상
- 2022 산업계 관점 대학평가 스마트팩토리 부문 전국 최우수 학과 선정
- 2020 스마트시티 아이디어 경진대회에서 수상(국토교통부 장관상)
- 2017 관광 빅데이터 분석대회 금상
- 2016 한국전력공사 주관 전력 빅데이터 서비스 아이디어 공모전 우수상
- 2016 한국관광문화원 빅데이터 분석대회 금상
- 2008 한양대학교 ERICA 캠퍼스 취업 우수학과 선정
- 2003 중앙일보평가 시설 및 여건 분야 전국 4위 선정

시스템(HW/SW) 개발, 빅데이터 분석, 생산 기획/관리, 물류 운영, 품질 관리, 경영 컨설턴트, 대학 교수

주요 취업처

삼성전자, 삼성SDI, 삼성SDS, 현대자동차, 현대모비스, SK 하이닉스, SK C&C, LG전자, LG에너지솔루션, 한화오션, KT, CJ대한통운, 11번가, 쿠팡이츠 등

INTERVIEW | 이석용

저희과에 관심이 있으신 모든 여러분 모두 반갑습니다! '산업경영공학과'를 처음 접하시는 분들은 모두 문과적 지식을 배울 학과인지, 이과적 지식을 배우게 될 학과인지 헷갈려 하는 분들이 많습니다. 산업경영공학과는 산업의 특정분야에서 확장되어 산업의 전반적인 흐름과 각 분야가 시너지를 낼 수 있도록 산업환경을 최적화하는데 목표가 있다고 볼 수 있습니다. 산업을 하나의 오케스트라라고 한다면 '산업오케스트라의 지휘자'라고 볼 수 있습니다. 이에 유무형의 자산이 산업 내에서 오가며 필요한 물류, 인적관리, 품질관리, 정보관리뿐만 아니라 회계, 금융에 대한 기본지식 더 나아가서 빠르게 변화하는 4차산업혁명 시대에 맞게 인공지능 및 스마트 팩토리 등에 대한 지식 역시 배울 수 있습니다. 다양한 시스템을 이해하고 최적화하기 위한 문제 해결 능력과 분석적 사고력과 시스템 구성원 간의 팀워크와 원활한 소통을 위해 필요한 능동적 자세를 갖춘 분이라면 누구라도 환영합니다.

로봇공학과

로봇공학은 4차산업혁명의 가장 중요한 기술 중 하나입니다. 로봇공학과에서는 융합학문인 로봇공학을 체계적으로 교육하기 위하여 기계, 전기, 전자, 컴퓨터 등 로봇에 필요한 여러 학문을 융합하여 독창적인 교육 커리큘럼을 제공하고 있습니다. 또한 HY-MEC을 비롯한 동아리 활동과 국내외 권위있는 로봇 경진 대회 출전을 통해 이론뿐 아니라 실제 현장 경험도 쌓을 수 있도록 적극적으로 지원하고 있습니다. 2013년 개설 후 짧은 기간임에도 불구하고 권위있는 국내외 로봇 경진대회에서 수차례 수상함으로써 로봇공학과와 교육 우수성이 대내외적으로 증명되고 있습니다. 졸업생들은 로봇 기업 취업 및 스타트업 창업, 정부 출연 연구소의 연구원, 국내외 명문 대학원 진학 등으로 진로를 개척해 나아가고 있으며 향후 기업의 리더 및 정부 정책 입안자, 교수 등으로의 활약이 기대됩니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2013	292	8:2

학년별 CURRICULUM

1 IC-PBL과비전설계, 소프트웨어의이해, 인공지능과미래사회, 아카데미글쓰기, 미분적분학1·2, 일반물리학1·2, 일반물리학실험1, 기초로봇공학개론, 인공지능로봇의이해, 초급중국어, 공업수학1, C프로그래밍, 기초로봇공학실험, 어드벤처디자인1

2 IC-PBL과취·창업을위한진로탐색, 학술영어1:통합, 공업수학2, 어드벤처디자인2, 로봇공학입문설계, 정역학, 이산수학, 회로이론1, 학술영어2:글쓰기, 동역학,

로봇프로그래밍, 디지털논리회로설계, 전기전자회로, 수치계산

3 로봇역학, 시스템해석, 기구학, 확률과통계, 컴퓨터구조론, 고체역학, 디지털신호처리, 로봇공학과연구실심화실습1, IC-PBL과역량개발, 제어공학, 기계학습론, 지능형로봇크래쉬랩, 로봇공학과연구실심화실습2, 로봇캡스톤디자인1, 산학맞음융합캡스톤디자인1, 사이버물리시스템, 이동로봇, 로봇Manipulation

4 로봇공학실험, 로봇비전시스템, 기계설계, 로봇공학과연구실심화실습3, 로봇캡스톤디자인2, 산학맞음융합캡스톤디자인2, 로봇지능, 로봇공학과연구실심화실습4, 4차산업혁명과창업설계, 딥러닝



장학금 제도

입학	레인보우
교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

4차산업혁명시대의 핵심인
인공지능 로봇을 만들어낼
미래의 고급 인재 육성

무엇을 배우나요?

졸업 후 진로

선배 한마디

수상실적

- 2022 RoboCup 휴머노이드 어덜트 사이즈 리그 준우승
- 2022 88로봇대회 웨어 챌린지 최우수상
- 2022 WCRC 대회 국가기술원장상 및 특허청장상
- 2022 안산시 청년혁신가 대회 우수상
- 2022 소프트웨어 창업메이커톤 4회 우수상
- 2022 참조표준 아이디어 공모전 한국표준협회 회장상
- 2019 RoboCup 한국오픈 휴머노이드 어덜트사이즈 리그 우승
- 2018 국내최초 RoboCup 휴머노이드 어덜트사이즈 리그 본선진출
- 2017 국제로봇콘테스트 R-Biz 챌린지 로봇멀티미션챌린지 은상, 동상
- 2017 Robofest 2017 국제로봇 경진대회(Lawrence Tech.) 대학부 우승
- 2017 Turtlebot3 Autorace 대통령상
- 2016 국제로봇콘테스트 대통령상, 장관상, 진흥원장상 수상



CHECK POINT!

학과 주요활동

IC-PBL : IC-PBL 수업으로 실제 산업현장에서 쓰일 수 있는 실용적 교육
HY-MEC : HY-MEC 동아리 활동 등 다양한 학술 활동 지원

학사제도

- 2학년부터 SW트랙 또는 HW트랙 중 하나를 선택하여 수강할 수 있도록 함으로써 학생의 적성이 고려된 심도 높은 로봇공학 수업을 제공함
- 해외 명문 대학과 교환학생 프로그램 수행
- 첨단분야 혁신융합대학사업 참여
- 디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 참여
- 지역 간·대학 간 교육 역량 차이를 해소하기 위해 인적·물적 자원을 상호 공유하여 국가 수준의 핵심인재 양성 체계 구축



교수, 기업 연구소 연구원, 기업 경영전략 연구원, 정부출연 연구소 연구원, 로봇관련 정부정책 입안자

주요 취업처

삼성전자, LG전자, SK텔레콤, 현대로보틱스, 한화로보틱스, 두산로보틱스, 뉴로메카, 유진로봇, 로보티즈 등

INTERVIEW | 김민우

로봇공학과와 장점은 융합적인 학문을 배우다 보니 기계, 전자, 컴퓨터 관련 지식을 모두 접할 수 있다는 것입니다. 또한, 전공 지식을 책으로만 익히지 않고 로봇을 실제로 개발하는 과정을 통해 직접 코딩하고, 제작하는 과정을 배울 수 있다는 장점이 있습니다. 로봇공학과와 수업은 실습과 이론의 비율이 약 7:3 정도로 실습의 비율이 굉장히 높으며 프로젝트 개발 과정에서 학교, 학과, 학회 측에서는 관련 비용들을 많이 지원해주고 있습니다. 자기 주도적으로 문제를 해결할 수 있는 끈기를 가진 학생들이 오면 좋을 것 같습니다. 개발 과정에서 수업 시간에 배운 전공 지식만으로는 원하는 기능들을 구현하기 힘든 경우가 있어, 스스로 노력하는 모습을 가진 학생들이면 학과 수업 프로젝트에서도 잘 적응하실 수 있을 것 같습니다.

에너지바이오학과

미래 화학 산업의 핵심 분야인 친환경 에너지와 바이오응용화학 분야의 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 기초화학부터 현장 맞춤형 교육에 이르는 체계적인 교육과정을 제공하여, 화학 지식을 활용해 융복합 첨단분야를 선도할 수 있는 인재를 육성합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1982 화학분자공학과	2025 에너지바이오학과	237 1.3:1



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토, 바이오랜드 장학금
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

‘에너지바이오학과 캡스톤 경진대회’ 개최 및 시상, 에너지바이오학과 대학원 Fair 개최, 학생자치동아리모임, 동문회 주관 행사(동문회 장학금 수여, 학과 총MT 지원, 무료 실험복 제공, 송년회 행사, 등)

학사제도

- 현장 맞춤형 실험 장비를 구축한 IC-PBL 전공실험실 운영
- 저학년 기초 교육(에너지·바이오 관련 기초 화학 교육) 교과과정과 고학년의 공학교육(바이오기기공학, 분자반응공학, 제약공업화학, 에너지재료공학, 및 나노화학개론, 등) 교과과정을 통한 융합 교육 추구
- 캡스톤 디자인, 연구실 심화실습, 인턴십 현장 실습 등의 교육 과정을 바탕으로 신산업 현장 기술 체험
- 산학협력성과 : 산학연계형 과제 수주 및 공동연구(현대자동차, 삼성SDI, LG화학, 코스맥스 등)

학과부설연구소

- 2020년 – 2026년 수소에너지 전주기 핵심소재 연구센터(경기도 지역협력연구센터, GRRC)
- 2020년 – 2027년 BK FOUR 바이오나노인텔리전스 교육연구단
- 2024년 – 2027년 태양-열 구동 지속 가능한 화학 시스템 기초연구실 (한국연구재단, 기초연구실, BRL)

- 교육 및 연구분야 : 학계, 화학 관련 국가연구소, 대학원 진학, 해외유학, 등
- 취업분야 : 대중소 화학·화공관련 기업, 에너지 산업, 바이오 산업, 환경 산업, 생명과학 산업, 의약학 산업, 전자 산업, 제약 산업, 농화학 산업, 벤처 창업

주요 취업처

- 교육 기관 : 한양대, 홍익대, 동아대 등
- 국가연구소 : 한국화학연구원, 표준과학연구원, 한국건설환경시험연구원, 한국생명공학연구원, 한국기초과학지원연구원 등
- 기업연구소 : 삼성전자, 현대자동차, LG화학, LG에너지솔루션, LG전자, SK이노베이션, 삼성SDI, 삼성바이오로직스, KT&G, 효성, 유한양행, 미원상사, Merck 등
- 해외유학 : UC San Diego, Texas A&M 대학교, Iowa State 대학교, Houston 대학교 등

미래의 화학 산업을 이끌어 갈
창의적이고 혁신적인 융복합 인재 육성!
에너지, 스마트바이오 신산업의 교육 및
연구를 선도하는 융합화학공학의 리더!

무엇을
배우나요?

졸업 후
진로

선배
한마디

학년별 CURRICULUM

1 일반화학1·2 / 일반화학실험1·2 /
일반물리화학1·2 / 일반물리학실험1·2 /
미적분학1·2 / 대학생물학

2 응용유기화학1, 정량분석화학1,
무기화학입문, 물리화학, 양자화학,
무기화학1, 응용유기화학2,
정량분석화학2, 스마트바이오실험1,
에너지환경실험1

3 바이오기기공학, 무기화학2, 분자반응공학,
응용물리화학, 유기소재구조분석,
물리전기화학, 분자소재화학,
환경에너지분석, 스마트바이오실험2,
에너지환경실험2

4 에너지재료공학, 계산재료과학,
제약공업화학, 환경공학화학,
나노화학개론, 생체대사공학, 고분자화학,
표면 및 콜로이드화학 개론

수상실적

- 2024년 한양대학교 학술상, HCP 우수교원상(이승현 교수)
- 2023년 세계 상위 2% 연구자(전형필, 김용신, 방진호 교수)
- 2022년 ACP Lectureship Award, ICCEOCA-15(민선준 교수)
- 2021년 경기도 과학기술인상(방진호 교수)
- 2021년 한국자기공명학회 신진연구자상(이영복 교수)
- 2021년 Nano Convergence Academic Award(이승현 교수)



INTERVIEW

에너지바이오학과는 화학이라는 순수학문에 더하여 공학적인 교육과 연구도 학습할 수 있는 차별성을 지닌 학과이기에 다양한 산업분야로 진출할 수 있다는 장점이 있습니다. 또한, 정해진 실험 외에 학생들이 주체가 되어 문제를 해결할 수 있도록 수업 중에 실험의 전반적인 부분을 직접 설계하여 진행하기도 합니다. 이를 통해 추후에 현장에서 필요로 하는 직무 능력을 자연스럽게 습득할 수 있습니다. 저희 학과는 실습 기반의 다양한 교육과정을 배울 수 있기에 이에 대한 흥미를 느끼고 여러 분석장비를 통한 공학적 사고를 원하는 학생과 잘 맞을 것 같습니다. 추가적으로, 논리적인 분석력과 끈기를 갖춘 학생이라면 더 좋을 것 같습니다.

해양융합공학과

해양과학 및 공학의 기본 지식을 기반으로 급격한 지구 환경 변화로 인한 기후 변동성 진단 및 미래 예측 기술, 해양(수산) 생태계 변화 정밀 진단 및 복원 기술, 연안 공학 및 자연 재해 예측 평가 기술, 해양 유입 유해 물질 진단 및 관리 기술, 그리고 첨단 해양 방위 산업 관련 기술에 대해 체계적인 이론과 실무 학습을 통해 해양과학기술 분야의 융합적 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1984	190	7:3



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 성적우수, 교수장학, BK21
교외	오션테크, 학과동문, 기타장학
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

한국해양과학기술원, 극지연구소, 한국해양수산과학기술진흥원, 농어촌연구원, 수자원공사, 관련 민간기업체, 학과 교수연구실 오픈랩 인턴프로그램

학사제도

해외대학 현지학기제, 교환학생, 인턴십, 공학인증제도 등

산학협력성과

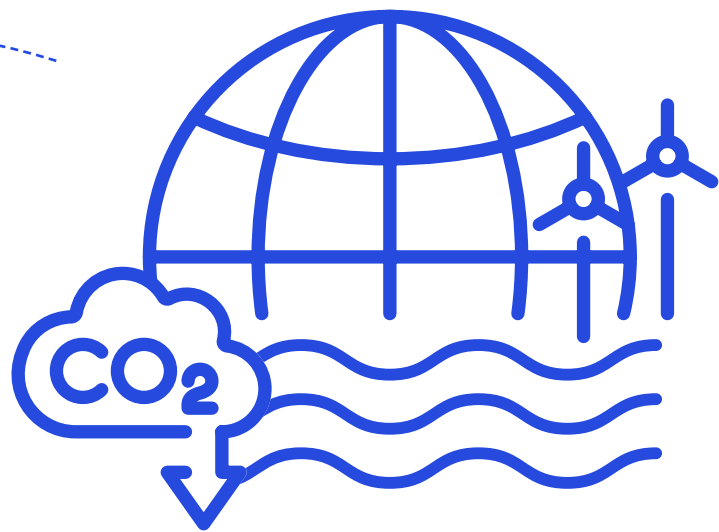
한국해양과학기술원, 기상청, 국립환경과학원, 지오시스템리서치, LIG넥스원 외 다수 기업체 및 국가기관과 교육 및 연구 협력 진행

학과부설연구소

- 해양대기과학연구소 : 기후변화, 해양생태계변화, 해양환경오염 정밀 진단 및 예측 기술 개발을 위한 국제적 선도 융합 연구 수행
- 탄소순환연구센터 : 기후변화와 지구탄소순환시스템 상호작용 연구

첨단 해양과학기술을 통해
새로운 미래가 시작된다

무엇을 배우나요?



졸업 후
진로

학년별 CURRICULUM

- 1 미분적분학1·2, 아카데믹글쓰기, 인공지능과미래사회, 일반물리학1·2, 일반생물학1·2, 일반화학1·2, 해양융합공학개론, 소프트웨어의이해
- 2 기초해양통계및실습, 기후진단및분석실습, 화학해양학및실습, 해양환경화학, 해양환경분석화학및실습, 해양생태독성학, 생물해양학및실습, 해양부유생물생태학및실습, 미디어속해양공학, 수중음향과함께하는나만의창업이야기

- 3 물리해양학, 기후모델링, 동위원소생태환경진단, 환경위해성평가및실습, 해양분자생물학및실습, 해양미생물생태공학및실습, 해양환경생태학, 연안방재공학, 수중음향프로그래밍, 연안공학및실습
- 4 기후변화과학, 해양데이터분석실습, 지구탄소순환, 환경과학수사, 해양생태통계학, 기후-환경변화와생태계반응, 소나시스템공학및실습



수상실적

- 교내 이공계열 대학원 학과평가 5년 연속 1위 (BK21+사업단 선정)
- 학회 우수 논문 발표상 다수
- IC-PBL콘테스트 대상 2회 포함 다수 수상

주요 취업처

정부출연연구원, 국가연구기관, 해양수산부, 환경부, 기상청 공무원, 해양환경공단, 해양조사원, 해양/환경엔지니어링업체, 건설/환경영향평가업체, 해양관측탐사업체, 생태환경진단업체, 해양방위산업체, 대학교원 등

졸업생 현황

대학(한양대, 부산대, 충남대, 인천대, 부경대, 제주대 교원 외), 국가과학원(국립수산과학원, 국립환경과학원), 공기업(해양환경공단, 한국수자원공사 등), 민간기업체(LIG넥스원, 대우조선해양, 케이웨더, 지오시스템리서치, 오션테크 외 다수), 국가공무원(기술고시 해양수산직), 기상청, 환경부, 지자체 등 정부출연연구원(한국해양과학기술원, 극지연구소, 선박해양플랜트연구소, 한국지질자원연구원, 한국표준과학연구원, 국방과학연구원, 한국해양과학기술진흥원, 에너지기술평가원, FITI시험연구원 등)

융합시스템공학과

융합시스템공학과는 기초과학, 과학철학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 통신공학, 반도체공학 및 산업공학의 이론과 기술을 바탕으로 학문의 융합을 통하여 융합적·창의적·통합적 공학 인재를 육성합니다. 이를 위하여 교양 인문학과 기초과학 그리고 전기·전자·컴퓨터·통신·반도체·산업경영 공학 등의 교과과정을 운영하여 미래형 전문 공학인 양성을 목표로 하고 있습니다. 1학년에서는 인성 및 기초과학 과정을 중심으로 교과과정을 운영하며, 2-4학년에서는 전기·전자·컴퓨터·통신·반도체·기술경영 공학 등의 통합공학 교과과정을 운영합니다. 특히 2학년부터 Pre-Capstone Design, Capstone Design I, Capstone Design II, 및 Capstone Design III 등의 전공핵심 과목을 개설하여 융합공학과 특성화를 도모하고 현장 실무형 전문 공학인을 양성합니다.



장학금 제도

입학	융합시스템공학과
교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

IC-PBL : IC-PBL 수업으로 실제 산업현장에서 쓰일 수 있는 실용적 교육
HY-MEC : HY-MEC 동아리 활동 등 다양한 학술 활동 지원
산업체 특강 : 융합기술을 위한 다양한 분야의 산업체 전문가 초청 특강

학사제도

- 특성화고졸, 3년 이상 재직자의 자격만 있으면 수능이 필요 없는 특별입학
- 현장중심의 전문적 지식을 강화하기 위한 이론-실습 연계형 교육을 지향
- 산업체 재직자 맞춤형 교육 프로그램을 지속적으로 개발하여 운영 여름학기 및 겨울학기를 운영하여 우수한 성적을 이수할 시에는 3년 만에라도 조기졸업을 할 수 있는 제도를 운영
- 융합적·통합적·창의적 공학 인재를 양성, 대학원 진학 및 외국 유학을 적극 돕고 장려
- 학사 졸업 이전에 대학원 과정까지 이어서 석사까지 빠르게 수학할 수 있는 학석사연계제도가 가능

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2013	165	8:2

무엇을 배우나요?

학년별 CURRICULUM

1 IC-PBL과비전설계, 공학기초수학, 미분수학, 선형대수학, 창의공학특강, 프로그래밍기초, 공학설계, 공학일반수학, 물리학개론, 미적분학, 파이썬프로그래밍, 공학일반수학

2 공학수학, 융합캡스톤기초, 정전기학, 컴퓨터그래픽스, 프로그래밍응용, 회로이론, 디지털논리설계, 융합캡스톤입문, 전기회로, 전자회로해석, 정자기학, 컴퓨터운영

3 논리설계응용, 시스템프로그래밍, 융합공학과연구실심화실습1·2, 융합캡스톤설계1·2, 전자회로설계, 컴퓨터체제, 통신공학입문, 시스템공학, 신호와시스템, 컴퓨터공학, 컴퓨터지원설계, 디지털신호처리, 컴퓨터비전

4 글로벌기술경영, 디지털신호처리, 사용성공학, 융합공학과 연구실심화실습3·4, 융합캡스톤설계3·4, 경제성공학, 자료구조론, 통합공학응용, 통신공학응용, 지능형로봇

융합적 · 통합적 · 창의적 공학인재 양성
전문지식과 현장경험을 두루 갖춘 융합공학인 양성



졸업 후 진로

전기·전자·컴퓨터 기반 융합공학엔지니어, 대학원 진학

주요 취업처

삼성전자, LG전자, LG이노텍, 삼성전기, 한국전력공사



INTERVIEW | 문성진

컴퓨터, 전자, 통신, 반도체, 프로그래밍 등 다양한 교과 과정으로 구성된 융합공학과는 폭 넓은 지식을 가진 공학도의 발걸음이 되는 학과입니다. 교과목에 따라 Flip Learning, On-Offline Learning을 활용하여 학생들의 충분한 이해를 이끌어내고, 체계적인 커리큘럼은 심화 학습에 필요한 지식을 선행하도록 설계되어 학습에 대한 즐거움과 성취감을 느낄 수 있습니다. 학업에서의 지식과 현업에서의 지식을 기반으로 융·복합적 사고를 함양한 경쟁력 있는 공학 인재로 성장할 수 있으며, 관심 분야에 대한 전문적인 지식을 얻을 수 있는 석사 과정 연계가 가능하여 심도 있는 배움의 길 또한 열려있습니다.



소재부품융합전공

스마트융합공학부

한양대학교 ERICA 스마트융합공학부는 3년(120학점) 6학기제 교육과정을 통하여 4년제와 동일한 공학사학위 과정입니다. Python, Matlab, Fusion360, 데이터 분석프로그램 등을 활용한 실무 중심 교육과 산업의 핵심 뿌리기술인 표면처리 기술을 기반으로 반도체와 패키징 등 첨단응용분야에서 활약한 실용전문가 양성을 목표로 교육과정이 이루어져 있습니다. 제조산업과 융복합 첨단산업인 반도체 나노산업 등 미래 4차 산업에서 소재 부품융합 전문인이 갖춰야 할 기본 소양과 핵심응용기술을 가르치는 교육과정과 산업현장의 문제 해결 중심의 교육시스템을 통해 소재 부품분야의 다양한 기업으로 진출할 수 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2019	76	8.6:1.4

학년별 CURRICULUM

- 1

IC-PBL과경력개발, 4차산업혁명의이해, 소프트웨어의이해, 공학프로그래밍기초, 일반물리학, 일반물리학실험, 일반화학, 일반화학실험, 재료과학1·2, 유기화학1·2, 공업물리화학1·2, 코딩으로배우는공학수학, 공학영어, 공학기초인문학, 현대물리, 강도학, 미세조직실험, 상변태론, 융합전기화학개론, 전자재료물성, 회로이론
- 2

박막공정, 반도체소자, 기구학, 고체역학, 소재융합실험계획법, 소재융합통계적사고개론, 전기도금특론, 기업R&D캡스톤디자인(기업현장훈련), 스마트융합캡스톤디자인1(기업현장훈련)

- 3

반도체공정, 기계설계, 나노소재, 소재물성분석실험, 파이썬데이터분석, 글로벌공학리더쉽, 반도체계측검사및실험, 반도체패키지와테스트, 스마트팩토리개론, 스마트융합캡스톤디자인2(기업현장훈련)
- 4

해당사항없음(3년제)



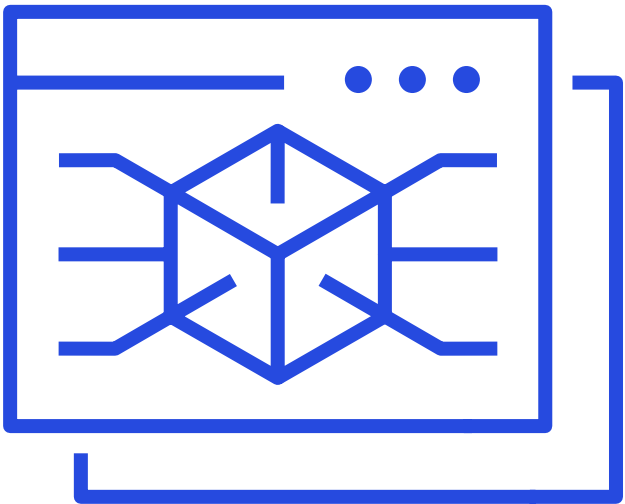
교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 한양브레인
교외	산업체장학금(2~3학년, 등록금 50%), 교외단체 외 기타
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민, 희망사다리장학금(1학년, 전액)



학과 주요활동	IC-PBL, 연구개발 참여
학사제도	· 스마트융합공학부는 3년(120학점) 6학기제 교육과정을 통하여 4년제와 동일한 학사학위를 수여하는 과정 · 1학년은 전공기초능력과 현장실무 기본교육 집중이수 · 2~3학년은 기업에 근무하는 재직자 신분으로 기업의 실무 능력과 대학의 심화교육 과정을 이수함 · 1학년 정규학기 등록금 100% 지원(희망사다리 장학금) · 2~3학년 학기 등록금 50% 지원(참여기업 부담 50%)

중소·중견기업의 미래 산업 경쟁체제에서
선두권 탈환을 위한
첨단 소재 개발 인력 양성

무엇을 배우나요?



졸업 후 진로

반도체 산업(소재·부품·장비), 표면처리·도금 회사, 화학철강 및 비철금속, 자동차·조선용 소재·부품 등의 재료를 사용하는 모든 산업

주요 취업처

(주)파크시스템스, 삼위정밀, (주)에스케이씨, (주)에프에스티, (주)유니테크, (주)오토젠, (주)에스엠나노바이오 등

INTERVIEW | 강병석

소재·부품융합전공은 중소·중견기업의 미래 산업 경쟁력 향상을 위한 첨단 소재 개발 전문가 및 표면처리 기능장을 양성하기 위해 2019년 신설된 학과입니다. 첨단소재와 표면처리는 모든 산업의 핵심기술로써 다양한 산업으로 진출할 수 있습니다. 소재·부품융합전공은 학업과 기업 업무를 병행하여 전문가로 성장하게 되며, 2학년부터 취업하여 실무를 담당하기에 1학년에는 3D 프린터를 활용하여 자신의 아이디어를 구현할 수 있는 능력을 가진 전문가의 기반을 쌓는 과정을 거칩니다. 2, 3학년 때는 반도체, 첨단소재, 품질경영 등 전문가로 성장하기 위한 전공과목을 배우고 더불어 회사에서 실무를 병행하므로 끈기가 필요합니다. 하지만 힘든 만큼 4년 동안 공부해야 취득할 수 있는 공학사 학위를 3년이라는 기간 내에 취득할 수 있고 2년의 경력을 쌓을 수 있어 어려운 과정을 이수한 노력의 결실을 맺을 수 있으며 경쟁력을 쌓을 수 있습니다. 본 전공은 조기취업형 계약학과로 입학의 중요 조건인 중소·중견 참여기업 취업이 이루어져야 합니다. 따라서 참여기업의 인재상과 부합해야 하며 적극적인 참여의식과 주도적이며 창의적인 문제풀이 능력을 필요로 합니다. 또한 4년 과정을 3년에 졸업해야 하는 학사일정과 일·학습 병행수업으로 이루어져 있어 이를 극복할 수 있는 지구력과 실천력이 많이 요구됩니다.

선배 한마디

로봇융합전공

스마트융합공학부

로봇 및 융합(기계·전기전자) 분야의 전문 지식을 학습한 기업맞춤형 실용인재를 조기에 육성하는 것을 목표로 하고 있으며 1년 조기졸업을 통한 3년제 공학사 학위과정으로 운영됩니다. 그리고 산업체 맞춤형 인력양성을 위해 기업현장의 실무를 제대로 경험할 수 있는 최첨단 실습환경에서 로봇, 기계 및 전기전자 융합교육을 할 수 있는 교육과정을 운영하며, 다양한 기업수요를 반영한 실습 중심의 교과목을 폭넓게 제공합니다.



교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 한양브레인
교외	산업체장학금(2~3학년, 등록금 50%), 교외단체 외 기타
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민, 희망사다리장학금(1학년, 전액)

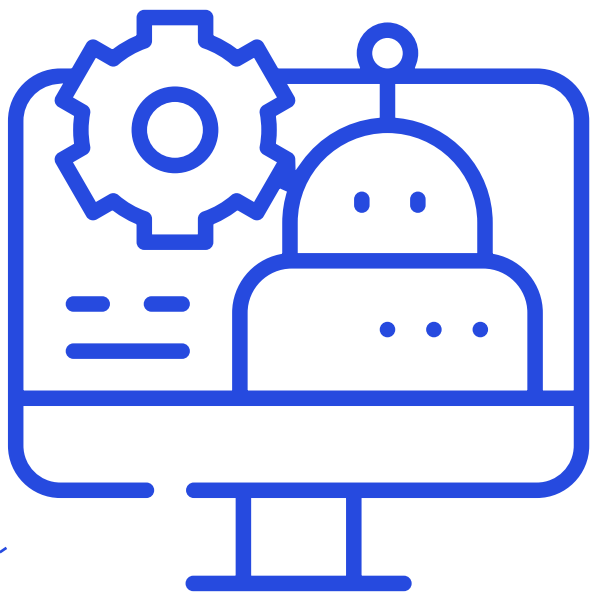


학과 주요활동
참여기업과 R&D 프로젝트 발굴 및 수행을 통한 현장중심의 학습역량 강화학과 내 학술동아리 활동

학사제도
· 스마트융합공학부는 3년(120학점) 6학기제 교육과정을 통하여 4년제와 동일한 학사학위를 수여하는 과정
· 1학년은 전공기초능력과 현장실무 기본교육 집중이수
· 2~3학년은 기업에 근무하는 재직자 신분으로 기업의 실무 능력과 대학의 심화교육 과정을 이수함
· 1학년 정규학기 등록금 100% 지원(희망사다리 장학금)
· 2~3학년 학기 등록금 50% 지원(참여기업 부담 50%)

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2019	118	9.2:0.8

무엇을 배우나요?



졸업 후
진로

로봇개발 연구원, 로봇 소프트웨어 개발 분야, 로봇설계 분야, 인공지능 분야, 생산기술 분야 등

주요 취업처

(주)드림웍스, (주)루프트론, (주)시스콘,
(주)엔케이씨엘바이오그룹, (주)한양로보틱스 등

학년별 CURRICULUM

1 IC-PBL과경력개발, 소프트웨어의이해, 4차산업혁명의이해, 미분적분학1, 일반물리학1, 로봇융합공학개론, 로봇융합공학실습, 융합프로그래밍실습1, 융합프로그래밍실습2, 정역학, 회로이론, 공학수학1, 이산수학, 공학영어, 직업윤리와직장예절, 인공지능로봇의 이해, 동역학, 고체역학, 디지털논리회로실습, 시스템해석, 자료구조론

2 프로토타이핑프로젝트1, 프로토타이핑프로젝트2, 로봇융합공학설계, 기구학, 전자회로, 기계학습론, 기계설계, 디지털신호처리, 창의융합프로젝트1, 창의융합프로젝트2

3 기업R&D프로젝트2, 마이크로프로세서, 인공지능, 사물인터넷과로봇, 협동로봇설계, 비전시스템설계, 데이터과학과로봇, 제어공학, 임베디드시스템설계

4 해당사항없음(3년제)

선배
학마디

수상실적

· 2020 외부 로봇 경진대회 장려상

INTERVIEW | 김민서

로봇융합전공은 산업계의 니즈를 반영한 실무 중심의 로봇 융합 분야의 전문 지식을 학습하는 자기주도적 실용인재를 양성하기 위해 2019년에 설립된 학과입니다. 우리 학과에서는 기계, 전기전자, 소프트웨어 및 인공지능 등 로봇에 필요한 다양한 학문을 융합하여 실무중심의 교육을 받고 있습니다. 또한 E-RUS라는 학과 학술동아리를 통해 학생들 간 로봇을 매개로 한 다양한 활동을 수행하고 있으며, 모체학과인 로봇공학과의 학술동아리 HY-MEC과도 같이 활동하고 있습니다. 우리 학과는 1학년에서는 로봇공학의 기본적인 교육을 주로 하지만, 특히 2학기에는 다양한 실습을 통해 실무능력을 향상시킬 수 있습니다. 1학년에서 계절학기를 포함해 60학점을 이수해야 하고, 2학년부터는 회사업무와 학업을 동시에 하다 보니 다소 어려운 부분도 있지만 미래를 준비하는 마음으로 열심히 하다보면 좋은 결과가 있을 것이라고 생각하고 있습니다. 스마트융합공학부 로봇융합전공의 모체학과인 로봇공학과는 '4차산업혁명혁신선도대학'으로 선정되어 CARE Lab을 운영하고 있습니다. CARE Lab에는 다양한 형태의 협동로봇, 3D 프린터 및 소형 공작기계, 회의실 등이 구비되어 있어 로봇융합전공 학생들도 자유롭게 CARE Lab을 이용할 수 있습니다.

스마트ICT융합전공

스마트융합공학부

산업체-교수-학생이 함께 현장의 문제를 풀어가는 혁신적 교육과정과 72개의 협약기업 보유(2024학년도 기준)를 통해 인공지능, 가상현실, 디지털게임, 빅데이터, IoT 분야의 융합 능력을 갖춘 핵심 인재로 거듭날 수 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2019	95	6.9:3.1



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 한양브레인
교외	산업체장학금(2~3학년, 등록금 50%), 교외단체 외 기타
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민, 희망사다리장학금(1학년, 전액)



CHECK POINT!

학과 주요활동

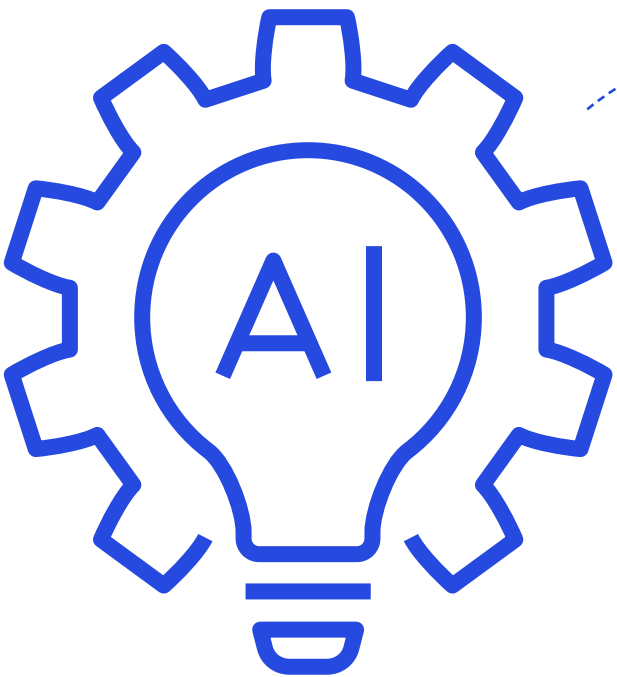
기업R&D 프로젝트 활동

학사제도

- 스마트융합공학부는 3년(120학점) 6학기제 교육과정을 통하여 4년제와 동일한 학사학위를 수여하는 과정
- 1학년은 전공기초능력과 현장실무 기본교육 집중이수
- 2~3학년은 기업에 근무하는 재직자 신분으로 기업의 실무 능력과 대학의 심화교육 과정을 이수함
- 1학년 정규학기 등록금 100% 지원(희망사다리 장학금)
- 2~3학년 학기 등록금 50% 지원(참여기업 부담 50%)

소프트웨어융합, 가상현실,
디지털게임, 빅데이터, 사물인터넷 분야의
융합 능력을 갖춘 실용적 인력 양성

무엇을 배우나요?



졸업 후
진로

조기취업형 계약학과는 입학생 선발 시 입학자격이 기간의 정함이 없는
근로자이어야 하므로 학과 특성상 입학과 동시에 취업이 보장됨
소프트웨어(IoT, 블록체인 ICT플랫폼) 개발, 빅데이터전문가, 게임개발 및
서비스

주요 취업처

(주)시넵시스, (주)이노가드, (주)로드피아, 올하우(주),
보고정보시스템(주), (주)히스컴퍼니, (주)신성ICT, 현대엠시스템즈(주)



학년별 CURRICULUM

1차산업혁명의이해, IC-PBL과경력개발,
게임개발개론, 데이터베이스,
프로그래밍기초, 프로그래밍기초실습,
프로그래밍설계방법론,
공학영어, 미분적분학1,2,
빅데이터활용사례를통한이해,
스마트센서와엑츄에이터,
오픈소스SW기초, 웹애플리케이션개발,
일반물리학1, 객체지향개발론
직업윤리와직장예절, 피지컬컴퓨팅,
디지털미디어아트이해, 소프트웨어의
이해, 이산수학

2자료구조, 모바일게임프로그래밍,
알고리즘, C#게임프로그래밍,
스마트ICT융합캡스톤1, 시스템프로그래밍,
논리회로설계, 컴퓨터그래픽스,
컴퓨터구조, 백엔드프레임워크프로그래밍

3가상현실사용자경험, 소프트웨어공학,
운영체제, 컴퓨터네트워크및응용,
웹니스디자인, 컴퓨터비전,
인간과컴퓨터상호작용, 정보보안,
스마트ICT융합캡스톤2, 사물인터넷

4해당사항없음(3년제)

INTERVIEW | 윤다현

스마트ICT융합전공은 제4차 산업혁명시대에 충분한 경쟁력을 가질 수 있는 인재를 배출하기 위해 2019년에 설립된 학과입니다. 특히 우리 생활에 다방면으로 밀접해있는 ICT 기술에 대해 배우고 2학년부터 계약 기업에서의 실무와 학교에서의 학업을 병행합니다. 파이썬, C언어 등 코딩 기초능력부터 정보보안, 인공지능, 디지털 게임 제작과 같은 다양한 ICT 기술에 대해 능력을 향상시킬 수 있으며 기업 R&D기반 프로젝트를 통해 업무 경험을 하며 스스로 성장하는 모습을 발견할 수 있습니다. 우리 학부는 1학년 60학점 이수, 2학년 실무와 학업과의 병행으로 고되고 힘든 여정일 수 있지만 전공에 대한 열정이 있다면 ICT분야의 인재로 성장할 수 있습니다. 입학 전, 기업에 대한 관심을 가지고 충분한 조사를 하는 자세, 그리고 입학 후에는 기업과 자신의 업무에 대해 꾸준히 소통하여 2학년부터 시작되는 실무를 준비하는 자세가 필요합니다.



건축IT융합전공

스마트융합공학부

한양대학교 ERICA 스마트융합공학부는 3년(120학점) 6학기제 교육과정을 통하여 4년제와 동일한 공학사학위 과정입니다. 건축IT융합전공은 건설업계 수요 기반에 대응하는 실습 중심의 교육 과정과 교수-학생-기업 협력 교육 과정을 통하여 4차 산업혁명을 대비한 건축/건설 분야에 IT 핵심 기술인 BIM, 스마트 컨스트럭션, 3D 프린팅 등 건축 IT분야의 융합 능력을 갖춘 자기 주도적이고 우수한 전문 인력을 양성하는 데 노력하고 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2019	103	8.1:1.9

학년별 CURRICULUM

1 IC-PBL과경력개발, 소프트웨어의이해, 4차산업혁명의이해, 미분적분학1, 일반물리학1, 일반물리학실험1, 건축계획및이론, 건축디지털디자인기초, 건축도면의이해, BIM기초, BIM설계1-2, 건축과컴퓨터프로그래밍, 공학영어, 직업윤리와직장예절, 건축공학개론, 일반구조, 건축시공계획, 건축재료, BIM실무(건축), IT정보시스템, 공정관리

- 2 BIM설계3, 창의융합프로젝트1-2, 건축설비, 건축적산및건적, 프로토타이핑프로젝트1-2, 건축법규, BIM실무(구조/설비/토목), BIM과IT
- 3 VR과3D프린팅, 디지털제조와건축, BIM실무(분석/활용), 기업R&D프로젝트1-2, BIM관리, 건설사업관리, BIM과유지관리, BIM통합관리, 졸업프로젝트
- 4 해당사항없음(3년제)



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 한양브레인
교외	산업체장학금(2~3학년, 등록금 50%), 교외단체 외 기타
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민, 희망사다리장학금(1학년, 전액)

4차 산업혁명 시대를 이끌
건축IT 분야
차세대 리더 조기 양성

무엇을 배우나요?

졸업 후
진로

선배
한마디

수상실적
· 2021 BIM Awards 우수상, 장려상



CHECK
POINT!

학과 주요활동
참여기업과 R&D 프로젝트 발굴 및 수행을 통해 현장중심의 학습역량 강화

- 학사제도
- 스마트융합공학부는 3년(120학점) 6학기제 교육과정을 통하여 4년제와 동일한 학사학위를 수여하는 과정
 - 1학년은 전공기초능력과 현장실무 기본교육 집중이수
 - 2~3학년은 기업에 근무하는 재직자 신분으로 기업의 실무 능력과 대학의 심화교육 과정을 이수함
 - 1학년 정규학기 등록금 100% 지원(희망사다리 장학금)
 - 2~3학년 학기 등록금 50% 지원(참여기업 부담 50%)

건축가, 엔지니어(구조, 전기, 소방, 기계, 설비, 토목 등), 건설관리, 연구원, 소프트웨어 개발자, 컨설턴트, CEO, CTO

주요 취업처

(주)아키탕케이엘종합건축사사무소, (주)태성에스엔아이, 빔피어스, (주)드림구조, (주)종합건축사사무소 림, (주)호건코리아, (주)건축사사무소에스파스, (주)디엔비건축사사무소, (주)제이디에스종합건축사사무소, 한국인프라비아이엠협동조합, 드로닉(주), 위드웍스에이앤이건축사사무소, (주)피식스에스씨, (주)길종합건축사사무소이엔지 등

INTERVIEW | 장영성

스마트융합공학부는 교육부에서 주관하고 지원하는 육성사업으로 한양대학교가 대학의 사회적 책임을 강화하고자 창의융합인재를 양성하기 위해 2019년 신설된 학과입니다. 조기취업형계약학과인 스마트융합공학부는 학업과 기업의 업무를 병행하여 진행하게 되며 2학년부터 바로 취업을 나가기에 1학년부터 실무중심의 전문적인 수업 커리큘럼을 진행하고 있으며 4년제 대학의 공학사 학위를 3년 만에 조기 졸업(이수)하고 졸업과 동시에 근무경력이 생기는 최고의 커리큘럼입니다. 일반대학의 학생들과 비교했을 때 1년의 시간과 최소 2년의 근로커리어 그리고 근로로 인한 경제적 이윤까지 누릴 수 있는 학과입니다. 학생들의 실험실습을 지원하기 위해서 학연산클러스터지원센터에 창의융합전용 공간이 구축되어 있다는 점도 큰 장점입니다. 건축을 바라보는 창의적인 감각과 공학적, 실용적이고 새로운 융합 기술 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 자세를 갖춘다면 학과 과정을 충분히 즐기고, 누릴 수 있습니다.

지속가능건축융합전공

스마트융합공학부



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 한양브레인
교외	산업체장학금(2~3학년, 등록금 50%), 교외단체 외 기타
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민, 희망사다리장학금(1학년, 전액)



CHECK POINT!

학과 주요활동

참여기업과 R&D 프로젝트 발굴 및 수행을 통해 현장중심의 학습역량 강화

학사제도

- 스마트융합공학부는 3년(120학점) 6학기제 교육과정을 통하여 4년제와 동일한 학사학위를 수여하는 과정
- 1학년은 전공기초능력과 현장실무 기본교육 집중이수
- 2~3학년은 기업에 근무하는 재직자 신분으로 기업의 실무 능력과 대학의 심화교육 과정을 이수함
- 1학년 정규학기 등록금 100% 지원(희망사다리 장학금)
- 2~3학년 학기 등록금 50% 지원(참여기업 부담 50%)

학과부설연구소

- 건설구조물 내구성 혁신 연구센터
- 친환경건축기술연구소

지속가능건축융합전공에서는 시대적 상황에 대응하기 위하여 건축/건설 분야의 기업 맞춤형 창의적 실무인재를 조기 육성합니다. 특히, 건축/건설 분야별 현장실무 능력을 갖추기 위해 실험·실습 교과과정 운영 및 현장 문제해결을 위한 다양한 교과목을 제공합니다. 스마트융합공학부의 특성상 입학과 동시에 취업이 이루어지기 때문에 참여기업의 인재상과 부합되고, 현장실무 인재 양성 목표에 맞추어 입학생의 능동적 사고와 행동이 요구됩니다. 스마트융합공학부의 지속가능건축융합전공은 첨단 실험실습 기자재와 실험공간으로 구성된 스마트건축관을 신축하여 수준 높은 실험·실습을 운영하며, 건설구조물 내구성 혁신연구센터와 친환경건축기술연구소가 설치되어 있어 다양한 교육과정을 제공합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2022	57	8.8:1.2

무엇을 배우나요?

미래세대의 필요를 충족시킬 수 있는
지속가능한 건축을 실현하기 위해
건축재료, 유지관리, 건축물환경성능평가 분야의
창의적 현장실무 역량을 갖춘
인재를 조기 양성



졸업 후
진로

2022년 신설학과

학년별 CURRICULUM

- 1 IC-PBL과 경력개발, 소프트웨어의 이해, 4차산업혁명의 이해, 일반화학1, 일반화학실험1, 건축공학개론, 건축시공, 건축재료, 건축일반구조, 이터분석과표현, 건축전산응용, 건설산업의이해, 공학영어, 직업윤리와직장예절, 건축구조재료실험, 녹색건축인증의이해, 콘크리트공학기초, 콘크리트품질관리, 지속가능건축개론, 콘크리트생산시스템, 구조물유지관리, 구조물의보수보강공법
- 2 건축물열화및내구성, 콘크리트사양과산업표준, 구조물진단실무, 프로토타이핑프로젝트1·2, 혼화재료의이해, 골재의특성및시험, 건축물환경영향평가, 녹색건축인증실무,
- 3 기업R&D프로젝트1·2, 특수콘크리트및신소재, 시멘트·콘크리트화학, 건축물LCA실무프로젝트, 프리캐스트콘크리트, 콘크리트시공실무, 건축물에너지평가및절약기술, 지속가능건축통합설계, 졸업프로젝트
- 4 해당사항 없음 (3년제)

건축재료(시멘트, 콘크리트, 기초소재, 화학 혼화제), 건축물 유지관리(보수보강, 진단 등), 건축물 환경성능평가 등 건축산업 전반에 취업 가능 엔지니어(재료, 시공, 구조, 환경 등), 연구원, 공무원 등

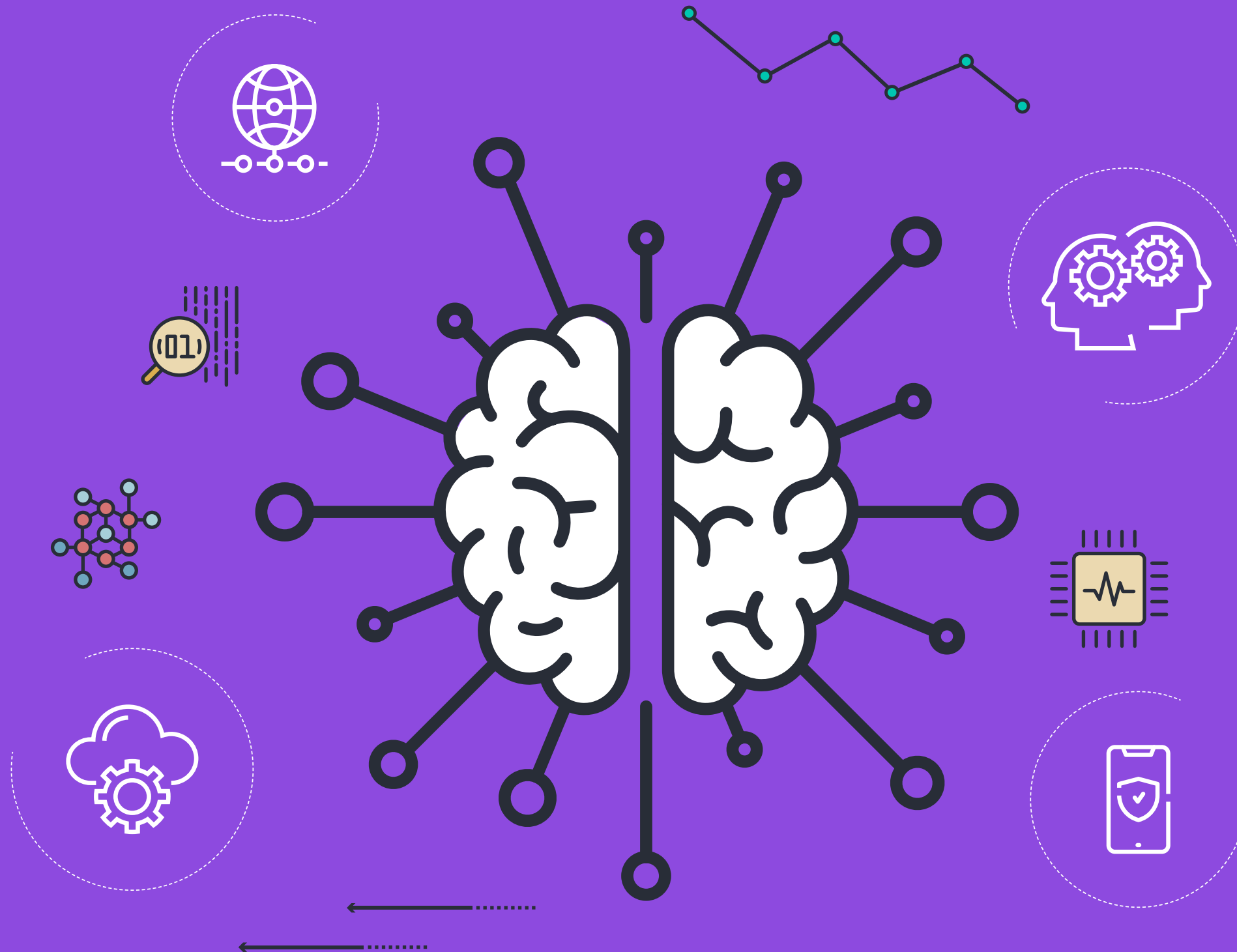
주요 취업처

(주)삼표산업, 아주산업(주), 유진기업(주), 동남기업(주), (주)실크로드시앤티, 고려산업케이알(주), HDC현대PCE, (주)스튜디오미콘, (주)에스비, (주)아키그린, (주)이코넥스, (주)잘그린건축연구소, (주)청마, (주)썬앤라이트

소프트웨어 융합대학

소프트웨어융합대학은 21세기 소프트웨어 중심 사회를 선도하고 4차 산업혁명을 이끌어 갈 혁신적인 인재를 길러내기 위해 2017년에 설립되었습니다. 컴퓨터학부, ICT융합학부, 인공지능학과, 수리데이터사이언스학과로 구성된 소프트웨어융합대학은 이 시대가 요구하는 경쟁력 있는 소프트웨어 산업 리더와 기업가를 양성하고 있습니다. 실용학풍의 소프트웨어융합대학은 국내 최고의 교수진과 최첨단 인프라를 바탕으로 사회에서 필요로 하는 인재를 양성하고 실전 중심의 교육으로 글로벌 명문 소프트웨어 중심대학으로 도약할 것입니다.

더불어 ICT융합학부는 데이터인텔리전스전공과 디자인컨버전스전공의 2개의 전공으로 구성되어 있습니다. 각 전공은 3개의 직무연계 전공모듈을 제공합니다. 졸업을 위해선 본인 전공에서 최소 1개의 모듈을 이수하고, 학부내 다른 전공에서 최소 1개의 모듈을 추가로 이수해야 합니다. 이를 통해 자연스럽게 융합적인 사고를 할 수 있고, 좀 더 넓은 시야를 통해 보다 창의적인 아이디어를 도출할 수 있습니다.



컴퓨터학부
School of Computer Science

ICT융합학부
School of Media, Culture, and Design
Technology

데이터인텔리전스 전공
Major in Data Intelligence

디자인컨버전스 전공
Major in Design Convergence

인공지능학과
Department of Artificial Intelligence

수리데이터사이언스학과
Department of Mathematical Data Science

컴퓨터학부

사회, 문화, 기술 간의 융합을 선도할 핵심 학문분야는 컴퓨터 과학입니다. 컴퓨터학부는 컴퓨터 과학분야에 특화된 기초/응용 교육 프로그램을 제공합니다. 특히 산업체 수요가 큰 사이버보안/사물인터넷/시스템소프트웨어/빅데이터/인공지능/소프트웨어공학 6개 분야를 특성화 분야로 선정하여 해당 분야 전문 인력을 양성하는 교육과정을 운영하고 있습니다. 또한 최상의 교육 과정을 운영하기 위해 전용 최첨단 강의실, 전용 소프트웨어 팩토리, 고성능 AI실습실 및 가상화 온라인 실습 시스템 환경 등을 제공합니다. 소프트웨어분야 예비창업자를 위한 ONE-STOP 스타트업 지원 프로그램을 통해 창업 아이디어 도출부터 법인 설립을 위한 행정적 프로세스와 펀딩까지 지원합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1985	596	8:2

학년별 CURRICULUM

1 IC-PBL과비전설계, 논리학(컴퓨터전공), 소프트웨어의이해, 인공지능과미래사회, 일반물리학1, 일반물리학실험1, 미분적분학1, 컴퓨터개론, 프로그래밍기초, 공학영어, 시스템프로그래밍기초, 아카데미글쓰기, 오픈소스SW기초, 이산수학, 초급중국어, 프로그램설계방법론

2 IC-PBL과취·창업을위한진로탐색, 디지털논리설계, 선형대수, 오토마타와 형식언어론, 자료구조론, 학술영어1:통합, 확률론, 데이터베이스, 알고리즘설계와분석, 소프트웨어개발실무, 전산통계학, 학술영어2:글쓰기, SW창업캡스톤디자인

3 고급프로그래밍, 운영체제론, 컴퓨터공학연구실심화실습1·2, 컴퓨터구조 컴퓨터비전, IC-PBL과역량개발, 객체지향개발론, 소프트웨어와창업, 시스템프로그래밍, 컴퓨터그래픽스, 컴퓨터캡스톤디자인1, SW창업캡스톤디자인2, 빅데이터마ining, 딥러닝, 컴퓨터네트워크, 데이터통신, 암호학,

4 모바일컴퓨팅, 소프트웨어공학, 전공진로세미나, 컴퓨터공학연구실심화실습3·4, 프로그래밍언어론, 임베디드소프트웨어설계, 프로그램검증, 컴퓨터캡스톤디자인2(종합), 데이터사이언스, 고급데이터베이스, 소셜네트워크분석, 컴파일러, 시스템보안, 네트워크시큐리티, 임베디드운영체제, 빅데이터검색, 음성인식



교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 소프트웨어인재장학
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



학과 주요활동
전공동아리 4개

학사제도
해외 복수학위, 교환학생, 인턴십, 인증제도 등

인공지능, 빅데이터, 블록체인과
4차 산업혁명시대 리더 육성

무엇을
배우나요?

졸업 후
진로

선배
한마디

수상실적

- 2021 GGC어워드 별특상 부문 특별상(전자신문, 경기콘텐츠진흥원)
- 2021 제7회 한글창의산업 아이디어 공모전 장려상 (국립한글박물관)
- 2021 Unity MKU Award 인더스트리 부문 Best Student 수상(1위) (유니티 코리아)
- 2019 스마트관광 앱 개발 공모전 장려상(한국관광공사, SKT)
- 2019 오픈 인프라 개발 경진대회 대상((주)멘텍)
- 2019 오픈 인프라 공모전 대상((주)멘텍)
- 2019 제2회 사회적기업 아이디어 경진대회 우수상(경기 서남부권 3개 대학)
- 2019 한국 로보컵 오픈 우승(한국로보컵협회)
- 2019 DIC 2019 DMC Innovation Camp 2등
- 2019 3개대학 공동 스타트업 RPG 캠프 우수상
- 2018 삼성 투모로우 솔루션 본선 진출(삼성전자)
- 2018 상상이 현실이 되는 Idealtone 우수상(서울시, 3DIM)
- 2018 Midas Challenge 최우수상((주)마이다스아이티)
- 2018 SW중심대학 오픈소스 해커톤 장려상(과학기술정보통신부)
- 중국 루가오시 한중 SW공동 해커톤 2등(루가오시)
- 2017 SW동아리 재능기부 챌린지(과학기술정보통신부 장관상 수상)
- 2016 마이크로소프트 이매진컵 게임부문 최우수상(대한민국 대표 선발)



INTERVIEW | 권태현

저희 컴퓨터학부는 소프트웨어 중심 대학, 4차 산업혁명 혁신선도대학(LINC+)에 선정되어 다양한 방면에서 적극적인 지원을 받고 있습니다. 또한 학교에서는 산업체와 연계한 학생주도 문제해결중심의 교육 IC-PBL과 실습위주의 오픈소스, 인공지능 등의 교육과정으로 학생들이 급격하게 변화하는 4차 산업혁명시대에 발맞춰 나갈 수 있도록 도와주고 있습니다. 논리적인 사고와 창의적인 아이디어를 가진 학생들은 급변하는 시대의 최전선에서 컴퓨터학부와 함께 자신의 꿈을 크게 펼치시길 바랍니다.



주요 취업처

NAVER, 카카오, 라인, 쿠팡, 우아한형제들(배달의민족), 삼성전자, LG전자, 마이크로소프트, 오라클, SAP, 안랩, 넥슨, NCSoft, 크래프톤(PUBG), 펠어비스, 컴투스, 넷마블, 삼성SDS, LG CNS, SK플래닛, SK텔레콤, KT, 학교, 국내외 대학 등

데이터인텔리전스전공

ICT융합학부

현대 사회에서 데이터는 새로운 유형의 자원이 되었습니다. 이 자원을 효율적으로 활용하면 미래를 예측하고, 새로운 가치를 창출할 수 있습니다. 바로 이러한 가능성을 현실로 만들어 가기 위해 2017년 신설되어 혁신적인 기술 교육의 장으로 자리매김했던 '미디어테크놀로지' 전공이, 2025년부터 걸쳐테크놀로지 일부 트랙(스마트 헬스케어)을 통합하여, '데이터 인텔리전스' 전공으로 새롭게 탈바꿈하였습니다. 본 전공은 데이터의 수집, 처리, 분석뿐만 아니라, 이를 통해 의미 있는 정보를 도출하고, 실제 적용 가능한 솔루션을 개발하는 것에 필요한 지식과 기술을 교육합니다. 특히, 인공지능, 데이터 분석, 디지털 헬스케어(구 스마트 헬스케어), AIoT(인공지능과 사물인터넷의 결합) 등 미래 사회의 중요한 키워드를 중심으로 한 교육과정을 제공함으로써, 졸업 후 다양한 분야에서 활약할 수 있는 전문가로 성장할 수 있는 기반을 마련할 것입니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2017	215	6:4

학년별 CURRICULUM

1 IC-PBL과비전설계, 논리학(컴퓨터전공), 소프트웨어의이해, 인공지능과미래사회, 일반물리학1, 미분적분학1, 창의융합설계, 프로그래밍기초, 디자인테크놀로지융합의이해, 디지털아트의이해, 디지털커뮤니케이션론, 시스템프로그래밍기초, 아카데미글쓰기, 전산통계학, 초급중국어

2 IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 공학과심리, 선형대수, 오픈소스SW, 융복합미디어개론, 인공지능의이해, 자료구조론, 자바프로그래밍입문, 학술영어1:통합, 1인미디어기획및실무, 데이터베이스, 모바일앱개발, 스마트센서와액츄에이터,

애드테크개론, 융복합미디어크리에이티브의이해, 컴퓨터알고리즘, 학술영어2:글쓰기, ICT창업캡스톤디자인

3 HCI연구실심화실습1·2, 디지털미디어콘텐츠기획, 미디어인포그래픽스, 소셜미디어분석, 웹애플리케이션개발, 인간-컴퓨터시스템설계, 창의캡스톤디자인1·2, 피지컬컴퓨팅, IC-PBL과역량계발, 디지털 광고제작및실습, 디지털미디어콘텐츠제작, 웹로그분석과비즈니스, ICT창업캡스톤디자인2

4 HCI연구실심화실습3·4, ICT융합캡스톤디자인1·2, 디지털콘텐츠마케팅실습, 리빙랩이론과실제, 디지털법제와윤리, 사물인터넷이론과실습, 융복합미디어소비자심리, 인터랙티브멀티미디어, 기계학습



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 소프트웨어인재장학
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

전공 해커톤을 통한 창의활동 고취, 융합 현장/지식/직업 체험 프로그램, 창업 공모전 출전팀 지원

학사제도

- 직무연계 전공 모듈 운영(고객분석, 디지털헬스케어, AIoT)
- 창업 및 특허출원을 위해 특화된 캡스톤 프로그램
- 휴먼컴퓨터인터랙션 대학원 프로그램과의 학석사연계과정
- 실습, 토론 수업을 포함한 산학 현장 중심교육

무엇을 배우나요?

졸업 후 진로

대학원 진학, 연구원, 데이터 분석가, SW개발자, 서비스 및 제품 기획자, 콘텐츠 개발자, 스타트업 등

주요 취업처

네이버, 카카오, 삼성전자, 현대모비스, 현대오트모버, 가비아, KB국민은행, 우아한형제들, EA KOREA, 포스코, IBM, 제일기획 등

졸업생 현황

26명 졸업생 중 12명 진학, 12명 취업하여 누적 취업률 85.7% (2022, 2023년 공시 취업률 기준)

수상실적

- 2023 캠퍼스 특허 유니버시아드 발명사업화 부문 한국공학한림원회장상(한국발명진흥회)
- 2022 제8회 SW 창업 아이디어톤 - 우수상(한양대학교 총장상)
- 2021 대한민국 해군 대국민 홍보 기여 표창(공보정훈병과장상)
- 2021 해군 창업경진대회 - 우수상(대한민국 해군 참모총장상)
- 2021 제7회 한글 창의 산업·아이디어 공모전 - 장려상·국립한국박물관장상(한국디자인진흥원)
- 2021 국방기술을 활용한 창업경진대회 - 은상(방위사업청장상) - (국방과학연구소)
- 2021 암 빅데이터 활용 인공지능 및 데이터 마이닝 아이디어 경진대회 대상(국립암센터)
- 2021 청년창업사관학교
- 2021 청년창업사관학교 선정(중소벤처기업부)
- 2020 예비창업패키지 2팀 선정(중소벤처기업부)
- 2020 안산메이커페스티벌 대상(창업진흥원)

디자인컨버전스전공

ICT융합학부

디자인컨버전스 전공은 인문과 공학을 아우르는 폭넓은 안목으로 가지고 다양한 견해를 이해하고 수용할 수 있는 인성이 바르고 실력있는 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 성공적인 제품(가전, 스마트기기, 모빌리티, 스마트폰 어플리케이션, 웹앱, 게임/XR/메타버스, 문화콘텐츠 포함)을 개발하기 위해서는, 인간의 인지적, 감성적, 행동적 요구에 대한 이해를 기반으로 한 효과적이고, 효율적이고, 만족스럽고, 매력적인 인간-컴퓨터 상호작용 기술이 필요합니다. 이러한 제품과 기술을 통해 우리의 삶은 보다 즐겁고, 풍요로워질 수 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2017	147	6:4

학년별 CURRICULUM

- 1 IC-PBL과비전설계, 컴퓨터과학을위한논리학, 미분적분학1, A리터러시, 일반물리학1, 창의융합설계, 프로그래밍기초, 사회혁신을위한SDGs이해, 디자인테크놀로지융합의이해, 아카데미글쓰기, 전산통계학, 고급파이썬과인공지능, 퓨쳐미디어와아트, 디지털미디어의디자인활용, 자료구조론
- 2 스마트실감형어플리케이션개발, 피지컬컴퓨팅, 공학과심리, 통계적데이터분석, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 디자인공학드로잉&2D실습, 오픈소스SW, 인공지능의이해, 자바프로그래밍입문, 학술영어, 게임프로그래밍프로젝트1, 뮤직테크놀로지, AR/VR기술응용, 디자인공학드로잉&3D실습2,

- 3 모바일앱개발, 인간공학과실습, ICT창업캡스톤디자인, 기계학습, 데이터베이스, 디자인공학소프트웨어실습(3D모델링&프린팅), AI+X공학융합프로젝트, XR 사운드디자인
- 4 융합기술과이노베이션디자인, 인터랙티브멀티미디어, HCI연구실심화실습3, ICT융합캡스톤디자인1, 취업진로세미나, HCI연구실심화실습4, 확장현실인터랙션, ICT융합캡스톤디자인2

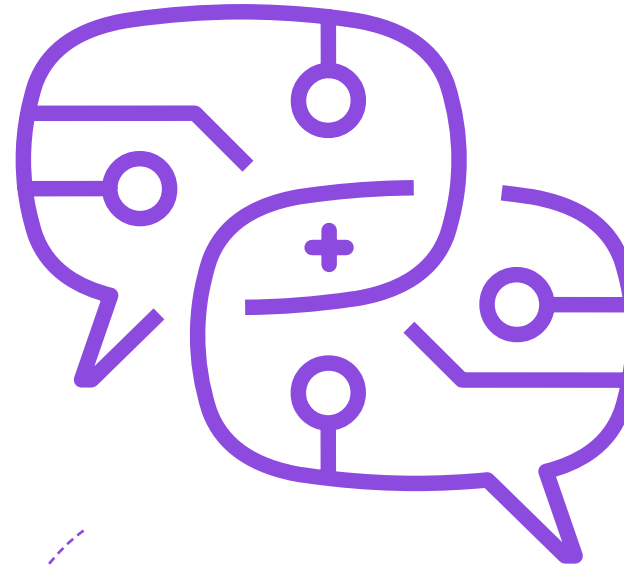


장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 소프트웨어인재장학
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

인문학과 공학의 상상불
디자인씽킹, 인간중심 디자인,
사용자 경험 디자인을 통해
새로운 미래 창조

무엇을
배우나요?



졸업 후 진로

수상실적

- 2023 캠퍼스 특허 유니버시아드 발명사업화 부문 한국공학한림원회장상(한국발명진흥회)
- 2022 제8회 SW 창업 아이디어톤 - 우수상(한양대학교 총장상)
- 2021 대한민국 해군 대국민 홍보 기여 표창(공보정훈병과장상)
- 2021 해군 창업경진대회 - 우수상(대한민국 해군 참모총장상)
- 2021 제7회 한글 창의 산업·아이디어 공모전 - 장려상 - 국립한국박물관장상(한국디자인진흥원)
- 2021 국방기술을 활용한 창업경진대회 - 은상(방위사업청장상) - (국방과학연구소)
- 2021 암 빅데이터 활용 인공지능 및 데이터 마이닝 아이디어 경진대회 대상(국립암센터)
- 2021 청년창업사관학교 선정(중소벤처기업부)
- 2020 예비창업패키지 2팀 선정(중소벤처기업부)
- 2020 안산메이커페스티벌 대상(창업진흥원)
- 2019 제7회 K-해커톤 전국대회 우수상(과학기술정보통신부)
- 2019 제7회 K-해커톤 VR&AR 앱 개발 챌린지 결선 우수상(과학기술정보통신부)
- 2019 HCI Korea 2019 Creative Award 부문 우수상(한국 HCI학회)
- 2019 HCI Korea 학술대회 우수논문상 수상



학과 주요활동

전공 해커톤을 통한 창의활동 고취, 융합 현장/지식/직업 체험 프로그램, 창업 공모전 출전팀 지원

학사제도

- 전공 트랙제도 운영(Game Tech, Sound & Performance, Smart Healthcare)
- 창업 및 특허출원을 위해 특화된 캡스톤 프로그램
- 휴먼컴퓨터인터랙션 대학원 프로그램과의 학석사연계과정
- 실습, 토론 수업을 포함한 산학 현장 중심교육

산학협력성과

- 기업: 현대자동차, 수성정밀, 로제타텍, 알마로꼬, S-CUBELAB, 유드림,에이치브이알, 티라유텍
- 지자체/정부기관/정부출연연: 한국연구재단, 한국콘텐츠진흥원, 국토교통부, 자동차안전연구원 (자율주행본부, 결함조사본부), 안산시청 (전략사업과), 범부처전주기의료기기사업단, 보건복지부, 인사혁신처, 한국교육과정평가원, 한국전자통신연구원, 한국생산기술연구원, 한국산업기술시험원 공연장안전지원센터, 국립중앙극장

대학원 진학, 창업, UI/UX 디자이너, HCI전문가, 제품 (Web/App/게임 포함) 기획 및 개발전문가, 인간공학전문가, 공연 기획/제작 전문가, 인터랙션/인터페이스 설계 전문가, UX/사용성 설계 및 분석 전문가, VR/AR/Metaverse 콘텐츠 및 기기 개발자

주요 취업처

NHN, UX랩, PXD, 삼성전자 가전사업부, 삼성디자인연구원, U2시스템, 이메바, 넥슨, 다음카카오, 삼성SDS, LGCNS, 아이리버, 삼성전자 모바일 사업부, LG전자 모바일 사업부, 현대자동차, 기아자동차, 현대모비스, 전자통신연구원(ETRI), 생산기술연구원(KITECH)

인공지능학과

인공지능은 더 이상 SF영화의 소재에 불과하지 않습니다. Dall-E와 같은 생성형 AI부터 알파고, 자율주행 자동차, 인공지능 비서, 자동번역 서비스와 같은 전문화된 AI 기술에 이르기까지, 인공지능은 이미 우리 생활 일부분에 깊숙이 자리하고 있으며 미래에는 훨씬 많은 부분을 차지하게 될 것입니다. 인공지능을 한마디로 정의하기는 어렵지만 굳이 한 줄로 요약하자면 인간과 유사하게 생각하고 행동할 수 있는 지능을 갖춘 기계 혹은 컴퓨터라고 할 수 있습니다. 컴퓨터가 인간과 유사하게 생각하고 행동하도록 만들기 위해서는 인간의 뇌 구조와 동작 원리, 인간이 학습을 해나가는 과정, 그리고 컴퓨터로 하여금 인간 뇌와 유사하게 학습하는 방법을 모방할 수 있도록 만드는 기술을 연구해야 합니다. 인공지능학과에서는 기술을 제대로 발전시켜서 미래를 변화시킬 수 있는 우수한 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2021	124	8:2

학년별 CURRICULUM

- 1

프로그래밍기초, 인공지능코딩, 미분적분학1, 일반물리학1, 컴퓨터개론, 확률과통계, 프로그램설계방법론, 오픈소스SW기초, 시스템프로그래밍기초, 실전인공지능, 인공지능의이해
- 2

인공지능수학1·2, 텐서프로그래밍, 자료구조론, 오토마타와형식언어론, 글로벌SW창업디자인1·2, 알고리즘설계와분석, 데이터베이스, 소프트웨어개발실무
- 3

인공지능과자율주행, 딥러닝, 기계학습, 빅데이터검색, 운영체제론, 컴퓨터구조, 컴퓨터비전, 인공지능연구실심화실습1·2, 데이터마이닝, 컴퓨터그래픽스, 인간컴퓨터상호작용, 인공지능캡스톤디자인1
- 4

고급딥러닝, 자연어처리, 시각지능학습, 음성인식, 소프트웨어공학, 데이터사이언스, 가상및증강현실프로그래밍, 전공진로세미나, 인공지능캡스톤디자인2, 인공지능연구실심화실습3·4



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, SW중심대학, 레인보우
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

인공지능의 원리를 탐구하고
혁신적인 기술을 개발하여
미래 사회를 이끌어갈 전문가 양성



수상실적

- 2022 인공지능융합혁신인재양성사업 선정 추가
- 2021 교육부 “디지털 신기술 혁신공유대학사업” 지능형 로봇 분야 주관대학 선정
- 2021 과학기술정보통신부 “글로벌핵심인재양성사업” 선정
- 2020 과학기술정보통신부 “인공지능융합연구센터지원사업” 선정
- 2020 한국산업기술진흥원의 “산업인공지능전문인력양성사업” 선정
- 2019 환경부(국립환경과학원) 지원 “미세먼지 중기예측 도구 개발 사업” 선정
- 2018 교육부와 한국연구재단이 주관하는 “4차산업혁명 혁신선도대학사업” 로봇공학과, 산업경영공학과, 소프트웨어학부와 공동으로 선정



학사제도

교환학생, 인턴십, 인증제도 등
언어, 시각, 음성, 데이터 인공지능 특화 교육과정 운영

인공지능학습엔진 개발자, 데이터 사이언티스트, 빅데이터 전문가, 전략 컨설턴트 및 마케팅데이터분석전문가, 카드사 및 은행 등 금융데이터분석 전문가, 통계청 등 관련 공공분야 빅데이터 분석 공무원, 대학 및 국가 연구소 데이터분석 전문 연구원

주요 취업처

삼성전자, LG전자, NAVER, 카카오, 마이크로소프트, 오라클, SAP, 안랩, 넥슨, NCSoft, 컴투스, 넷마블, 쿠팡, 티몬, 삼성SDS, LG CNS, SK플래닛, SK텔레콤, KT, 학교, 국내외 대학 등

INTERVIEW | 김은채

인공지능학과는 인공지능에 관련된 기초 교육을 시작으로 딥러닝, 자연어 처리 같은 전공심화 과목을 교육받게 됩니다. 이를 위해 현재 교내에 딥러닝 전용 서버실, 국내 최고 수준의 딥러닝 전용 컴퓨터, 인공지능과 빅데이터 연구를 위한 대용량 스토리지 서버 구축이 되어 있습니다. 또한 이론과 실습만을 하는 것이 아닌, 전국에 4개 대학에만 있는 AI 융합연구센터와 의료 인공지능융합단 등을 통해 여러 학과와 융합적 시도를 하며 많은 실력을 쌓을 수 있습니다. 또한 대학에서의 공부만으로 부족한 학생들은 대학원에 진학할 수 있는데, 이때에도 여러 지원을 받으며 좋은 환경에서 연구를 할 수 있습니다. 인공지능은 수학과 영어, 물리와 같은 과목과 밀접해 있습니다. 이러한 과목에 기본기가 있으며 인공지능에 관심이 많은 학생에게 인공지능학과를 추천합니다.

수리데이터사이언스학과

수학은 기초과학의 이론과 현상에서 근본적인 답을 추구하며 동시에 미래산업을 제시하고 선도하는 학문입니다. 특히, 인공지능 및 데이터 과학의 핵심 메타기술이며, 공학, 자연과학, 경제·경영, 사회과학 등 다양한 분야와의 연계성을 추구하고 그의 산업응용을 연구하는데 필요한 기초 학문으로서 중요한 역할을 하고 있습니다. 따라서 4차 산업혁명 시대가 필요로 하는 창의적 문제해결형 인재 양성을 위해 수학 및 통계적 지식으로 습득된 논리적 사고를 기반으로 코딩 훈련을 통한 문제해결 역량을 배양하는 것이 필수적입니다. 이러한 시대 흐름에 맞춰 한양대학교 ERICA 수리데이터사이언스학과는 학생들에게 필요한 수학적 분석능력 및 창의적 사고와 문제 해결 능력 함양에 중점을 두고 교육과 연구를 수행하고 있으며 4차산업의 핵심기술을 주도하는 데이터 과학자를 양성하고 있습니다.



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 성적우수
교외	교외단체, 향토, 도스마스, 삼성드림, 동문 등
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

코딩동아리, 영상 동아리, 모두의 문제 연구소, 학부 연구생(1학년부터 가능), 정기 세미나, 국내외 학부생 경진대회

학사제도

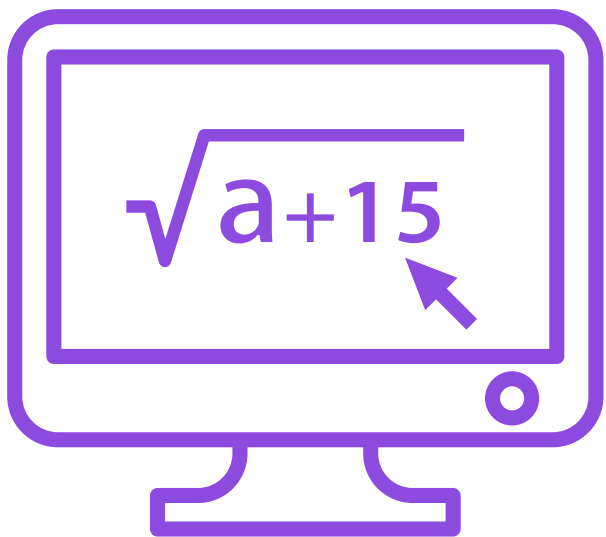
학석사 연계과정

산학협력성과

캐논 코리아와 인공지능 기술 연구 협력과 인재양성 업무 협약, INF 컨설팅과 채용연계형 인턴쉽 프로그램, 로보틱스 기업 CMES와 인재양성 업무협약, 2024년 인공지능 기초(1학년) 수업에서 고창군 생태 프로그램 개발 프로젝트 진행

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1983	166	7:3

무엇을 배우나요?



졸업 후
진로

IT산업(정보통신, 인공지능, 빅데이터 통계, 수리생물, 관련국가기관), 금융 분야(금융상품설계, 펀드 매니저, 금융기관, 세무회계사, 경제연구소), 교육(중등/특목고 교육, 대학교수), 연구(국내외 대학, 공공기관)

주요 취업처

카카오, 아마존, 다우기술, CMES(로보틱스), 현대오트예버, 오픈스택, 날비컴퍼니, 한국한의학진흥원, 바이랩, 미르테크(반도체), INF컨설팅, 차병원, 서울보험계법인, KBD생명보험, 농협, 신한, 수협, 국세청, 시청, 구청



학년별 CURRICULUM

- 1 인공지능기초, 미분적분학, 확률및통계개론
- 2 선형대수, 확률이론, 이산수학, 정보이론, 해석학, 미분방정식, 고등미분적분학, 데이터사이언스프로그래밍, 데이터처리, IT응용수학

- 3 현대대수학, 일반위상수학, 수리통계학, 미분방정식응용, 과학계산입문, 머신러닝, 딥러닝의기초및응용, 회귀분석, 범주형자료분석, 인턴쉽프로그램1, 연구실심화실습1·2, 캡스톤디자인1

- 4 베이지안응용, 빅데이터분석, 딥러닝생성모델, 최적화이론및응용, 자연어처리, 인턴쉽프로그램2, 연구실심화실습3·4, 캡스톤디자인2

선배 한마디



수상실적

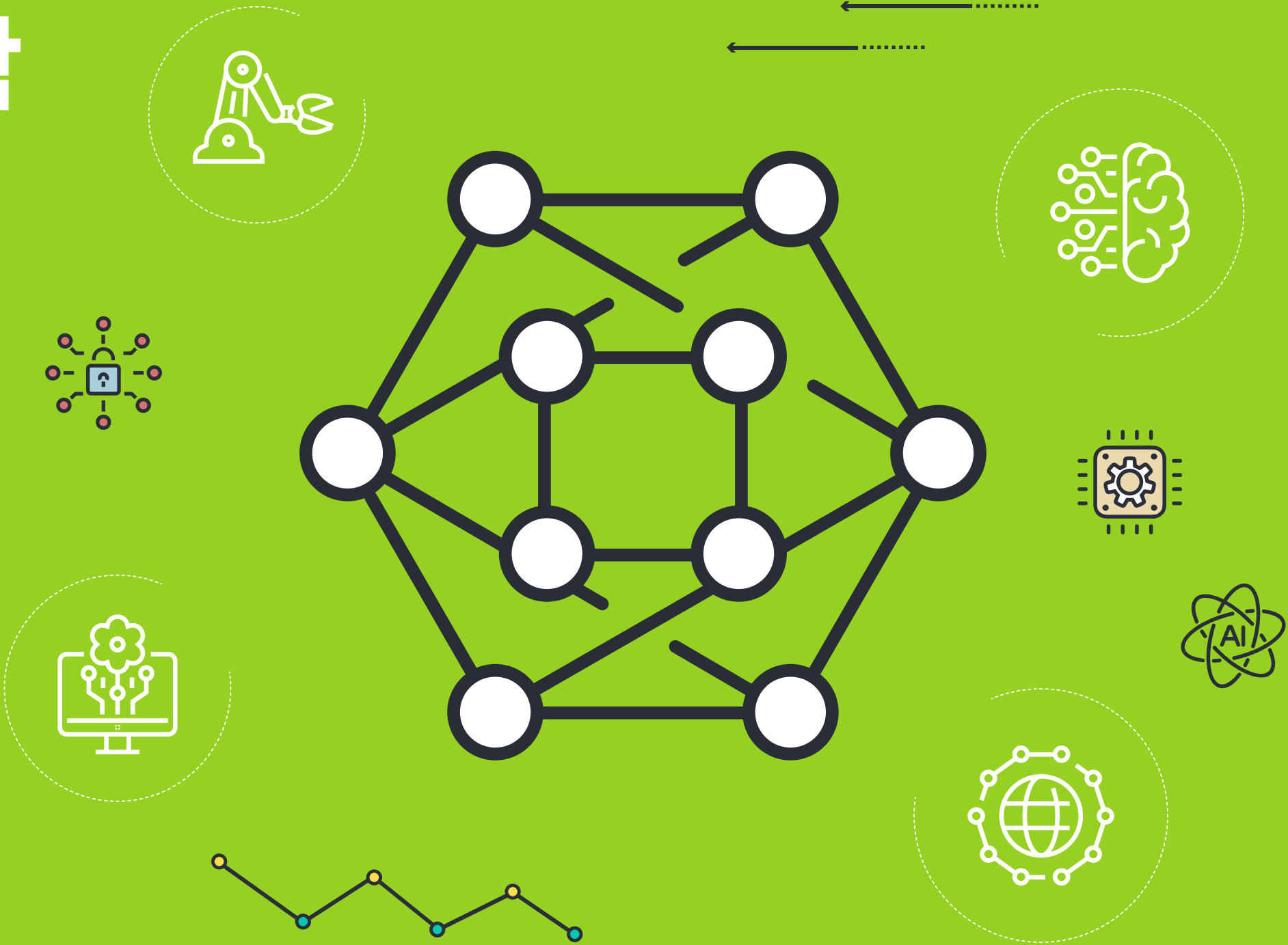
- 2022년 취업을 우수 학과 선정
- 전국대학생 수학경시대회 40, 41회 동상 수상

INTERVIEW | 김민재

저희 수리데이터사이언스학과는 다른 수학과와는 다르게 여러 방면으로 진출이 가능하다는 장점이 있습니다. 수학이 응용되는 많은 분야, 예를 들어 자연과학, 사회과학, 공학, 의학, 산업, 경영 등 자신이 원하는 방향으로 공부를 하고 나아갈 수 있습니다. 저희 과의 전공들은 대부분 수학을 베이스로 진행이 되기 때문에 어느 정도 수학에 흥미가 있고 잘했던 학생이라면 수업을 듣는데 어려움 없이 잘 따라갈 수 있을 것입니다. 수학 및 통계의 이론 습득 과정을 통한 창의적, 논리적 사고력에 기반하여 능동적으로 문제를 해결하려는 의욕과 코딩을 문제 해결의 도구로 생각하고 적극적으로 익혀나가는 끈기가 있다면 수리데이터사이언스 전공이 제격입니다.

첨단융합대학

첨단융합대학은 '미래 첨단 산업을 선도하는 '이론'과 '현장경험'을 갖춘 이상적인 인재 육성'을 목표로, 첨단 분야 전문성과 현장 적합성을 모두 갖춘 수 있는 지능형 인재(Intelligent), 다양한 융복합 사고와 태도를 갖춘 수 있는 인재(Diverse), 사회현장에서 실현될 수 있는 효과적인 문제해결형 인재(Effective), 전공별 AI전공활용 능력 역량 기반의 인재(AiDriven) 최신 기술과 혁신을 이해하고, 능동적인 자세의 인재(Leading)를 추구합니다.



차세대반도체융합공학부
School of Semiconductor Convergence
Engineering

신소재·반도체공학전공
Major in Advanced Materials and
Semiconductor Engineering

반도체·디스플레이공학전공
Major in Semiconductor and Display
Engineering

바이오신약융합학부
School of Bio-Pharmaceutical Convergence

분자의약전공
Major in Molecular Medicine

바이오나노공학전공
Major in Bionano Engineering

국방지능정보융합공학부
Division of Defense Intelligence and
information Convergence Engineeering

지능정보양자공학전공
Major in Intelligence Information and
Quantum Technology

국방전략기술공학과
Department of Military Strategy
Technology Engineering

신소재·반도체공학전공

차세대반도체융합공학부

신소재·반도체공학전공은 급변하는 미래 첨단 산업을 선도할 수 있는 인재양성을 목적으로 기존 재료화학공학과를 기반으로 신설되었습니다. 유기무기 신소재에 대한 이해를 바탕으로 소재 제조공정과 반도체 소자에 관한 지식, 재료분석 능력, 의사소통 능력을 함양하여 최첨단 반도체, 미래 모빌리티용 자동차와 배터리, 탄소중립형 철강, 친환경 소재와 리사이클링 공정, 기능성 고분자 등 최첨단 산업에 필요한 핵심 인재를 양성합니다. 삼성전자, SK하이닉스, POSCO 등 산업체 연구경험과 교육경험이 풍부한 교수진들이 다양한 실험·실습 기회와 더불어 산학프로젝트 참여 등 현장맞춤형 교육을 제공합니다.



장학금 제도

교내	첨단융합인재, 미래설계
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학사제도

- 산업체연계-문제 기반 학습(IC-PBL) : 신소재·반도체전공의 교과목 상당수는 현장과 연계된 문제해결기반 교육과정(IC-PBL) 교과목으로 운영
- 산학협력성과 : 삼성전자, SK하이닉스, 현대자동차, POSCO, 현대제철 등 반도체와 소재분야 주요 대기업과 산학협력연구 수행을 통한 취업을 제고
- 학과부설연구소 : 차세대반도체패키징센터, 친환경세정기술ICC, 지속가능에너지기술센터

학과활동

- Nano-Cafe : 산업체 근무 졸업생 초청 강연 및 진로 지도

미래기술을 선도할 첨단 신소재와
반도체 분야의 전문성과 협업능력을 갖춘
실용적 인재 양성

학과 설립연도(년)	모집인원수(명)
1980 금속재료공학과	50
2015 재료화학공학과	
2025 신소재·반도체공학전공	

무엇을 배우나요?

학년별 CURRICULUM

- 1 일반물리학1·2, 일반물리학실험1·2, 일반화학1·2, 일반화학실험1·2, 미전분학1·2
- 2 공업수학1·2, 물리화학, 전자기학, 기초물성론신소재공학개론1·2, 전자재료물성, 소재유기화학, 수치해석, 신소재열역학1
- 3 신소재반도체캡스톤1, 미세조직실습, 반도체소자및공정실험, 신소재열역학2, 재료강도학, 반도체공정, 상변화및미세조직, 고체결정구조, 반도체소자, 공정설계, 전자세라믹, 세라믹공정및응용, 재료반응속도론, 바이오소재공학, 고급박막공정, 차세대전지공학, 고분자공학개론, 연구실심화실습1·2

- 4 신소재반도체캡스톤2, 첨단반도체세미나, 나노소재공정실험, 글로벌공학리더쉽, 원자수준반도체박막공정, 반도체패키징공정, 유기반도체공학, 나노소재공학, 철강공정, 차세대메모리, 기능성분말및소결공정, 박막표면분석, 연구실심화실습3·4



수상실적

- 차세대지능형반도체과제, 차세대반도체 인력양성사업, 미래반도체소자사업, 첨단산업 인재양성 부트캠프사업 (반도체, 디스플레이분야), 친환경금속소재 전문인력양성사업 등 다수의 신소재·반도체 관련 국가과제 수행
- 매년 특허유니버시아드 경진대회 수상팀 배출(국무총리상, 산업통상자원부장관상, 과학기술정보통신부장관상, 특허청장상 등 최고상 다수 수상)
- 학부생 참가 국내외 학술대회 우수 발표상 다수 수상

◇◇ 졸업 후
진로



첨단융합대학 교양필수

AI 소양	기초 소양	진로설계
· AI리터러시 · 오픈소스AI · AI+X공학융합프로젝트 · AI의이해 · 고급파이썬과인공지능	· 학술영어 · CORE기초 · 아카데미글쓰기 · 사회혁신을위한ESG와 DGs의이해	· 취업진로세미나 · IC-PBL과비전설계 · IC-PBL과취창업을위한 진로탐색 · IC-PBL과역량개발

차세대반도체분야의 실무적 현장전문가(엔지니어), 대학과 연구소의 핵심전문연구원, 반도체분야 기업의 연구원 또는 임직원(CTO,CIO,전문연구원), 차세대반도체를 위한 소재·소자·공정분야 스타트업 창업가

주요 취업처

삼성전자, 삼성디스플레이, 삼성SDI, 삼성전기, SK하이닉스, SK실트론, LG디스플레이, LG화학, LG이노텍포스코, 현대제철, 현대자동차, 원익IPS, 코닝정밀소재, Applied Materials, ASML



반도체·디스플레이공학전공

차세대반도체융합공학부



장학금 제도

교내	첨단융합인재, 미래설계
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

- 학과활동**
- 반도체 및 디스플레이 학부연구생, 반도체장비 분석 프로그램 운영
 - 산학협력프로그램 : MilEDi ICC 운영
 - 학과부설연구소: 마이크로LED디스플레이 연구센터(차세대 디스플레이 연구를 위한 실습센터 보유 및 운영)

차세대 반도체융합공학부 반도체 디스플레이 전공에서는 국내 최고수준의 교수진을 통한 산학연계 실습중심의 교육과정을 통하여 미래기술을 선도해나갈 창의적인 인재를 교육합니다.

학과 설립연도(년) | 모집인원수(명)
2025 | **30**

미래 AI기술과 ICT기술의
가장 중심이 되는 반도체와 디스플레이 분야의
창의적인 변화를 이끌어갈 인재 양성

무엇을 배우나요?

졸업 후
진로

차세대반도체분야의 실무적 현장전문가(엔지니어), 대학과 연구소의 핵심전문연구원, 반도체분야 기업의 연구원 또는 임직원(CTO,CIO,전문연구원), 차세대반도체를 위한 소재·소자·공정분야 스타트업 창업가

주요 취업처

삼성전자, SK하이닉스, 삼성SDI, 현대자동차, ASML, 램리 서치, 어플라이드머티리얼즈, 원익IPS 등

학년별 CURRICULUM

- 1 첨단반도체창의아이디어, 일반물리학1·2, 일반물리학실험1·2, 일반화학1·2, 일반화학실험1·2, 미분적분학1·2
- 2 광전자실험, 나노반도체실험, 양자전자학, 전자기학1·2, 기초전자회로, 물리화학, 신소재공학개론1, 전자재료물성, 반도체소자물리, 공학프로그래밍1, 공업수학1·2
- 3 첨단반도체캡스톤디자인1, 미세조직실험, 반도체소자및공정실험, 광공학개론, 레이저공학, 반도체소자, 반도체공정, 전자회로및제어, 실리콘집적회로공정, 나노전자학, 디스플레이공학, 고급박막공정, 공학프로그래밍2, 연구실심화실습1·2

- 4 첨단반도체캡스톤디자인2, 첨단반도체세미나, 디스플레이실험, 차세대반도체현장실습, 반도체패키징공정, 광전자응용, 광전자융합공학, 전자기파전송공학, 광반도체응용, AI반도체소자, 디스플레이광학, 미래디스플레이공학, 반도체특성분석, 박막및분광분석, 글로벌공학리더십, 연구실심화실습3·4



수상실적

- 2024년 디스플레이 부트캠프 주관학과
- 2024년 반도체 부트캠프 참여학과
- 2023년 HYU우수학과
- 2021~2024년 교육부 BK21 FOUR 교육사업단 참여



첨단융합대학 교양필수

AI 소양

- AI리터러시
- 오픈소스AI
- AI+X공학융합프로젝트
- AI의이해
- 고급파이썬과인공지능

기초 소양

- 학술영어
- CORE기초
- 아카데미글쓰기
- 사회혁신을위한ESG와 DGs의이해

진로설계

- 취업진로세미나
- IC-PBL과비전설계
- IC-PBL과취창업을위한 진로탐색
- IC-PBL과역량개발

분자의약전공

바이오신약융합학부



장학금 제도

바이오 신약 분야의 첨단인력 육성을 위해 신설된 바이오신약융합학부는
5대 핵심역량인 기초이론+약물지식+분석능력+제약지식+소통능력을 토대로 바이오
첨단신약/진단/의약생명정보 분야의 창의적 사고와 융합적 접근을 통해 전문연구 역량과 협업
능력을 갖춘 바이오 실용 인재를 양성합니다.

학과 설립연도(년)	총 모집인원수(명)	· 바이오신약융합학부	73명
2025	134	· 분자의약전공	36명
		· 바이오나노공학전공	25명

교내	첨단융합인재, 미래설계
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

창의적 사고와 융합적 접근을 통해
전문연구 역량과 협업 능력을 갖춘
바이오 실용인재 양성

무엇을 배우나요?

졸업 후
진로

학년별 CURRICULUM

- 1 미적분학1·2, 기초물리학, 일반생물학1·2,
일반생물학실험1·2, 일반화학1·2,
일반화학실험1·2
- 2 생물통계학, 의약데이터사이언스,
대학생화학1·2, 생화학실험, 분자생물학,
분자생물학실험, 미생물학, 의약화학,
세포생물학, 세포생물학실험, 분자세포생물학,
동물생리학

- 3 유전학, 생물정보학, 의약생물기술론,
신호전달, 면역학, 면역학실험, 신경생화학,
발생생물학, 중간대사론, 세포주기학,
노화의약생리학, 호르몬과질병,
캡스톤디자인1, 연구실심화실습1·2

- 4 암시스템생물학, 바이오로직스학, 세포치료학,
병원미생물학, 바이오경영과창업,
바이오공정, 의약생명과학, 혁신신약연구론,
융합생물학특론, 분자의약특론,
캡스톤디자인2, 연구참여1·2



수상실적

- 2011년~2017년 후성유전체학 선도연구센터 지정(SRC)
- 2020년~2021년 바이오 데이터 엔지니어 인력양성 거점기관 수행
- 2021년~2024년 기초연구실 사업 선정(BRL)
- 2024년~2027년 범부처 바이오·의료 기술개발사업 국책과제 주관 연구기관 수행



첨단융합대학 교양필수

AI 소양	기초 소양	진로설계
· AI리터러시 · 오픈소스AI · AI+X공학융합프로젝트 · AI의이해 · 고급파이썬과인공지능	· 학술영어 · CORE기초 · 아카데미글쓰기 · 사회혁신을위한ESG와 DGs의이해	· 취업진로세미나 · IC-PBL과비전설계 · IC-PBL과취창업을위한 진로탐색 · IC-PBL과역량개발



CHECK
POINT!

학사제도

- 1학년 AI 집중학기제, 전학년 산업연계 캡스톤디자인, 문제기반학습 (IC-PBL) 수행, 실시
- 산학협력프로그램 : 동아제약, 에스티팜, 광동제약, 종근당, 휴온스, 아주약품 등 총 17개의 국내 대표적인 제약/연구회사와의 컨소시엄 구성을 통한 교육 및 공동연구 협약완료
- 매년 30여 개 이상의 제약 및 스타트업 회사에서의 현장실습 진행
- 제약/생명공학 분야의 최고 전문위원들로 구성된 산업연계자문위원회 IAB (Industry Advisory Board)를 통한 전공 특화된 학사설계

생명공학 및 전기전자 관련기업, 국공립 연구소, 헬스케어
기업 및 제약회사의 임직원,연구원, 바이오나노공학 및
신약개발 관련 스타트업 창업

주요 취업처

SK 바이오사이언스, 삼성 바이오로직스, 셀트리온, 휴온스,
종근당, 광동제약, 아주약품, 에스티팜, 동아제약 등의 주요
제약회사와 국내외 대학 및 생명공학 연구소의 교수·전임연구원,
신약개발 관련 스타트업 창업



바이오나노공학전공

바이오신약융합학부

바이오나노공학전공은 전 세계적인 바이오·나노기술의 성장과 학문융합의 흐름 속에서 4차 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민 산업혁명을 주도하기 위해 한양대학교 ERICA가 전략적으로 설립한 대표 특성화 학과인 생명나노공학과를 모태로 하며, 2025년부터 첨단바이오 분야에 대한 교육 강화를 위해 바이오신약융합학부 소속의 전공으로 새롭게 편제되었습니다. 생명공학과 나노공학에 대한 깊은 학문적 이해를 바탕으로 의료진단 및 치료기술을 비롯한 다양한 바이오·나노 응용분야를 탐구하고 있으며, 이를 위해 생명분자화학, 생명유기화학, 생명분석화학, 생명물리화학, 생명나노공학입문을 비롯한 전공기초 교과목과 나노의학, 센서공학, 생체모방공학, 의용고분자공학, 생체재료역학 등의 실용 교과목이 함께 다루어집니다. 체계적인 융합교육과정을 바탕으로 바이오·나노기술의 발전을 선도하는 공학인재 양성을 목표로 하고 있으며, 졸업생들은 대기업, 유망벤처기업, 연구소, 대학원 등에서 전문성을 발휘하고 있습니다.

학과 설립연도(년)	총 모집인원수(명)
2010 생명나노공학과	98 · 바이오신약융합학부 73명 · 바이오나노공학전공 25명
2025 바이오신약융합학부 바이오나노공학전공	

학년별 CURRICULUM

- 1 일반화학1·2, 일반화학실험1·2, 일반생물학1·2, 일반생물학실험1·2, 기초물리학, 미분적분학1·2
- 2 생명나노공학입문, 생명유기화학1·2, 생명분자화학1·2, 생명분석화학1·2, 생명물리화학, 생명공학실험, 생명공업수학1·2, 미생물의기초, 바이러스공학

- 3 재료공학개론, 생명유기분광학, 공학생리학, 센서공학, 화학생물학, 생명분자신약공학, 생명열역학, 나노바이오소재, 생체재료역학, 바이오멤스개론, 의용고분자공학, 바이오의약품공학, 줄기세포공학, 나노공학실험, 생명나노캡스톤디자인1

- 4 나노소재화학, 나노의학, 생체모방공학, 바이오계면공학, 신약기기분석, 의약소자공학, 통계분석및실험설계, 의약품의제조및분석, 약물작용의이해, 혁신신약학, 생물의약품학, 생명분자신약공학, 생명나노캡스톤디자인2



교내	첨단융합인재, 미래설계, 한양브레인장학금(성적우수), 사랑의실천A(가계곤란), 실용인재(가계곤란), 리더십장학, 한양형제자매, 근로장학금
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

4차 산업혁명 시대를 이끌어 나갈 바이오나노산업의 전문 공학인을 양성하는 최우수 전공

무엇을 배우나요?

졸업 후 진로



수상실적

- 교육부 BK21 Four 바이오나노인텔리전스교육연구단 선정 (2020-2027)
- 교육부 중점연구소 사업 수행(2018-2027)
- 한양대학교 ERICA 레인보우 학과(2014-2022)
- 미래창조과학부 BK21 플러스 바이오나노융합인력사업단 선정 (2013-2020)
- 과학기술부 우수공학 연구센터(ERC) 선정(2008-2018)
- 한양대학교 ERICA 학과평가 최우수상(2015)
- 한양대학교 학술상, 산업자원부 주관 공학 페스티벌, 공학교육혁신 선도대학 창의적 종합설계경진대회, 국내외 학술대회 등 다수 수상



첨단융합대학 교양필수

AI 소양	기초 소양	진로설계
· AI리터러시 · 오픈소스AI · AI+X공학융합프로젝트 · AI의이해 · 고급파이썬과인공지능	· 학술영어 · CORE기초 · 아카데미글쓰기 · 사회혁신을위한ESG와 DGs의이해	· 취업진로세미나 · IC-PBL과비전설계 · IC-PBL과취창업을위한 진로탐색 · IC-PBL과역량개발

학사제도

- 산업체연계-문제 기반 학습(IC-PBL) : 나노바이오소재, 공학생리학, 나노의학, 통계분석 및 실험설계, 생명공학실험, 나노공학실험 등 다수의 문제해결기반 교과목 운영
- 연구실 인턴십 : 관심 분야 대학원 연구실에서 실습 진행
- 캡스톤디자인 : 목표 주제를 설정하고 연구 수행 및 결과물 제작
- 기업체 현장실습 : 바이오 산업 현장 참여 및 취업 연계
- 해외교환학생, 해외계절학기 : 외국 자매결연대학 수학 학점 인정

학과활동

- 캡스톤디자인경진대회
- 학생자치회(행사 및 MT), 동문회(졸업생 초청 강연 및 진로 지도)
- 취업지원 프로그램
- 대학원진학 설명회

연구소 및 연구시설

- 나노센서연구소(교육부 지정)

생명공학 기업, 의약소재 기업, 헬스케어 기업, 제약회사, 바이오나노공학 및 신약개발 관련 스타트업, 국공립 연구소, 공공기관, 대학원진학

주요 취업처

셀트리온, 씨젠, 에스디바이오센서, 삼성바이오로직스, 삼성바이오에피스, 롯데바이오로직스, 현대바이오사이언스, LG생명과학 및 여러 제약회사 등



지능정보양자공학전공

국방지능정보융합공학부

지능정보양자공학전공은 국방 및 방위 산업, 더 나아가 우주 산업 분야의 첨단기술 연구 개발에 최적화된 핵심 실용 인재를 양성하기 위해 정부의 첨단학과 증원 정책의 지원으로 설립되었습니다. 인공지능과 양자공학 분야 전문성을 바탕으로 한양대학교 에리카의 특성화된 IC-PBL 교육을 통해 창의적 문제해결형 융합 전문가를 양성하고자 하며 이를 위해 해양 공학, AI 무인체계, 첨단 소재, 레이저, 첨단 정보통신, 더 나아가 우주 공학 분야의 전문가로 구성된 교육 환경 및 커리큘럼을 제공합니다. 아울러 주요 방위 산업체와의 긴밀한 협력을 통해 현장 중심의 실용적인 교육과 인턴십 기회도 제공하고자 합니다. 졸업 후에는 국방 관련 연구소, 방위산업체, 정부기관 등 국방 관련 분야에서 다양한 진로로 나아갈 수 있으며, 소프트웨어, 전기전자 및 기계 분야의 융합 교육을 바탕으로 반도체 및 디스플레이 분야의 기업에서도 취업할 수 있습니다. 한양대학교 에리카 지능정보양자공학전공은 미래 첨단 국방 및 우주 분야에 대한 꿈과 열정이 가득한 여러분들을 기다립니다.

학과 설립연도(년) | 모집인원수(명)
2025 | **63**

학년별 CURRICULUM

- 1 미적분학1·2, 일반물리학1·2, 일반물리학실험1·2, 물리해양학, 드론의이해와응용, 인간과컴퓨터상호작용, 프로그래밍기초, 오픈소스SW, 인공지능의이해, 인공지능수학
- 2 공학수학1·2, 역학, 해석역학, 유체역학, 전자회로이론및실습, 드론특성분석론, 전자기학, 파동공학, 시스템프로그래밍실습, 인공지능프로그래밍, 인공지능활용, 머신러닝과데이터분석

- 3 지능정보양자캡스톤디자인, 양자공학, 양자정보, 드론센서및이미지처리, 스마트연안공학, 데이터통신, 음향탐지및신호처리, 디지털신호처리, 표적유도제어, 레이저공학, VR/AR프로그래밍, 홀로그래피

- 4 지능정보양자캡스톤디자인, 무기체계공학, 미래소재소자공학, 미래소재소자응용, 스마트항만시스템, 소나시스템공학및실습, 정보보안, 최적제어이론, 표적추적정보융합, VR/AR SW개발, 3D사용자인터페이스



장학금 제도

- 교내** 교내 첨단융합인재, 미래설계, 한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 미래설계
- 교외** 교외단체, 향토
- 국가** 국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

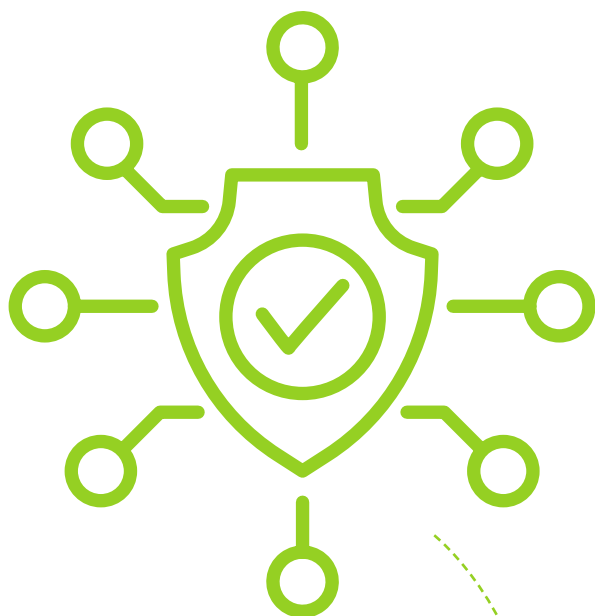


CHECK POINT!

학사제도

- 실험/실습/현장 중심 교육
- 산업연계 캡스톤디자인, AI 집중학기제
- 산학협력프로그램 : 한국항공우주산업, LIG넥스원(주), 한화시스템(주) 및 해양 및 우주 무인탐사관련 기업, 스마트항만 및 인공지능 관련기업과 교육 및 산학공동연구를 위한 협약 완료
- 국방분야 최고 전문위원들로 구성된 DIAB(Defence Industry Advisory Board)와 방위산업체 실무진과 대표로 구성된 산업연계자문위원회인 IAB의 자문을 통한 학사설계

국방 및 방위산업의 첨단인력육성



무엇을 배우나요?

졸업 후 진로

교수님 한마디

주요 취업처

- 국방첨단기술관련 분야 국책연구기관 및 방위산업체
- 국내·외 항공우주산업분야 국책연구기관
- 첨단소재 및 반도체 생산 및 계측 장비 기업
- 국방과학연구소, 방위사업청, 국방기술진흥연구소, 한국해양과학기술원
- LIG넥스원, 한화, 한화시스템, 한화에어로스페이스, 한화오션, 현대로템
- 삼성전자, 하이닉스, ASML, AMK, KLA-텐코, 이오테크닉스

첨단융합대학 교양필수

AI 소양	기초 소양	진로설계
· AI리터러시 · 오픈소스AI · AI+X공학융합프로젝트 · AI의이해 · 고급파이썬과인공지능	· 학술영어 · CORE기초 · 아카데미글쓰기 · 사회혁신을위한ESG와 DGs의이해	· 취업진로세미나 · IC-PBL과비전설계 · IC-PBL과취창업을위한 진로탐색 · IC-PBL과역량개발

INTERVIEW | 최지웅 학부장님

우리 대학은 국방, 반도체, 바이오를 우선 특화 분야로 선정하고 첨단융합대학을 신설했습니다. 2025학년도부터 신입생을 모집할 예정인데, 그 중 국방지능정보융합학부에는 일반학부인 지능정보양자공학전공이 포함됩니다. 이 전공은 현대전의 특성을 반영해 무기체계의 인공지능화, 무인화 등 급변하는 국방 기술에 대응할 수 있는 지능정보융합형 인재를 육성하는 것이 목표입니다. 우리 대학의 우수한 연구 인프라와 방위산업 분야의 탁월한 연구 실적을 가진 교수진을 통해, 학생들은 실질적인 연구 경험을 쌓을 수 있습니다. 또한 주요 방위산업체와의 협력을 통해 현장 중심의 실용적인 교육도 받게 됩니다. 전자공학, 기계공학, 컴퓨터공학 등에 관심 있는 학생들이 이 전공을 통해 K-방산을 이끌 핵심 인재로 성장할 수 있을 것으로 기대합니다.

국방전략기술공학과

국방지능정보융합공학부



국방전략기술공학과는 미래 해군이 필요로 하는 Smart Navy 구현의 핵심인재를 양성하기 위해 해군과 한양대학교의 협력으로 설립되었습니다. 산학협력 전국 1위인 한양대 ERICA에서 4차 산업혁명기술 기반 실용인재 양성을 목표로 하고 있으며, 창의적 문제해결형 최정예 해군장교 육성을 위해 각 분야별 최고의 교수진들이 구성된 최고의 커리큘럼을 제공하고 있습니다. 또한, 해군 사관생도와 함께 연안실습과 세계일주 순항훈련에 참가하는 등 최상의 혜택을 받게 되며, 졸업 후에는 자랑스러운 대한민국 해군 장교로 임관하여 함정, 항공, 정보, 정보통신 등 해군 전 병과에서 활약하는 여러분을 보실 수 있습니다. 한양대학교 국방전략기술공학과는 열정적이며 용기 있는 여러분과 함께 나아가길 원하며 이곳에서 꿈·희망·비전을 이루어 나가길 바랍니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2015	96	5:1

무엇을 배우나요?

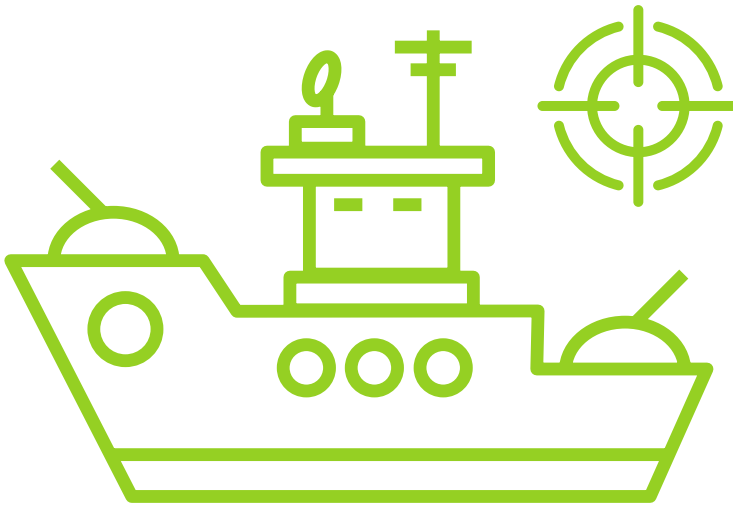
학년별 CURRICULUM

- 1 IC-PBL과비전설계, AI리터러시, 아카데미글쓰기, 사회혁신을위한SDGs이해, 고급파이썬과인공지능, 미분적분학1·2, 일반물리학1·2, 일반물리학실험1·2, 해전사, 해양학개론, 기초체력단련, 선형대수
- 2 AI+X공학융합프로젝트, 학술영어, 공업수학1·2, 해양전력과국가발전, 항해학개론, 전투체력단련, 시스템프로그래밍기초, 회로이론1·2, 확률과통계, 수중음향공학, 회계정보를위한 의사결정, 계량경영

- 3 해군무기체계공학, 군대윤리, 리더십, 골프기초이론및실기1·2, 전투태권도, 신호와시스템, 전화회로1, 디지털신호처리, 컴퓨터네트워크, 해양부식공학, 글로벌콘텐츠산업전략, 캡스톤디자인1
- 4 대잠전체계해양환경공학, 대잠전체계 음향탐지공학, 정보보안과블록체인, 인공지능설계, 해군해양학, 국방해양기상학, 프로젝트관리, 캡스톤디자인2·3

교내	첨단융합인재, 한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민, 국방정보공학과(군가산복무지원금)

대한민국 최고의
미래 SMART 해군장교 육성



선배 한마디

INTERVIEW | 송원호

국방전략기술공학과는 공학을 중심으로 해양학, 군사학 등 다양한 분야의 학문을 선택하여 공부할 수 있습니다. 또한, 해군에서 주관하는 다양한 행사와 세미나에 참석하여 다양한 경험을 쌓을 수 있으며, 과내 학회 및 동아리 활동을 통해 선후배 및 동기 간 끈끈한 유대관계를 형성할 수 있습니다. 이처럼 해군 장교가 되기 위해 여러 활동을 하고 있으며, 해군 장교가 되고 싶은 여러분과 함께 꿈을 키워나가고 싶습니다.

학과 주요활동

- SONAR 학회 : 매 학기 발표회를 통해 재학생 간 전공지식 공유
- AEGIS : 풋살, 달리기 등 운동 동아리
- 해군 선배와의 만남 : 해군 장교 선배와의 만남을 통해 경험담 및 노하우 공유

학사제도

- 前 합참의장 등 국방분야 최고 전문위원들로 구성된 DIAB(Defence Industry Advisory Board)의 자문을 통한 미래 해군리더 양성 목표
- SMART NAVY 해군장교 양성을 위해 공학과 사이언스를 접목한 기술 및 인문학적 소통능력을 키울 수 있는 커리큘럼 제공
- 해군에서 주관하는 연안항해 실습, 세계일주 순항훈련 등 각종 행사 및 국방안보 관련 주요세미나 참석

졸업 후 진로

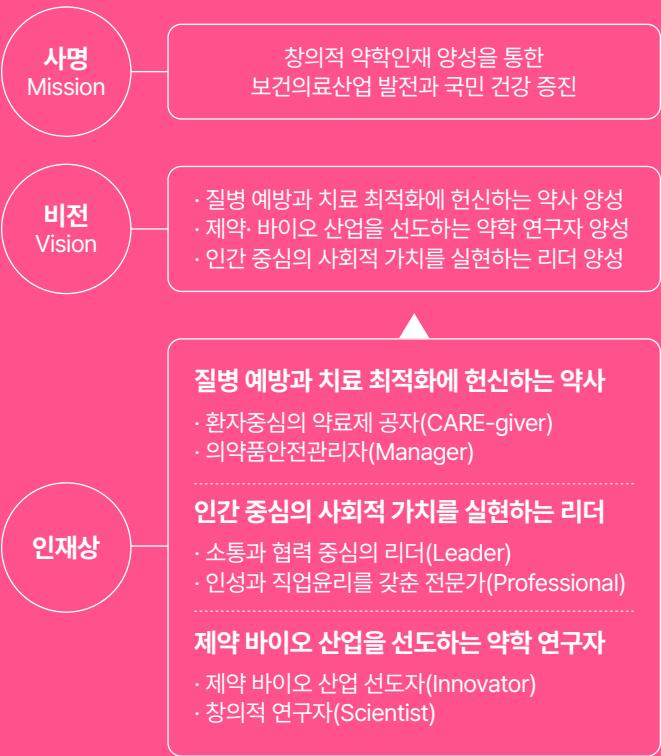
국방전략기술공학과는 대한민국 해군을 이끌 차세대 리더 양성을 목적으로 대한민국 해군의 지원 하에 한양대학교에 설립된 엘리트 해군 장교 양성 군사학과입니다. 졸업과 동시에 해군장교로 임관하게 되며 함정, 정보, 항공 정보통신 등 다양한 병과에서 복무할 수 있습니다. 임관 이후 '장기복무'의 기회가 주어지며, 의무복무 후 전역을 하더라도 학교에서 배운 해양학, 첨단무기체계, 정보통신공학과, 군복무간 쌓아온 경험과 실무 노하우를 살려 국방과학연구소, 한국해양과학기술원 등 해양 관련 국책연구소 또는 LIG넥스원, 한화 등 국내외 방위산업체에서 활약할 수 있습니다.

주요 취업처

대한민국 해군
국방과학연구소, 한국해양과학기술원 등 해양 관련 국책연구소
LIG넥스원, 한화 등 국방 관련 방위산업체

약학대학

건학이념인 '사랑의 실천'을 실현하기 위하여 2010년 설립되었습니다.
산학협력의 대한민국 대표브랜드인 학·연·산 클러스터로 널리 알려진
한양대학교 ERICA는 경기지역 제약관련 산업단지(안산/시화 및 향남
제약산업단지) 및 서해안, 남부 R&D 산업벨트의 Hub역할을 할 수 있는
지역적 우수성을 가지고 있습니다. 약학대학은 경기 테크노파크(캠퍼스
내 위치)의 제약 및 바이오 관련 기업 19개 등 약 115개 업체와
창업보육센터(교내 위치)의 바이오 관련 68개 기업과 함께 활발한
산학협력 활동을 수행하고 있습니다



약학과

약학 실무, 제약 실무 및 신약 개발의 이론과 실재를 겸비한 유능하고 윤리적인 약학 인재(약사)를 배출합니다. 임상 약학과 산업 약학 전공교과 및 실무실습을 편성하여 양질의 맞춤형 약료 서비스 및 제약 관리 능력을 지닌 전문인력을 양성함으로써 국가 및 지역 공동체의 의료 관리 수요를 충족하고 제약 산업의 발전에 기여합니다. 또한 신약 개발과 관련된 핵심기술 개발을 선도할 수 있는 약학 연구자를 양성함으로써 인류의 질병 극복 제고에 기여하고 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2010	195	6.6:3.4

학년별 CURRICULUM

약학대학은 6년제 학제로, 2학년부터 주로 전공수업을 실시하며, 6학년은 기초(병원, 약국, 제약산업체) 실무실습과 심화 실무실습을 진행합니다.

- 1 IC-PBL과비전설계, 미분적분학, 약학개론및윤리, 일반생물학1·2, 일반화학1·2, 인공지능과미래사회, 일반화학실험1, 소프트웨어의이해, 아카데미글쓰기, 약학통계학, 일반물리학, 초급중국어, 일반생물학실험
- 2 IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 물리학(I), 약품분석학(I), 약품생화학(I), 유기약화학(I), 학술영어1:통합, 해부생리학, 약학실험1·2, 물리학(II), 병태생리학1, 약품분석학(II), 약품생화학(II), 유기약화학(II), 학술영어2:글쓰기
- 3 병태생리학2, 분자생물학, 생약학(I), 약품미생물학(I), 예방약학(I), 의약품합성학(I), 제제학, 약학실험3·4, IC-PBL과역량개발, 감염질환제어, 면역학, 바이오분자의약학, 생약학(II), 약품미생물학(II), 예방약학(II), 의약품합성학(II)
- 4 독성학, 바이오의약품개론, 약물학(I), 약제학(I), 의약빅데이터와AI, 의약화학(I), 임상약학개론, 한약제제학, 약학실험5·6, 건강기능식품과화장품학, 바이오의약품학, 보건사회약학, 약물학(III), 약전및품질관리학, 약제학(III), 의약화학(III), 임상약리학
- 5 동물의약품학, 보건의약관계법규, 세포치료학, 약물상호작용, 약물송달학, 약물치료학(I), 약물치료학(II), 약학세포유전학, 약학연구1·2, 임상약학IC-PBL의소개와응용, 자가약물치료학, 맞춤형약물치료학, 사례중심약료학, 신약개발학, 약물치료학(III), 약사창업과소통기술, 약학기술과미래, 의약품경제성평가, 제약산업학, 기초약무실습
- 6 병원실무실습(I), 병원실무실습(II), 약국실무실습, 제약산업체/공공기관실무실습, 약무심화실습, 연구심화실습(캡스톤디자인)



장학금 제도

입학	약학차세대리더
교내	한양브레인, 학부리더십, 실용인재
교외	제약회사 및 약사회 등
국가	국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(근로), 보훈



CHECK POINT!

학과 주요활동

약학 페스티벌, 신입생 오리엔테이션, 신입생 타종(1회)행사, 졸업생 타종(3회) 행사, 홈커밍 데이 & 체육 대회, 화이트코트 세레모니 및 디오스코리데스 전시

학사제도

- 6년제의 학사 과정(신입학)
- 6학년은 1년간 실무실습 과정으로 수업 진행
- IC-PBL, Smart 강좌 운영

차세대 리더 약사의 산실,
한양대학교 약학대학

졸업 후 진로

약국, 병원 약제부, 제약회사, 공공기관, 대학원 진학 변리사 등

주요 취업처

한양대병원, 서울대병원, 성모병원, 약국, 한미약품(주), 한국얀센, 휴온스, 국립암센터, 종근당, 보령, 삼진제약, HK이노엔, 제일약품, 삼성바이오에피스 등

무엇을 배우나요?



선배 한마디

수상실적

- 2021 약학&약리학분야 국내 4위
- 과학기술정보통신부 지정 연구센터 약물대사 마이크로바이오믹스 연구센터(MRC) 개소
- 교육부 대학중점연구소 사업
- QS 세계 대학 평가 100위권
- HCSI 학생 만족도 1위



INTERVIEW | 조희수

약학과에서는 질병의 예방, 진단, 치료를 목적으로 신약 개발, 의약품의 제조와 관리, 약물의 올바른 사용에 필요한 기초 및 전문지식을 체계적으로 연구합니다. 임상약학, 산업약학, 응용약학에 대한 이론을 배우고 분야별 실습을 통해 실무를 익힙니다. 약국, 병원, 제약회사, 식품의약품안전처, 국립과학수사연구원 등 다양한 분야로 전문적인 지식을 가진 약사를 배출합니다. 한양대학교 약학과는 학과 분위기가 매우 좋고 구성원끼리 활발히 소통한다는 장점을 가지고 있습니다. 멘토·멘티와 짝선택후 제도, 동아리 활동을 통해 교수님, 선배후 간의 교류가 활발합니다. 동기들끼리는 전공 수업을 같이 들어서 함께 보내는 시간이 많습니다. 5월에 열리는 전약제에 참여하여 타약대생과 교류하거나 약사 초청 강연, 약대생 봉사 활동 등에 참여하여 대학 생활에 대한 정보도 얻으면서 재미있는 대학 생활을 보낼 수 있습니다. 신약 개발에 관심이 있으신 분, 생명과학 및 화학에 흥미가 있으신 분, 환자를 돕고 싶다는 마음가짐을 가지신 분들을 약학과에서 기다리고 있겠습니다.

글로벌문화통상 대학

언어, 문화 기반 위에 테크놀로지, 마케팅, 통상, 정치 등이 융합된
'실용적인 인문교육(A Practical Education)' 커리큘럼을 운영합니다.
첫째, 글로벌, 문화, 통상 기반 모듈형 전공교육과정
둘째, 이론, 실습, 취창업이 결합된 교육과정
셋째, 직무 중심의 진로연계형 교육과정
넷째 현장인력 학부제 인력풀(pool)로 활용
다섯째, IC-PBL, 블랜디드러닝 등 스마트러닝을 활용한 교육과정으로
이루어져 있습니다.



글로벌문화통상학부

글로벌문화통상학부는 글로벌한 문화 통상 전문가를 양성하는 것을 목적으로 설립하였습니다. 글로벌, 문화, 통상, 언어 등을 기반으로 새로운 교육과정을 수립하여 운영하는 본 학부는 학부 전 과정을 '모듈제'로 운영합니다. 또한 글로벌문화통상학부는 지속적인 해외 대학 교류를 통한 내국인 학생 국제화 역량 개발 및 단과대학 이미지 제고에 힘쓰고 있습니다. 단과대학 차원에서 일본, 프랑스 등 해외 대학 MOU 체결 강화, 태국 BSRU, 벨기에 루뱅대 등 MOU 체결 대학을 대상으로 상호협력을 강화하고 있습니다.

학부 설립연도(년) | 학생수(명)
2025 | **100**

학년별 CURRICULUM

- 1 6개 모듈 소개 및 홍보(K컬처, 글로벌 통상, 글로벌 관광 엔터테인먼트, 영상문화콘텐츠, AI for Humanity and Sustainability, Language & Culture 모듈)
- 2
 1. K컬처
K-contents, 장르 테크놀로지, 서브컬처
 2. 글로벌 통상
신통상, 지정학, 디지털, 경제 안보
 3. 글로벌 관광 엔터테인먼트
지역, 문화, 경영
 4. 영상 문화콘텐츠
뉴미디어, OTT, 쇼츠 제작
 5. AI for Humanity and Sustainability
인공지능 윤리, 미래사회, 안전, 지속가능 발전
 6. Language & Culture
다국어, 글로벌커뮤니케이션

- 3
 1. K컬처
K-contents, 장르 테크놀로지, 서브컬처
 2. 글로벌 통상
신통상, 지정학, 디지털, 경제 안보
 3. 글로벌 관광 엔터테인먼트
지역, 문화, 경영
 4. 영상 문화콘텐츠
뉴미디어, OTT, 쇼츠 제작
 5. AI for Humanity and Sustainability
인공지능 윤리, 미래사회, 안전, 지속가능 발전
 6. Language & Culture
다국어, 글로벌커뮤니케이션

- 4
 1. K컬처
K-contents, 장르 테크놀로지, 서브컬처
 2. 글로벌 통상
신통상, 지정학, 디지털, 경제 안보
 3. 글로벌 관광 엔터테인먼트
지역, 문화, 경영
 4. 영상 문화콘텐츠
뉴미디어, OTT, 쇼츠 제작
 5. AI for Humanity and Sustainability
인공지능 윤리, 미래사회, 안전, 지속가능 발전
 6. Language & Culture
다국어,글로벌 커뮤니케이션



장학금 제도

무엇을 배우나요?

글로벌, 문화, 통상이 만나
새로운 혁신을 꿈꾸다



졸업 후 진로



관광 및 여행 기획자, 엔터테인먼트 기획자,
무역·통상 전문가, 프로그래머, 문화콘텐츠 개발자, 영상 제작 및
개발자, AI관련 전문가, K콘텐츠 기획자 및 교육전문가, 은행원,
기자(신문,방송), 아나운서, PD, 교수, 교사. 번역가 기타

주요 취업처

한국관광공사, 롯데 관광, 하나투어, YG엔터테인먼트, JYP엔터테인먼트,
제일기획, SM C&C, 이엔트, 메가박스, 넥슨네트웍스, 카카오, 네이버,
한국문화원, 삼성물산, 삼성화재, KBS, MBC, SBS, YTN, 주간조선,
하나은행, 우리은행, 국민은행, 농협, 기업은행, 넥슨, 삼성전자 등



학과부설연구소

- **일본학국제비교연구소** : 일본학국제비교연구소는 21세기 글로벌화의 시대적 흐름 속에서 국제적으로 전개되고 있는 일본학 연구의 다양한 시도를 비교적인 시점에서 객관화하는 것을 취지로 2008년 3월에 설립. 현재 본 연구소에서 수행 중인 사업은 다음과 같음.
 - ① 『비교일본학』 (한국연구재단 등재지)의 간행(년 3회)
 - ② 토대연구사업(한국연구재단)
 - ③ 『근세 및 근대 일본의 한국어 학습자료 총서』 간행
 - ④ 비교일본학 총서 간행
 - ⑤ 국제학술심포지엄
 - ⑥ 한일 상생을 위한 인문사회포럼
 - ⑦ Japan Study 콜로키움
 - ⑧ 국내외 학술대회 지원 및 공동 참여

- **한국미래문화연구소** : '장르', '테크놀로지', '서브컬처'를 융합하는 새로운 분야에 대한 이해와 연구를 지속할 계획.
 - ① 본 연구소는 실용 인문학 인프라 구축의 일환으로 2020학년도 2학기에 신설한 국제문화대학 소속 '장르 테크놀로지와 서브컬처' 대학원과의 상호 협력 체제를 형성.
 - ② 본 연구소는 국내 서브컬처에 대한 연구와 비평 활동을 전개하고 있는 비평담론공간 '텍스트릿'과 연대, 장르의 담론화에 힘쓰고자 함.
 - ③ 인문학 연구자 그룹 '인문학협동조합'과 상호협력을 통해, 지식생태계의 편중 현상을 해소하고 지금, 여기의 인문학자들과 고민을 함께하겠음.
 - ④ 본 연구소는 연구소의 정체성을 정립하기 위한 일환으로 '장르와 서브컬처 총서' 시리즈를 기획함.
 - ⑤ 이상의 협력적 수행을 바탕으로, 한국미래문화연구소는 2021년 5월 '장르와 서브컬처' 관련 학술대회, 장르와 서브컬처 콜로키움, '장르와 서브컬처 총서' 시리즈 기획, '미래문화' 저널 발간 등을 추진 중에 있음, 또한 새로운 문화적 소통과 다양한 학술 교류 활동을 기획하며 미래사회에 부응하는 연구 그룹으로서의 성과를 이어가고자 함.

커뮤니케이션 & 컬처대학

커뮤니케이션&컬처대학은 미디어와 정보가 중심이 되는
21세기를 주도할 창의적이고 유능한 인재 양성을 목적으로
합니다. 미디어, 광고홍보, 정보콘텐츠의 창의적 크리에이터로
성장함으로써 자신의 경쟁력을 높여 사회 발전을 주도하는
핵심적인 커뮤니케이션 인재로 발돋움할 기회를 가지게
될 것입니다. 광고홍보학과, 미디어학과, 문화인류학과,
문화콘텐츠학과로 구성된 커뮤니케이션&컬처대학은 글로벌한
산업 패러다임의 변화를 선도하는 융복합형 문화콘텐츠
전문인재 양성을 목표로 합니다.



광고홍보학과
Department of Advertising & Public
Relations

미디어학과
Department of Media Studies

문화인류학과
Department of Cultural Anthropology

문화콘텐츠학과
Department of Culture Contents

광고홍보학과

광고홍보학은 사회과학의 한 영역으로 소비자, 공중, 사회에 대한 이해를 기반으로 전략적 커뮤니케이션을 이론적, 실무적으로 공부하는 전공입니다. 커뮤니케이션, 마케팅, 심리학, 설득, 매체, 혁신에 대한 다양한 이론을 바탕으로 기업, 기관을 넘어 다양한 사회문제를 커뮤니케이션을 통해 혁신적으로 해결하는 다양한 실습과정에 참여하게 됩니다. 특히, 캡스톤, IC-PBL(Industry-Coupled Problem-Based Learning)에 중점을 둔 강의를 통해 학생들은 실제 기업의 문제를 해결하는 다양한 기회에 참여하게 됩니다. 해외 유수대학에서 초빙된 이론과 실무를 겸비한 교수진들과 업계에서 리더십을 발휘하는 동문들, 그리고 다양한 장학제도가 준비되어 있습니다. 특히, 1990년부터 산학협력 학술제인 COMMAH를 매년 개최하고 있으며, 혁신적 사고 및 창업활동 지원을 위해 'Innovation Challenge 창업아이디어 공모전'을 개최하고 있습니다. 또한, 국내 최초의 광고홍보학 고교생 진로탐색캠프인 Pre-college summer camp를 매년 열어 고등학생들에게 전공탐색의 기회를 제공하고 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1989	518	37.1:62.9

학년별 CURRICULUM

- 커뮤니케이션론, 광고원론, 홍보원론, 크리에이티브디자인, 전략적커뮤니케이션
- 전략적기획론, 브랜드커뮤니케이션, 여론과트렌드, 크리에이티브에드버타이징카피라이팅, 디지털스토리텔링, 소셜미디어캠페인, 매체원론, 설득커뮤니케이션, 광고홍보연구방법론

- AD&PR프로젝트, 매체기획, 디지털사이니지론, 데이터애널리틱스, 디지털페르소나, 혁신적사고와기업가정신, 이노베이션마케팅, 위기와재난대응커뮤니케이션, 헬스커뮤니케이션, 소비자심리, AD/PR과사회적책임, 광고홍보캡스톤디자인1·2, 심화데이터애널리틱스, 퍼포먼스애드버타이징, 데이터드리븐디지털마케팅, 스타트업비즈니스프랙티컴1, 메타인사이트

- 디지털광고실습, 사회마케팅, 디지털미디어광고제작, 광고홍보특별주제, 스타트업비즈니스프랙티컴2



장학금 제도

입학	레인보우
교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토
국가	국가(인문100년), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

디지털 융합시대, 글로벌 혁신을 주도하는
창의적 전략커뮤니케이터 양성



졸업 후 진로

선배 한마디

수상실적



- 2024 KPR 대학생 PR 아이디어 공모전 대상
- 2023 대한민국 대학생 광고대회(KOSAC) 경기지역 우수상&최종PT 은상
- 2023 제일기획 아이디어페스티벌 은상
- 2022 대한민국 대학생 광고대회(KOSAC) 경기지역 최우수상&최종PT 장려상
- 2022 제39회 DCA 대학생광고대상 본상 파이널리스트&특별상 2등
- 2022 LMO 안전콘텐츠공모전 장려상
- 2020 대한민국 대학생 광고대회(KOSAC) 최종PT 장려상&통합PT 입선
- 2019 KPR 대학생 PR 아이디어 공모전 동상
- 2019 김영편입 홍보 포스터부문 공모전 우수상
- 2019 국민일보 x 대학내일 20대연구소 공동 신년기획 아무불만대잔치! 우수상
- 2018 ERICA 창업경진대회 우수상
- 2018 제10회 파나소닉코리아 대학생 CSR 홍보대사 공모전 대상
- 2018 안산시 정책 우수 아이디어 공모전 최우수상
- 2018 인천시 청년 정책 제안 공모 장려상
- 2018 대한민국 대학생 광고대회 경기인천강원 지역대회 KOSAC 장려상
- 2017 공유서울 홍보콘텐츠 공모전 대상(서울특별시장상)



CHECK POINT!

학과 주요활동

산학협력 학술제 COMMAH, Innovation Challenge 창업아이디어 공모전, 고등학생 전공탐색 프로그램 pre-college summer camp 기획 및 운영, 다양한 학회활동(광고기획학회 너리알리, 광고비평학회 꺼리나누기, 영상제작학회 이미지, 크리에이티브학회 썸, 이슈토론헌회 프리즘)



광고/홍보대행사, 매체사, 디지털 광고대행사, 콘텐츠 제작자, 창업, 일반기업 마케팅/브랜드/홍보부서, 리서치회사, 외국계 기업, PD, 정부/공공 기관, 교수 등

주요 취업처

NHN ACE, 삼성물산, 제일기획, 이노션, HS애드, মিডি컴, 대홍기획, 오리콤, SK플래닛, 애드쿠아 인터랙티브, CJ E&M, KPR, 피알원, 나스미디어, 삼성전자, 카카오, KT 등



INTERVIEW | 정의정

한양대학교 광고홍보학과는 이론 수업뿐만 아니라 다양한 실습 수업의 기회가 있다는 강점이 있습니다. 실제 기업과 연계된 여러 수업에서는 직접 실무진의 피드백도 받을 수 있습니다. 이외에도 5개의 광고홍보학과 학회와 매년 개최되는 학술제 콤마를 통해 광홍인으로서의 역량을 키워나갈 수 있습니다. 학과 특성상 팀 프로젝트의 비중이 높기 때문에 함께 프로젝트를 완성해나가며 성취감을 느끼는 분들에게 광고홍보학과를 추천합니다. 광고 기획에 대한 관심과 열정만 있다면 누구나 수업 및 학과 활동을 통해 멋진 광홍인으로 거듭날 수 있으리라 생각합니다.

- 2017 금융감독원 - 대학교연계홍보프로젝트 최우수상, 우수상
- 2017 파나소닉 PR챌린지 최우수상
- 2017 국민체육진흥공단 산학연계 공모전 최우수상
- 2017 국민체육진흥공단 대학생 SNS홍보경진대회 최우수상

미디어학과

4차 산업혁명으로 인해 모든 사물과 사람들이 연결되는 '초연결 지능정보사회'로 진입하게 되면서 다양한 소통 방식이 필요하게 되었습니다. 이제는 기존의 사람 간 소통에 대한 이해에서 사람과 기술과의 소통, 기계와 기계의 소통(IoT), 가상 환경에서 사람 사이의 소통(메타버스, VR) 등 다양한 커뮤니케이션에 대한 이해가 필요합니다. 정보사회미디어학과는 이처럼 급속히 성장하는 미디어 현상과 커뮤니케이션에 대한 이론적 지식을 토대로, 지능정보사회 인재의 필수 덕목인 데이터 사이언스를 무기로 삼아 다양한 커뮤니케이션의 사회적 실천을 선도하는 미디어 전문가를 육성하고자 합니다. 아울러 1인 미디어 스튜디오인 MCN Studio를 언론정보관 4층에 구축하여 학생들의 창의적 실험과 창작들을 격려하고 있으며, IC-PBL 산학 연계 학습을 도입하여 산업 현장의 문제를 교실로 가져와 학생들이 느끼는 학문과 현장의 거리를 좁혀주고자 노력하고 있습니다. 자신만의 고유한 성공 경로를 개척해야 하는 시대에 미디어학과는 여러분만의 경로 개척을 돕는 미래 경로를 개척하는 맞춤형 플랫폼이 될 것입니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2019	527	34.5:65.5

학년별 CURRICULUM

- 커뮤니케이션학의이해, 디지털미디어사회의이해, 스피치커뮤니케이션의이해, 미디어제작의이해
- 데이터사이언스를위한기초수학과통계, 데이터사이언스의이해, 매스커뮤니케이션론, 미디어윤리와리터러시, 미디어제작실습1·2, 온라인저널리즘, 인간커뮤니케이션의이해, 일상생활과사회구조의이해, 저널리즘의이해

3 뉴미디어론, 미디어트렌드와글로벌라이제이션, 스몰데이터와빅데이터의이해, 데이터예측모델과기계학습의응용, 언론과대중문화, 영상커뮤니케이션, 미디어캡스톤디자인1·2, 커뮤니케이션연구방법, 엔터테인먼트비즈니스, 커뮤니케이션측정과통계분석

4 미디어와스포츠, 미디어정책과규제, 미디어콘텐츠기획론, 미디어기업의사회적책임, 미디어벤처기획론, 사회연결망이론과네트워크, 영상사회학, 집단지성, 콘텐츠설계방법론, 인포그래픽디자인, 프리젠테이션커뮤니케이션, 의사소통의사회학



교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토
국가	국가(인문100년), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



학과 주요활동
동문과 재학생 간의 멘토-멘티 프로그램 운영, 매 학기 학술제 개최를 통한 실무 능력 배양, 미디어 업계 취업 지원을 위한 언론준비반 운영, 학회 – 시간을 멈추는 사람들(시범사), HJBS, 아이콘, DAYS

학사제도
현지학기제, 교환학생, 인턴십 등

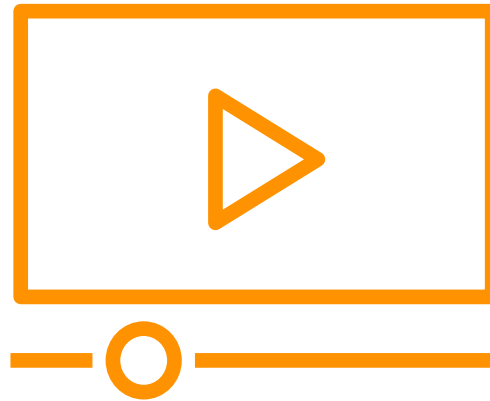


기자, PD 아나운서, 데이터매니저, 방송사 경영직, ICT개발자, 기획자, 공무원, 공기업 직원, 쇼호스트 등

주요 취업처

Google, Facebook, Youtube, NAVER, 카카오, 조선일보, 중앙일보, KBS, SBS, MBC, JTBC, 뉴스젤리, 뉴스타파, 한국리서치, 방송통신위원회, 한국방송협회, 현대홈쇼핑, 시청자미디어재단, 대학원 진학 등

졸업 후
진로



선배 한마디



INTERVIEW | 이해선

데이터로 세상을 읽고 콘텐츠로 주장하는 우리 학과는 신문방송학과와 정보사회학과가 통합되어 신설된 만큼 두 학과의 강의를 자유롭게 수강할 수 있다는 점이 가장 큰 장점입니다. 다양한 형태로 진행되는 전공 수업은 이론뿐만 아니라 직접 콘텐츠 제작, 데이터 분석 등의 과정을 거칩니다. 따라서 사회현상(문제)이나 빅데이터에 관심이 있는 학생들이 진학한다면 만족도가 높을 거라 생각합니다. 특히 학과 특성상 팀 프로젝트와 발표 수업이 많고, 학회 및 동아리 활동이 활발하게 진행되기 때문에 적극적인 학생들이라면 적성에 잘 맞을 것 같습니다. 훌륭한 교수님들의 가르침과 따뜻한 선후배 간의 교류 속에서 사회 변화를 주도할 여러분을 기다리고 있습니다.

문화인류학과

문화인류학은 인류의 사회와 문화에 대해 종합적이고도 심도 있게 공부하는 학문입니다. 역사적으로는 최초의 인류가 등장한 생활양식으로부터 초국적 사회를 맞이한 현대와 사이보그 시대의 미래학에 이르기까지, 영역에 있어서는 생물체로서의 인간이 발전시킨 체질인류학에서부터 도구와 물질문화를 거쳐 해외 지역문화, 특수 및 일반 커뮤니케이션, 그리고 초월적 세계관과 상상의 영역에 이르기까지 인간의 생활양식에 관련된 문화적 패턴과 현상 의제 차원들이 다뤄집니다. 한양대학교 문화인류학과에서는 특히 밀도 있는 국내외 현장체험이 이뤄지는 교육을 하면서 다양한 문화현상들에 대한 조사기획 능력, 그리고 문화 창작, 분석, 다문화적 커뮤니케이션 능력을 함양시키는 데 주안점을 두고 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1982	156	5:5

학년별 CURRICULUM

- 1 고고학의세계, 인류학에의초대, 초급중국어, IC-PBL과비전설계, 한국민속학, 야외고고학, 소프트웨어의이해, 아카데미글쓰기, 4차산업혁명과데이터사이언스, 세계문화의이해
- 2 형질인류학, 종교인류학, 인류학현지조사및실습, 인류학과지역연구, 양적조사방법1, 고고학현지조사및실습, 학술영어1:통합, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 소수민족의이해, 문화기술지와문화분석, 경제인류학, 양적조사방법2, 유적.유물답사및실습, 환경과문화, 학술영어2:글쓰기

- 3 정치인류학, 박물관학개론및실습, 한국선사고고학, 의료인류학, 문화인류학과캡스톤디자인1, 문화·지역·역사, 생물고고학과법의인류학, 인류학의응용과실천, 미디어인류학, 공간과문화, 문화인류학과캡스톤디자인2, 고고과학이론과방법, 한국역사고고학, IC-PBL과역량계발
- 4 의례·축제·신화, 인류학의이론과역사, 문화재관리학개론및실습, 고고학의이론과역사, 이슬람문화론, 동양고고학특강, 문화유산기획실습



교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토
국가	국가(인문100년), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



학과 주요활동
정기학술 현지조사, 영상인류학회(HYVA), 들무새, 국제적 문화현장 답사 네트워크, 양월국제학술강좌

- 학사제도**
- 학년별 재학생과 전임교원의 진로탐색 Program 연구반 제도
 - 문화자원경영연구반 Cultural Resources Management (CRM)
 - 공간민속연구반 Space & Folkcukture Research group (SFR)
 - 실천역사인류학반 Action and Historical Anthropology (AHA)



문화 큐레이터, 박물관 학예사, 방송 PD 및 영화감독, 미디어기획자, 문화정책 전문직 공무원 및 국제공공기구, 일반기업체 조사와 기획, 마케팅 분야, 문화프로그램 디자이너, 학계(학자 및 교육자)

주요 취업처

박물관, 방송사, 출판사, 도서관, 제3섹터, NGO, 각종 창업, 연구직 등

졸업 후
진로



선배 한마디

INTERVIEW | 임진주



문화인류학과는 실습 수업이 많아 실제로 발굴과 문화재 복원의 과정 등을 실습해보거나 문화유산을 활용한 축제에 직접 스태프로 참여해보는 등 전공과 관련된 다양한 경험들을 쌓을 수 있는 점이 가장 큰 장점입니다. 매학기 현장 답사와 실습 수업을 통해 인류학과 고고학 중에서도 자신이 가장 잘할 수 있는 분야가 무엇인지 스스로의 적성을 찾아볼 수 있는 기회들이 다양하게 주어집니다. 선사시대부터 근현대사까지 다양한 이야기들이 담긴 학과가 저희 학과라고 생각합니다. 또한 무엇보다 사람에 대한, 사람들의 이야기를 공부하는 학과이기 때문에 주변의 작은 일에도 관심을 가지는 세심한 관찰력을 가진 학생들이 오면 좋을 것 같습니다.

문화콘텐츠학과



장학금 제도

입학	레인보우
교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토
국가	국가(인문100년), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동
다양한 문화콘텐츠를 표현해낼 수 있는 3개 학회를 운영하고 있고, (영상기획학회 '시네필', 공연기획학회 '난장', 사진학회 'FNM') 문화콘텐츠홍보단을 통해 블로그 및 유튜브 채널 운영 예비문콘인(중고등학생)을 대상으로 프리컬리지와 같은 학과를 소개하고 경험할 수 있는 장을 마련하고 있음

학사제도
· 정기학술답사(연 1회), 학술제(연1회)
· 2017년부터 국제화역량고도화 사업 참여

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2004	319	7:3

무엇을 배우나요?

문화콘텐츠 산업을 선도하는 융합형 인재를 육성하는, 즐거움이 실력이 되는 문화콘텐츠 학과

졸업 후 진로

주요 취업처
문화콘텐츠 관련 기업의 기획자, 마케터, PM, 문화 관련 재단 및 공공기관, 대학원 진학 등

학년별 CURRICULUM

- 문화콘텐츠의기초, 문화콘텐츠스토리텔링개론, 창의적발상법, 프리젠테이션기술과피칭전략, 초급중국어, IC-PBL과비전설계, 소프트웨어의이해, 아카데미글쓰기, 4차산업혁명과데이터사이언스, 문화콘텐츠인문학, 멀티미디어저작실습, 문화콘텐츠기획론, 문화콘텐츠마케팅
- 한국문화와콘텐츠개발, 문화콘텐츠비즈니스, 문화콘텐츠미디어전략, 문화콘텐츠프로그래밍기초, 학술영어1:통합, UI/UX디자인, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 게임기획과퍼블리싱, 문화콘텐츠스토리텔링분석전략,

- 엔터테인먼트전략, 문화콘텐츠프로그래밍심화, 학술영어2:글쓰기, 애니메이션기획론, 콘텐츠UI/UX프로젝트
- 문화콘텐츠창작소재개발론, 문화콘텐츠학과캡스톤디자인1, 플랫폼비즈니스, 게임개발론, 문화콘텐츠데이터분석, 디지털스토리텔링, 웹소설과IP, 문화콘텐츠스타트업프로젝트, IP개발과라이선싱, 문화콘텐츠학과캡스톤디자인2, 글로벌콘텐츠산업전략, IC-PBL과역량계발
- 콘텐츠산업필드프로젝트, 문화콘텐츠팬덤세미나, 문화콘텐츠프로모션전략, 문화콘텐츠저작권, 신화와문화콘텐츠개발, 이벤트사례분석, 메타버스프로젝트

INTERVIEW | 김지원

문화콘텐츠학과는 우리의 일상을 다채롭게 채워주는 영화, 방송, 공연, 페스티벌, 게임, 웹툰 등, 문화적 가치가 있는 콘텐츠 산업을 체득하는 학과입니다. 다양한 문화콘텐츠 분야를 배경으로 협업을 통한 기획력, 문화경영과 마케팅 비즈니스, 콘텐츠의 기반이 되는 인문학 및 스토리텔링, 디자인, 영상 제작 등을 고루 학습할 수 있는 장점이 있습니다. 즉, 콘텐츠산업의 학제적 능력과 더불어 실무자의 시각을 갖춘 멀티 인재 배출을 목표로 합니다. 공식 슬로건이 '즐거움이 실력이 되는 학과'인 만큼 평소 콘텐츠와 트렌드에 관심이 많고, 도전하고 경험하기를 주저하지 않는 '덕후'분들이라면 문화콘텐츠학과와 또 다른 미래가 되시기에 충분합니다.

경상대학

아시아 최고 수준의 경영, 경제 전문 인력을 양성하는 대학!
한양학원의 건학정신은 사랑을 이해하고 실천할 수 있도록
교육하며 근면, 정직, 겸손, 봉사할 수 있는 인간 형성을 도모하고,
숭고한 학문정신을 드높이는데 있습니다. 이를 바탕으로,
나만을 위한 것이 아니라 지역사회, 나라와 겨레 나아가 인류를
위해 이바지하는 위대한 사랑의 실천자를 기르는 데 있습니다.
경상대학은 아시아 최고수준의 경영, 경제 교육기관이 되자는
비전을 가지고 있습니다. 현재 세계적인 경영대학으로 인정받는
국제인증을 완료하였습니다.



경제학부
Division of Economics

경영학부
Division of Business Administration

보험계리학과
Department of Actuarial Science

회계세무학과
Department of Accounting and Tax

경제학부

모든 이의 삶의 기초인 경제의 운영, 원리를 탐구하여 이를 현실 경제에 응용할 수 있게 하는 곳. 사회과학도의 꿈을 펼쳐 세상을 경영할 수 있게 하는 곳, 경제학부입니다. 경제학부는 우리대학의 실용학풍 전통을 계승하여 경제의 기본 원리 이외에 이를 경제 사회현상에 적용하여 분석하고 예측할 수 있는 실용적 전문 인재를 양성하고자 합니다. 아울러 해외 무대에서도 활발히 활동할 수 있는 국제적 인재를 양성하고자 합니다. 이를 위해 전통적 경제이론뿐만 아니라 수리적 분석 방법론, 경제 빅데이터 분석 방법론 등을 강화하고 상당수의 전공과목에 대해 영어강의를 제공하고 있으며 기업 및 연구소와의 인턴십을 확대하여 실습경험을 가진 '전문 경제인'을 양성한다는 비전을 가지고 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1980	614	6:4



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토, 김충연장학
국가	국가(인문100년), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



학과 주요활동

취업위원회를 통한 다양한 현장실습, 취업 및 창업 활동에 대한 지원 프로그램, 매년 Economics with Python 경진대회 개최, 다양한 과내 전공 학회 활동 지원

학사제도

- 미국 위스컨신 주립대학 복수학위 제도, 북경외대 교환학생 제도 운영
- 교직과정 운영
- '경제캡스톤디자인'을 통해 수업내용을 다양한 현실적인 문제에 적용하여 주도적으로, 연구할 수 있는 기회를 제공



經世濟民, 만민을 구하는 경제 스페셜리스트 양성



무엇을 배우나요?

졸업 후
진로

선배
한마디

학년별 CURRICULUM

- | | |
|---|---|
| <p>1 경영학원론, 경제수학, 경제원론1·2, 기업가정신과관계역량, 소프트웨어의이해, 초급중국어, IC-PBL과비전설계, 아카데미 글쓰기, 4차산업혁명과데이터사이언스, 경제학입문</p> | <p>3 게임이론, 경제시사토론, 경제연구실심화실습1·2, 경제캡스톤디자인1·2, 계량경제모델링과예측, 계량경제학, 공공경제학, 국제금융과자본시장, 금융경제학, 도시경제학, 부동산경제학, 부동산금융론, 사이버무역입문, 산업조직론, 수리경제학, 재무경제학, 정보통신경제론, 교과교육론(일반사회), 논리및논술(일반사회), IC-PBL과역량계발, 노동시장정책론, 프로젝트경제성분석, 통계프로그래밍과데이터분석</p> |
| <p>2 경제통계학, 거시경제학1·2, 국제경제학, 노동경제학, 미시경제학1·2, 회계정보의이해, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 학술영어1 : 통합, 학술영어2 : 글쓰기</p> | <p>4 경제발전론, 경제사상사, 경제연구실심화실습3·4, 경제학세미나, 경제학실증분석실습, 국제통상워크샷, 국제지역경제론, 무역업창업과마케팅, 법과경제학, 재무경제학2, 조세론, 응용경제데이터분석, 한국경제의이해, 환경경제학, 행동경제학, 교과교재연구및지도(일반사회)</p> |

일반기업, 공기업, 정부/공공기관, 금융기관, 연구소, 학계, 창업 등

주요 취업처

국세청, 경기도 경제과학진흥원, 경기도 교육청, 순천시청, 안성시청, 춘천세무서, 한국무역보험공사, 미래에셋, 삼화페인트공업, (주)오뚜기, ST유니타스, 우노스, 투썸플레이스, 알파메디칼(주), 한미약품(주), 팜브룩스, EXA, (주)지앤엠라이프, (주)크래프트하인즈코리아, 인포시스, KB국민은행, NH농협, HSBC은행, sum-a C and I, KT, 롯데쇼핑, 대한항공, 하나은행, CJ, SK, 국세청, 대웅제약, 동원F&B, 삼성, 삼일회계법인, 안산도시공사, 스타벅스 코리아, 한국과학기술연구원, 한국투자증권

INTERVIEW | 김하영

타 경제학부와의 차별점으로 프로그래밍 언어를 이용한 다양한 컴퓨터 실습 강의와 영어 전용 강의를 들 수 있습니다. 또한 다양한 현장실습과 인턴십 프로그램을 통해 이들은 전문 인재로 발돋움할 수 있습니다. 교육자의 길을 걷고 싶은 학생은 교직 이수를 신청할 수도 있습니다. 이를 위해서는 정보 교류가 필수인데요, 다수의 학과 및 단대 동아리를 통해 선후배 간 정보 교류가 굉장히 활발하게 이루어지고 있습니다. 경제는 어떠한 현상이 왜 발생하는가를 끊임없이 탐구하는 학문이기 때문에 호기심이 많고 끈기가 있는 학생이면 좋을 것 같아요.

경영학부

경영학부는 '4차 산업혁명시대를 주도할 국제적 전문 실용 인재양성'이라는 목표를 가지고, '국제화' 및 '산·학협력' 두 가지 전략을 기본 축으로 하여, 전문성과 실용성을 겸비한 미래의 경영자를 양성하고자 합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1980	1,064	6:4



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토, 김충연장학
국가	국가(인문100년), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

- ### 학과 주요활동

경상대학 취업위원회 운영을 통해 입학부터 졸업까지 총괄적인 진로, 취업활동 지원, 학회, 단대 동아리 지원을 통해 활발한 학생자치활동
- ### 학사제도

 - 비즈니스애널리틱스 융합전공 제도
 - 북경외대 교환학생 제도
 - 교직과정 제공, 영어전용트랙 제공



창업, 일반기업, 외국계기업, 공기업, 금융증권사, 경영컨설턴트, 기업연구소, 공무원, 회계사, 세무사, 감정평가사 등

주요 취업처

KB은행, IBK기업은행, 신한은행, SC제일은행, NH농협, 대신증권, 트러스트자산운용, 교보생명, 삼성화재, KB손해사정, 금융감독원, 고용노동부, KAC한국공항공사, 한국관광공사, 국민건강보험공단, 국가철도공단, 코레일, 근로복지공단, 강동세무서, 국세청, 관세청, KOTRA, 전라북도교육청, KT&G, KT, LG화학, CJ제일제당, 이마트, 삼성전자, 포스코인터내셔널, 동원시스템즈(주), SK케미칼, 롯데렌탈, 우아한형제들, 조선내화, 동아오츠카, 쿠팡, 아디다스코리아, 넥센타이어, 대한항공, 아시아나항공, 이스타항공, 진에어, 사노피이벤터, 한국화이자제약, 한미약품(주), 보령, JW그룹, 딜로이트안진, 삼일회계법인, 에이스관세법인, 어니스트앤영, KMAC, 더브릿지컨설팅, 더맵게리컨설팅, 한양대학교, 정상JLS, 해커스교육그룹 등

학년별 CURRICULUM

1

경영학원론, 경영통계분석1, 회계정보의이해, 경제원론1, 소프트웨어의이해, IC-PBL과비전설계, 아카데미글쓰기, 4차산업혁명과데이터사이언스

2

경영통계분석2, 마케팅관리, 조직행동론, 생산운영관리, 재무관리, 중급회계1·2, 계량경영, 소비자행동, 경영자료분석, 증권투자론, 게임이론과경쟁전략, 글로벌비즈니스커뮤니케이션, 기업윤리와사회적책임, 기업법, 조세법, 창의역량, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 학술영어1 : 통합, 학술영어2 : 글쓰기

3

경영정보시스템, 전략경영론, 전략적인적자원관리론, 국제경영전략,

4

기술경영, 기업가치평가론, 기업재무론, 선물옵션, 마케팅조사론, 마케팅애널리틱스, 마케팅전략, 세무회계, 원가관리회계1·2, 전사적품질경영, 운영시스템시뮬레이션, 기업가정신과리더쉽, 조직혁신론, 비즈니스분석프로그램, 애널리틱스와AI, AI기반고객경험디자인, 디지털비즈니스경영, 경영캡스톤디자인1·2, 경영연구실심화실습1·2, IC-PBL 과역량계발, 교과교육론(상업), 논리및논술(상업), 교수법(상업)

4

고용관계론, 서비스마케팅, 로지스틱스관리, 경영혁신과SDG, 금융기관과금융시장, 재무제표분석, 회계감사, 사회적기업경영론, 창업과비즈니스컨설팅, 경영문제해결실습, 전략경영특강, 경영연구실심화실습3·4, 교과교재연구및지도(상업)

무엇을 배우나요?

4차산업혁명시대를 주도할 국제적 전문 실용인재 양성

졸업 후 진로

선배 한마디



- ### 수상실적

 - 2024년 국제경영대학발전협의회(AACSB) 재인증 획득
 - 2019년부터 현재까지 한국연구재단 인문사회연구소지원사업에 선정되어 경영컨설팅대학원 운영 중

INTERVIEW | 장윤서

한양대학교 ERICA 캠퍼스의 경영학부에서는 우선, 질적으로 훌륭한 교육을 받을 수 있습니다. 본 학부는 세계적으로 가장 권위 있는 국제경영대학발전협의회(AACSB)의 인증을 받은 만큼, 다양하게 개설된 수업들을 들으며 진로에 대해 체계적으로 고민해볼 수 있습니다. 또한 창업을 꿈꾸신다면 많은 지원을 받을 수 있습니다. 현재 우리 학교는 매해 창업경진대회를 개최하여 입상하는 학생/팀에게 교육, 공간, 자금 등을 지원하고 있습니다. 뿐만 아니라 공부하기 편한 시설을 갖추고 있습니다. 건물 내에 미끄럼틀, 카페, 보드마카가 자유롭게 사용 가능한 수많은 팀플실, 자유로운 분위기의 독서실, 편리한 인쇄 등이 경상대 내에 구비되어 공부하며 매우 편하다고 느꼈습니다.

보험계리학과

계리학은 수학, 통계학을 바탕으로 데이터를 분석하여 미래를 예측하고 경영하는 학문입니다. 한양대학교 보험계리학과는 ‘보험과 계리학의 혁신적인 전진과 실천적 교육’이라는 비전을 갖고 있으며, 국내 최초의 계리관련 학과에 만족하지 않고 ‘보험산업을 선도하는 국제적 보험전문인 양성’이라는 목표를 가지고 있습니다. 보험전문인은 적절한 보험계약을 인수하여 보험료와 준비금을 산출하고, 지속적인 투자와 동시에 적정자본을 보유하여 미래의 리스크를 대비하며, 손해발생 시 손해액을 산정하는 등의 역할을 합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2013	167	6:4



장학금 제도

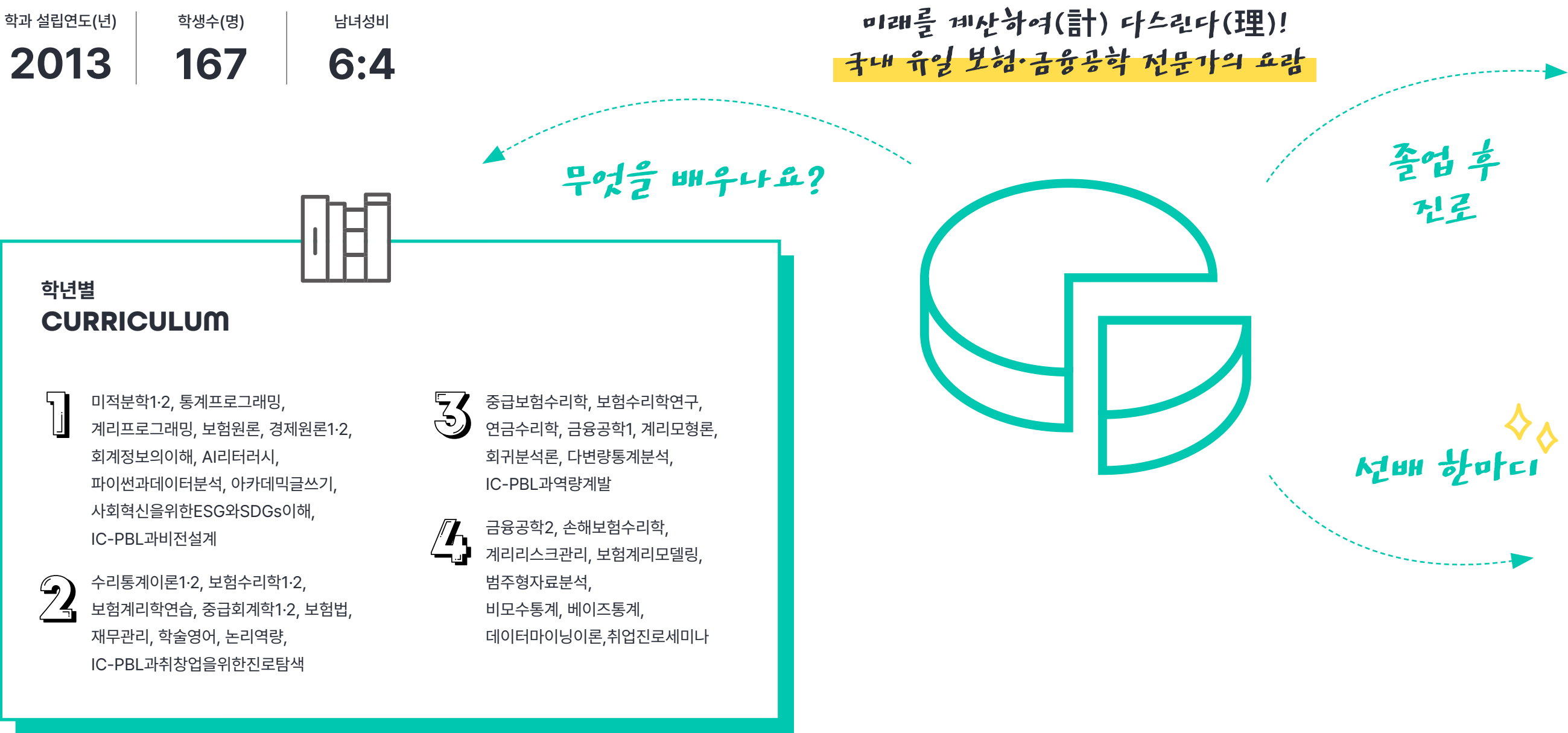
교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재
교외	교외단체, 향토, 생명보험사회공헌장학
국가	국가(인문100년), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동
이꿈이(멘토 선배)-따름이(멘티 후배) 프로그램, 한양계리경진대회(HAC), 계리인의 날, 계리전문가 특강 등
보험전문인반(보험계리사, 손해사정사 등) 등 운영

- 학사제도**
- 국제경영인증(AACSB) 인증
 - 미국생명보험협회 선진계리교과과정(UCAP-AC) 인증
 - 미국보험계리사 자격증(ASA, ACAS) 부분인증 교과목(VEE)
 - 통계·경제·회계가 통섭된 융복합전공





보험계리사, 계리컨설턴트, 손해사정사, 보험중개사, 공기업 등

주요 취업처

교보생명, ABL생명, 한화손해보험, 코리안리, 딜로이트, 서울보험계리법인, 금융감독원, 보험개발원, 보험연구원, 삼성생명, 한화생명 등



INTERVIEW | 김지은

보험계리학과는 보험계리사가 되기 위한 준비를 학과 내에서 할 수 있다는 점이 가장 큰 장점입니다. 보험계리사 시험에 나오는 과목들을 학과 수업을 통해 학습할 수 있으며, 보험상품개발 및 프로그래밍 등 오직 보험계리학과에서만 경험할 수 있는 프로젝트 활동을 통해 보험계리사로서의 자질을 갖추 수 있습니다. 또한 계리인의 날(보험사 실무진과 함께 하는 멘토링 및 면접), 스터디, 멘토링 등 보험계리사로 성장할 수 있도록 도와주는 학과 프로그램이 있습니다. 수학, 통계, 프로그래밍에 관심이 있는 학생분들 모두 보험계리학과로 오세요!

회계세무학과

우리 학과는 기업의 회계전문가와 세무전문가를 양성하는 학과입니다. 따라서 1·2학년 과정에서는 재무제표 작성 및 분석과 세법 적용 및 해석에 필요한 체계적인 이론 수업을 실시하고, 3·4학년 과정에서는 기업의 실제 경영활동 자료를 활용하여 가치평가분석과 세무신고(조정)등 실무중심의 교육을 실시하고 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2013	255	1:9



장학금 제도

교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 회계세무학과기금장학
교외	교외단체, 향토
국가	국가(인문100년), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(고졸후학습자 희망사다리 장학금), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동
공인회계사 및 세무사반 운영(전공관련 도서 및 생활장학금 지원)

학사제도
국제경영대학발전협의회(AACSB)인증



공인회계사, 세무사, 감정평가사, 회계세무전문가, 회계세무공무원 등

주요 취업처

벡텔, (주)다우씨엔테크, 서울바이오시스, 우진일렉트로나이트, 세무법인다원, 삼천당제약, 국세청, 현대오토론, IBK기업은행, 국민연금공단, 다올프라이빗에쿼티, 대덕전자, 부광약품, 국제약품, 영풍전자, 삼성전자, 삼성생명, TS한국교통안전공단, LH 한국토지주택공사, 한국도로공사, 한국전력공사, 상상인저축은행, 동양공업주식회사(DMC) 등

무엇을 배우나요?



졸업 후 진로

선배 한마디

학년별 CURRICULUM

- 1

경영통계분석1·2, 경영학원론, 경제원론1·2, 회계정보의이해1·2, 초급중국어, IC-PBL과비전설계, 아카데미글쓰기, 회계정보의활용
- 2

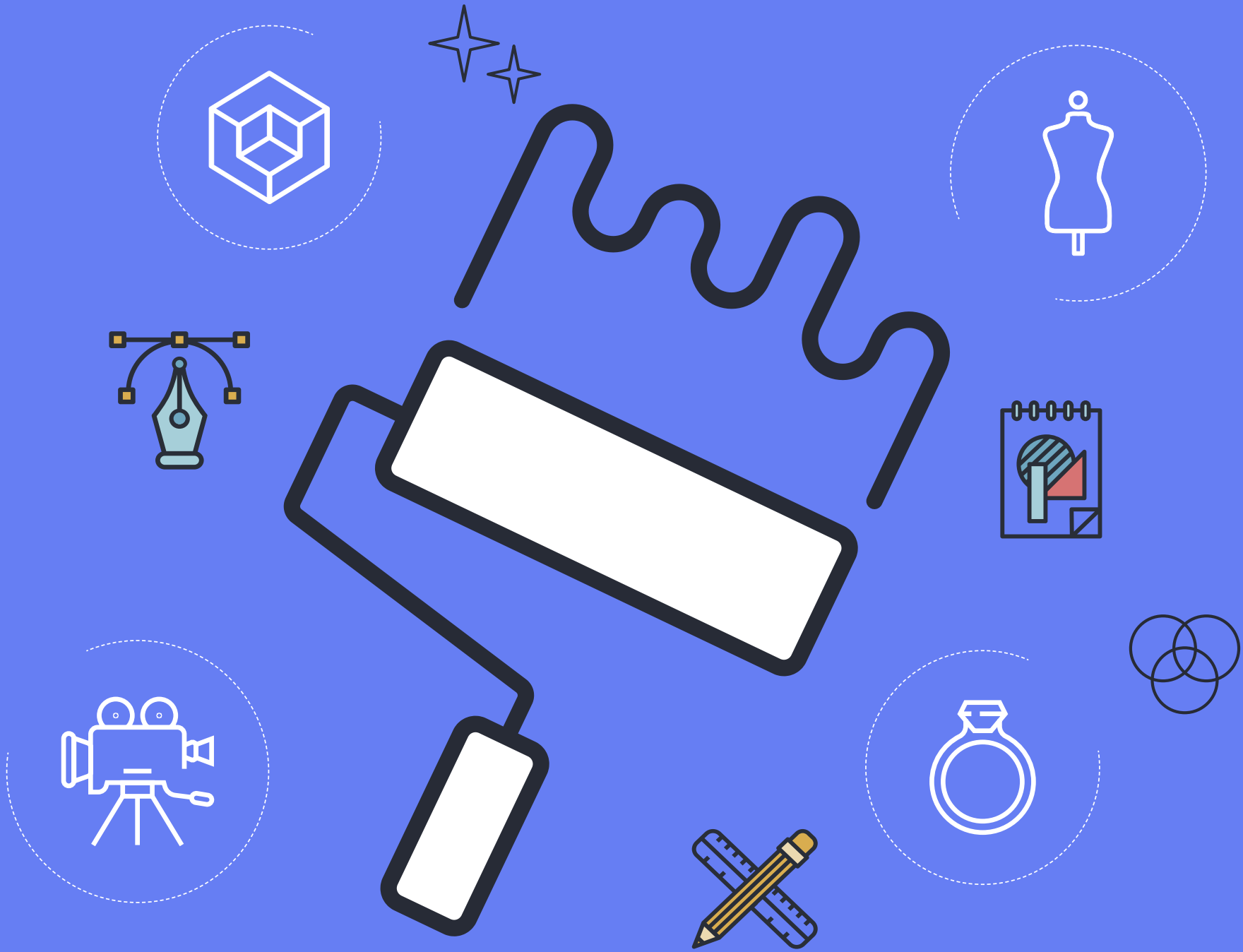
기업법, 마케팅관리, 법학개론, 소득세법, 세법개론, 원가관리회계1·2, 전략적인적자원관리론, 중급회계1·2, 학술영어1 : 통합, 학술영어2 : 글쓰기
- 3

경영정보시스템, 고급회계1, 관리회계세미나, 법인세법1, 부가가치세법, 원가관리회계3, 전략경영론, 재무관리, 재정학, 중급회계3·4
- 4

고급회계2, 법인세법2·3, 상속증여세법, 세무회계세미나, 재무제표분석, 재무회계세미나, 회계감사, 회계캡스톤디자인1·2, 취업진로세미나, 전산세무

디자인 대학

현대의 모든 분야에서는 인간존중과 감성이 조화를 이룬
첨단 디자인이 트렌드를 이끌어가고 있습니다. 한양대학교
디자인대학은 이러한 시대 흐름에 맞추어 미래지향적 디자인을
창조할 훌륭한 디자이너를 육성하기 위하여 여러 선진화된
교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 미래 사회에 대한 화두는
융·복합입니다. 여러 학문이 융합된 컨버전스 사회가 도래하면서
융합형 인재가 사회를 선도할 것입니다. 저희 디자인대학은
이러한 사회적 요구에 발 빠르게 부응하고자 학과 편제를 모두
융합전공으로 개편하였으며, 2020학년도부터는 새롭게 융합된
4개 학과에서 첨단 디자인 학문을 공부하게 됩니다.



주얼리·패션디자인학과
Department of Jewelry & Fashion Design

융합디자인학부
Division of Convergence Design

영상디자인학과
Department of Interactive media Design

주얼리·패션디자인학과

주얼리·패션디자인학과는 미래 성장가치를 인정받고 있는 주얼리, 패션, 패션 액세서리 분야와 관련된 융복합 교육을 함으로써 관련분야에서 요구하는 융복합형 전문능력을 갖춘 디자이너를 육성함을 목표로 합니다. 또한 창의력, 추진력, 감성, 리더십 등을 통한 디자인 개발능력을 습득시켜 세계화에 적합한 인재를 배출합니다. 세부 교육 분야는 주얼리디자인, 보석주얼리, 패션주얼리, 아트주얼리, 주얼리 CAD, 패션그래픽, 3D 패션 CAD, 의상디자인, 패션텍스타일디자인, 아트패션소재, 텍스타일디자인스튜디오, 디지털패션프린팅, 가방디자인, 패션액세서리디자인, 크리에이티브패션디자인, 주얼리패션포트폴리오 등입니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1983	131	2:8



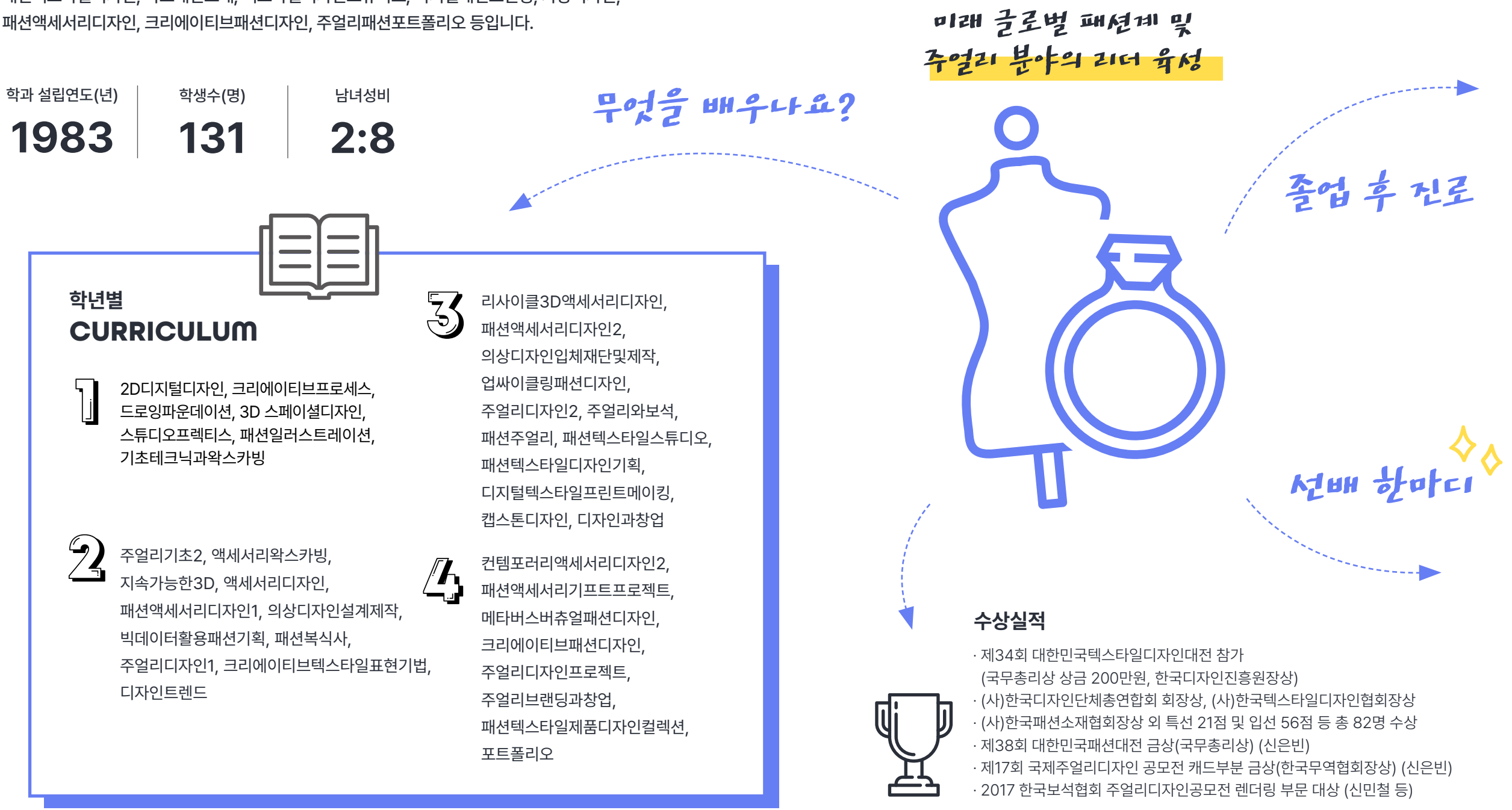
장학금 제도

교내	한양브레인, 한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십, 내국인멘토
교외	교외단체, 향토
국가	국가(예술체육비전), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동	졸업전시, 졸업패션쇼, 과제전, 학회전시회, 전공학회 패션쇼 등
학사제도	· 방학마다 현장 인턴십 · 교직운영(Technology) 운영



학년별 CURRICULUM

- 1 2D디지털디자인, 크리에이티브프로세스, 드로잉파운데이션, 3D 스페셜디자인, 스튜디오프렉티스, 패션일러스트레이션, 기초테크닉과웍스카빙
- 2 주얼리기초2, 액세서리웍스카빙, 지속가능한3D, 액세서리디자인, 패션액세서리디자인1, 의상디자인설계제작, 빅데이터활용패션기획, 패션복식사, 주얼리디자인1, 크리에이티브텍스타일표현기법, 디자인트렌드
- 3 리사이클3D액세서리디자인, 패션액세서리디자인2, 의상디자인입체재단및제작, 업사이클링패션디자인, 주얼리디자인2, 주얼리와보석, 패션주얼리, 패션텍스타일스튜디오, 패션텍스타일디자인기획, 디지털텍스타일프린트메이킹, 캠키톤디자인, 디자인과창업
- 4 컨템포러리액세서리디자인2, 패션액세서리리프트프로젝트, 메타버스버추얼패션디자인, 크리에이티브패션디자인, 주얼리디자인프로젝트, 주얼리브랜딩과창업, 패션텍스타일제품디자인컬렉션, 포트폴리오

주얼리디자이너, 보석디자이너, 주얼리아티스트, 주얼리 MD, 주얼리 창업, 액세서리디자이너, 액세서리 코디네이터, 가방디자이너, 패션디자이너, 의상디자이너, 텍스타일디자이너, 소재디자이너, 패브릭 셀렉터, 텍스타일코디네이터, 패션MD, 무대의상디자이너, 패션상품기획자, 패션 VMD, 패션마케터, 텍스타일제품디자이너 등

주요 취업처

LG패션, SK패션, 제일모직, 삼성물산, 한섬, 시슬리, 밀레니엄 영우, 영원무역, 이랜드, MCM, 한솔섬유, 태평양물산, 한세실업, BYC, 아가방앤컴퍼니, 대현, (주)세아상역, 신세계인터내셔널, 에스제이그룹, 힐라홀딩스, F&F, 신원, 삼신다이아몬드, 골든듀, 스톤헨지, 스와로브스키, 제이에스티나, 토탈패션 이견만, 시몬느 등

INTERVIEW | 전소정

주얼리·패션디자인학과는 미래 성장가치를 인정받고 있는 주얼리, 패션, 패션 액세서리 분야와 관련된 융복합 교육을 함으로써 관련 분야에서 요구하는 융복합형 전문 능력을 갖춘 디자이너를 육성함을 목표로 합니다. 수업은 크게 커머셜주얼리, 주얼리 CAD, 패션액세서리디자인, 패션코디네이션, 패션MD 및 VMD, 패션프로모션 등으로 이루어져 있습니다. 주얼리와 패션을 다른 두 가지 개념으로 보는 것이 아니므로 시너지 효과를 낼 수 있다는 장점이 있습니다. 따라서 두 분야 중 한 분야에만 관심이 있더라도 서로 밀접한 관계에서 도움을 주기 때문에 쉽고 재미있게 배워 나갈 수 있을 것입니다.

융합디자인학부

4차산업혁명기술의 본격화에 따른 '신 융합분야' 등장에 대응해 탄생한 융합디자인학부는 산업디자인학과와 커뮤니케이션디자인학과를 모태로 합니다. 융합디자인학부는 AI, 빅데이터, 로봇, 모빌리티, VR/AR 등 융복합 특성을 지닌 첨단기술디자인 분야에서 요구하는 7개 전공역량모듈을 제공합니다. 또한 타 학과(지능형 로봇학과, 인공지능학과, 등)와의 교과목 코드웨어(전공 간 교과목 교류)를 통해 진로·직종별 맞춤 교육을 제공합니다.

학과 설립연도(년)
2024

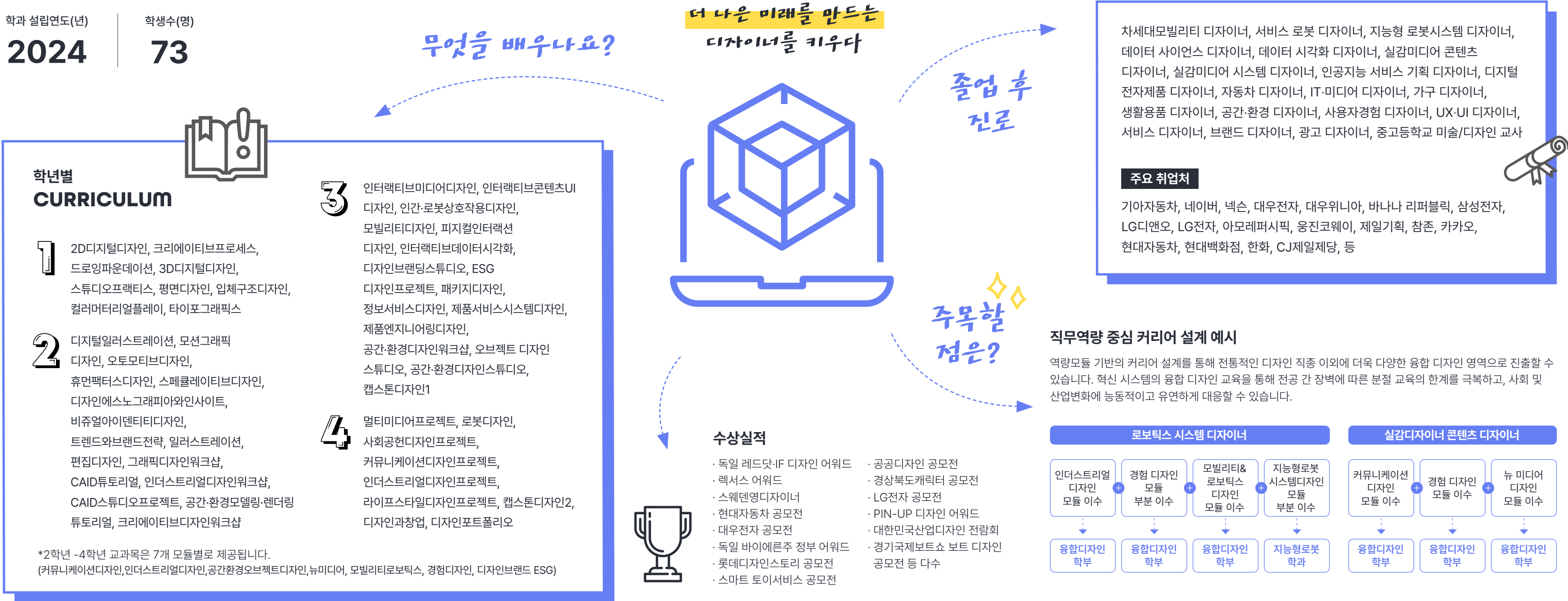
학생수(명)
73



- 교내** 한양형제자매, 한양브레인, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십, 또래, ERICA에이스, 레인보우
- 교외** 교외단체, 향토, IBK, 신명
- 국가** 국가(예술체육비전), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



- 학과 주요활동**
학과단합행사, 학과동아리(학과전공학회)활동, 학과전시회, 동문디자이너 특강시리즈, IAB 데이즈, 디자인 필드 세미나 등
- 학사제도**
복수학위, 현지학기제, 해외교환학생, 인턴십, 교직과정, 창업학기제 등
- 학과부설연구소**
지속가능디자인연구소



영상디자인학과

새롭게 등장하는 스마트미디어 매체와 다양한 인터랙티브미디어에 의한 콘텐츠 산업의 경쟁력
우위를 확보하고 문화산업을 주도하는 영상디자인 크리에이터의 양성이라는 대명제 아래,
영상디자인, 스마트미디어 디자인, 디지털 콘텐츠, 경영, 공학 등의 다양한 분야를 융합한
창의적 인재양성을 위한 교육과정을 제공합니다. 세부 교육분야는 뉴미디어, 인터랙티브미디어,
모바일디지털콘텐츠, 스마트미디어, 모션그래픽, 게임디자인, 게임기획, 스토리텔링,
애니메이션, 3D CG, 무대영상, 크리에이티브 & 프로그래밍 등입니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2000	149	3:7



장학금 제도

교내	한양브레인, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십
교외	교외단체, 향토
국가	국가(예술체육비전), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK
POINT!

학과 주요활동
취업 전 전공 실습 프로그램 운영

학사제도
복수학위, 교환학생, 인턴십, 교직, 인증제도 등

무엇을 배우나요?

세상, 그리고 미래와
소통하는 영상 디자인

졸업 후 진로

선배 한마디

학년별 CURRICULUM

- 1 2D디지털디자인, 크리에이티브프로세스, 드로잉파운데이션, 3D 스페셜디자인, 스튜디오프로젝트, 애니메이션워크샵1
- 2 크리에이티브코딩1·2, 영상미디어세미나, 게임프래닝, 무빙타이포그래피1·2, 베이직비주얼미디어, 영상디자인스튜디오1·2, 게임스튜디오, 멀티미디어워크샵, 애니메이션워크샵2

- 3 AI디자인, 영상미디어스타트업, 미디어테크놀로지, 3D디자인스튜디오1·2, 프로토타이핑워크룸, 스테이지미디어프로덕션, 이머시브미디어스튜디오, 미디어스토리텔링, 인클루시브콘텐츠디자인, 미디어사운드디자인, 디자인과창업

- 4 디지털미디어퍼스펙티브, 디지털프로젝트디벨롭먼트, 인터랙티브&내러티브프로젝트1·2, 영상프로젝트1·2



수상실적

- 커뮤니케이션 국제공모전(동상)
- 교과서표지디자인(은상)
- 캡스톤 디자인 콘테스트 2023(대상, 우수장, 장려상)

UI/UX디자이너, 웹 디자이너/퍼블리셔, 게임디자이너, 영상감독, 콘텐츠기획자

주요 취업처

삼성, LG, 롯데, CJ, 네이버Z, 다음카카오, NHN, 우아한형제들 등

INTERVIEW | 조혜원

영상디자인학과는 빠르게 변화하는 시대에 맞게 다양한 콘텐츠와 디자인 트렌드를 배워 디자이너로서 성장해 나갈 수 있는 학과입니다. 저희 학과에서는 실무에 필요한 종합적, 전문적인 디자인으로 여러 분야에 연관되어 있는 학과이며, UI/UX, 게임, 인터랙티브 스마트 미디어, 무대 디자인 등 디자이너로서 다양한 영역으로 뻗어 나갈 수 있습니다. 전공 수업 또한 다양한 분야로 이루어져 있어 진로 선택의 폭이 넓은 학과입니다. 빠르게 변화하는 트렌드에 같이 발맞추어 나가고 싶은 분들은 영상디자인학과에 오시면 많은 것들을 배워 가실 수 있습니다.

예체능 대학

건강하고 아름다운 삶의 가치를 추구하는 시대에 발맞추어
지식과 인성을 겸비한 체육인 및 예술가의 요람이 된
예체능대학은 대한민국 예체능계의 중심으로 성장하고
있습니다. 첨단 교육시설로 현대적 감각을 익히고 세분화된
전공실기와 이론교육으로 품격 있는 예체능인의 길을 안내하는
예체능대학은 날로 그 명성과 인기를 더하고 있습니다.



스포츠과학부
School of Sports Science

스포츠문화전공
Major in Sports Culture

스포츠코칭전공
Major in Sports Coaching

무용예술학과
Department of Dance and Performing Arts

실용음악학과
Department of Contemporary Music

스포츠과학부

스포츠문화전공
스포츠코칭전공

스포츠과학의 본질을 담보하면서 각 전공별 특화된 교과과정 설계 및 운영실현을 통해 차세대 스포츠과학 분야의 창의 인재 개발 및 육성을 위해 지식과 지혜가 융합된 글로벌 스포츠현장 지향의 실용 교육을 구현하는데 그 목표를 두고 있습니다. 스포츠과학부 교육 시스템 및 교과 과정은 글로벌한 스포츠 환경을 고려한 현장 지향 중심의 교육 방향을 추구하고자 2학년부터는 스포츠문화전공과 스포츠코칭전공으로 특화·분리 운영됩니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1981	309	8.08:1

학년별 CURRICULUM

- 1 건강교육론, 구급법및안전관리, 기계체조1, 생리학, 수영1, 스포츠과학개론, 스포츠윤리, 육상1, 전문체육인의방향모색, 해부학
- 2 **스포츠코칭전공**
골프, 기계체조2, 수영2, 스포츠경영학, 스포츠교육학, 스포츠생리학, 스포츠심리학, 스포츠전문실기1, 운동처방론, 운동행동의이해, 육상2, 체육측정평가, 코치론
스포츠문화전공
생활체육론, 스포츠경영학, 스포츠관광및이벤트, 스포츠교육학, 스포츠산업론, 스포츠생리학, 스포츠심리학, 스포츠영화와문화읽기, 스포츠와미디어, 스포츠종합실기1, 올림픽정신의이해, 체육측정평가, 축구1
- 3 **스포츠코칭전공**
PT지도론, 건강체력평가, 교과교육론(체육), 논리및논술(체육), 스포츠사회학,

4

- 스포츠영상분석및기록분석, 스포츠전문실기2, 스포츠창업, 스포츠현장탐방, 운동역학, 운동제어, 체육통계학, 태권도, 트레이닝방법론, 특수체육, 한국체육사
- 스포츠문화전공**
교과교육론(체육), 논리및논술(체육), 스포츠기획문서작성론, 스포츠마케팅, 스포츠문화프로젝트기획론, 스포츠사회학, 스포츠정보론, 스포츠정책론, 스포츠종합실기2, 스포츠지도실습법, 스포츠창업, 스포츠현장탐방, 운동역학, 테니스, 한국체육사
- 스포츠코칭전공**
교과교재연구및지도(체육), 뉴스포츠의이해, 스포츠전문실기3, 스포츠카운셀링, 스포츠캡스톤디자인1·2, 여가및레크레이션론, 운동기술분석, 운동부하검사, 재활운동방법론, 체육조사방법론
- 스포츠문화전공**
교과교재연구및지도(체육), 배드민턴, 스포츠문화트렌드분석, 스포츠산업경영원론, 스포츠종합실기3, 스포츠캡스톤디자인1·2, 승마, 에이전트, 여가및레크레이션론, 체육조사방법론

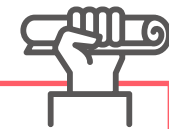


입학	체육특기
교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십, 리더십, 미디어, 고시반, 공응대동문, 최명섭동문, 자율
교외	안산동산교회장학금, 기타
국가	국가(예술체육비전), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



학과 주요활동
대한체육회, 경기도체육회, 국민체육진흥공단, 안산그리너스FC 등의 대학자원봉사팀 운영

- 학사제도**
- 대만국립체육대학과의 교환학생 제도
 - 1인 1실기 전공제
 - 교직과정(중등 체육2급 정교사 취득 가능)
 - 인턴제 현장실습 과정 운영



체육교사, 생활체육지도자, 경기지도자, 스포츠행정가, 스포츠마케터, 구단 프런트, 스포츠에이전트, 스포츠아나운서, 스포츠해설위원, 스포츠기자, 스포츠의류 및 용품, 스포츠연구원, 운동처방사, 선수트레이너, 경기분석관, 경기기록원

주요 취업처

문화체육관광부, 대한체육회, 국민체육진흥공단, 한국스포츠정책과학원, 대한축구협회 등 각종 협회, 한국프로축구연맹 등 프로스포츠연맹, 축구·야구 등 프로스포츠구단, 나이키 등 스포츠의류 브랜드, SPOTV 등 스포츠채널, 스포티즌 등 스포츠대행사, 리코스포츠에이전시 등 스포츠에이전시, 중·고등학교 체육교사, 공공 및 사설 스포츠센터

스포츠과학·문화산업 분야의 미래를 이끌어 갈 인재 양성소

무엇을 배우나요?

졸업 후 진로

선배 한마디



수상실적

- 2017 QS World University Rankings(세계대학평가)의 스포츠관련학문 분야에서 51-100위권 달성
- 2005 학문분야평가(체육학계열)에서 '최우수대학' 및 '최우수대학원' 평가

INTERVIEW | 손종진



우리 학과는 스포츠와 관련된 융합 학문을 배우는 특색 있는 학과입니다. 운동을 통해 발생하는 신체 기전에 대해 공부하는 운동생리학, 인간의 기능과 움직임에 대해 연구하는 운동역학, 스포츠와 사회현상을 연구하는 스포츠사회학과 같은 다양한 학문을 배웁니다. 선후배 간 가족 같은 문화, 전문성을 지닌 교수님, 본인의 노력까지 더해진다면 원하는 어떤 꿈이든 이룰 수 있을 것이라 생각합니다. 또한 우리 학과는 스포츠에 대해 배우는 학과이기 때문에 기본적으로 체육, 스포츠에 관심 있는 학생들과, 실기 수업들이 존재하기 때문에 운동을 잘하는 학생들이 오면 좋습니다.

무용예술학과

다양한 신체 움직임, 풍부한 리듬감 고취와 더불어 학제 간 융합을 통한 작품실습으로 창의적 사고가 가능하도록 무용예술 능력을 활성화하고 있습니다. 무대경험의 확대를 위하여 작품발표회와 자체 무용단의 공연 참여 등을 통해 경험이 풍부한 무용인을 양성합니다. 국내외 우수대학 및 전문 예술인 교육기관, 생활무용 분야(의상, 무용 음악, 분장 등)에서 졸업생들의 다양한 활동이 이루어지고 있습니다. 우리나라 무용 예술의 장래를 짚어질 국제적인 전문 무용가를 양성하는데 목적을 두고, 가족적인 분위기에서 좀 더 나은 무용교육을 추구하여 교육적, 인지적 자질을 갖춘 무용인을 양성하는데 주력하고자 합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1981	180	1:7.18



교내 한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 학부리더십, 리더십, 미디어, 고시반, 공응대동문, 자율, ERICA응원한대_외국인 유학생 학업멘터링

교외 예술체육비전

국가 국가(예술체육비전), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



산학협력성과

- 2022-2023년 한국문화예술교육진흥원 <꿈다락 토요문화학교 주말예술캠퍼스> 지원사업
- 2018년 평창동계패럴림픽 개막식
- 2016년 무용예술학과 '산업연계자문위원회(IAB)' 구성
- 2014년 인천 장애인 아시안게임 개막식



안무가, 무용수, 중·고등학교 교사, 공연기획자, 공연연출자, 무대 및 조명 디자이너, 의상 디자이너, 메이크업 디자이너 등

주요 취업처

대학교수, 예술고등학교 교사, 전문무용수, 뮤지컬배우 등



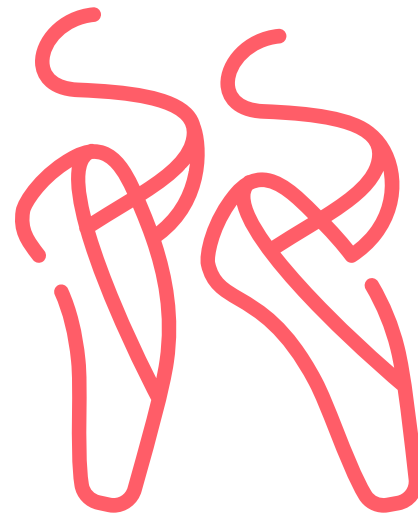
INTERVIEW | 송민경(37기 무용예술학과 학생회장)

우리 무용예술학과는 실기 수업뿐만 아니라 무용가 및 교육자로서 이론적 지식과 교육적, 인지적 자질을 갖춘 인재 양성을 목표로 하고 있어 타인의 모범이 될 수 있는 자질을 지닌 무용인이 될 수 있습니다. 우리 학교는 창의적인 예술인으로서 성장과 발전을 도와줄 저명한 교수님들이 있으시고 학생 상호 간의 친밀한 교류를 통해서 더욱 즐겁고 활기차게 학과 생활을 할 수 있어요. 무용예술학과에서는 매년 진행되는 창작발표회 및 정기 공연을 통해 다양한 경험을 지닌 무용인으로 성장할 수 있어요. 무용가로서 지녀야 할 신체의 유연성과 체력, 근력과 같은 기본적인 움직임과 국내외 춤 양식을 포함한 다양한 움직임 훈련을 통해 신체의 역동적 표현을 발전시킬 수 있어요. 또한 독창성과 상상력 훈련을 통해 춤을 예술의 경지로 승화시킬 수 있는 다양하고 재미있는 수업들이 준비되어 있어요. 여러분도 학과 수업을 통해 원하는 꿈을 찾기를 바랍니다.

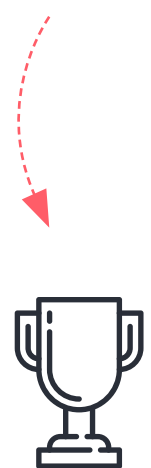
예술의 꽃, 그들의 움직임이 세상을 아름답게 물들인다.

졸업 후 진로

무엇을 배우나요?



선배 한마디



수상실적

- 동아무용콩쿠르트 '금상'
- 동아무용콩쿠르트 '은상'
- 한국현대무용콩쿠르 '은상'
- 전국대학무용콩쿠르 '문화체육관광부장관상'
- 전국대학무용콩쿠르 '금상' 외 다수
- 전국무용경연대회 '금상' 외 다수
- 부산국제무용콩쿠르 '금상'
- 전국신인무용경연대회 '은상'
- KBS부산무용콩쿠르 '대상'
- 코리아국제현대무용콩쿠르 남자 '대상', 여자 '금상', 외 다수
- 대한민국무용대상 '대상', '대통령상'
- 신인데뷔전 '신인상'
- 한국예술가평론가협의회 '청년예술가상'
- 대한민국 문화훈장 옥관
- 세종문화상
- 서울시 문화상
- 올해의 최우수 예술가상
- 제 30회 전국무용제 '금상' 등 다수 수상

학년별 CURRICULUM

- 1 IC-PBL과비전설계, 발레실기, 한국무용실기, 현대무용실기, 무용전공실기1·2, 무용전공실기워크샵1·2, 무용해부생리학, 발레2, 한국무용2, 현대무용2, 무용공연관람체험, 세계무용사, 소프트웨어의이해
- 2 IC-PBL과취창업에위한진로탐색, 무용구성법, 안무워크샵, 제작실습(1)·(2), 무용전공실기3·4, 무용전공실기워크샵3·4, 실용무용레파토리, 창의적함양을위한창작무용, 무용교육을위한음악연구, 실용무용실습, 안무실습2

- 3 교과교육론(체육), 안무워크샵심화, 제작실습(3)·(4), 창의적방법을통한안무교수법, 무대론, 무용미학, 무용전공실기5, 무용전공실기워크샵5·6, 캡스톤디자인(기획제작및시연)(1), 논리및논술(체육), 무용심리, 무용전공실기6, 안무실습4, 최신무용문화트렌드분석, 춤과트랜스미디어, 캡스톤디자인프로젝트2

- 4 교과교재연구및지도(체육), 무용교수학습방법, 무용전공실기7·8, 무용전공실기워크샵7·8, 안무실습5·6, 제작실습(5)·(6), 취업진로세미나, 통합예술프로그램이해, 공연예술현장연구

실용음악학과

전문 음악인으로 성장하는 데 필요한 지식과 기술을 습득할 수 있으며 실용음악분야의 교육자 및 연구자가 되기를 희망하는 학생들을 위한 학문적 토대를 마련해주고 있습니다.

국내에서 왕성한 활동을 펼치고 있는 우수한 교수진들이 이론과 실기 교육을 바탕으로 국내 음악분야를 책임질 창의적이고 개성 있는 인재양성을 목표로 교육하고 있습니다.

학과 내 자체공연인 사자후(정기공연), JAZZ NIGHT, 작곡의 밤 외 재즈빅밴드정기공연, 싱잉나잇 등을 통해 학생들에게 다양한 무대, 공연의 전반적인 경험을 쌓게 함으로써 전문음악인으로 발돋움 할 수 있는 초석을 마련합니다. 학생들이 이용하게 되는 강의실 및 녹음실은 국내 최고의 장비와 시설을 갖추고 있으며, 학생들에게 제공되는 연습실 및 합주실 또한 최신시설로 높은 수준의 교육환경을 갖추고 있습니다.



교내	한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 자율
교외	교외단체, 향토, 안산동산교회, 기타
국가	국가(예술체육비전), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
2011	201	1:1.03

음악을 통해 소통하여
세계의 문화예술을 이끈다.

무엇을 배우나요?

졸업 후
진로

선배
한마디

수상실적

- 2023년도 제17회 경향실용음악 콩쿠르 본선 은상 수상 신현
- 2022년도 제16회 경향실용음악 콩쿠르 본선 금상 수상 김희수
- 2022년도 제5회 엘프 색소폰 콘테스트 영아티스트 부문 대상 김다니엘
- 2020 제14회 경향실용음악 콩쿠르 최가는 은상
- 2017 제28회 유재하 음악경연대회 은상 박수정/박민지
- 2017 경향실용음악콩쿠르 대상 한미르
- 2017 대한민국 펜타루키 금상 임채환
- 2017 한국 콘텐츠 진흥원 K-루키즈 대상 임채환
- 2014 제25회 유재하 음악경연대회 장려상 조은길



학과 주요활동
사자후, JAZZ BIG BAND 공연, 뮤지컬 공연, 작곡의 밤, JAZZ NIGHT, 싱잉나잇

학사제도
마스터클래스, 스튜디오 테크닉

학과부설연구소
레코딩 스튜디오, 블랙박스 콘서트홀, 컴퓨터 음악실



음향 엔지니어, 공연 매니지먼트 경영인, 레코딩 디렉터, 음악평론가, 음악교사, 콘서트 프로듀서, 재즈 뮤지션, 대학교수, 학원 경영인, 악기회사 경영인, 공연 기획자, 가수 및 연주자, 콘서트홀 관리자, 문화예술 평론가, 사보 전문가, 음악교재편집기획자, 방송 프로듀서, 음반음원 제작자, 작곡가, 오케스트라 연주자, 음악저작권 관리자, 악보출판사 경영인, 악기 제작자, A&R, 엔터테인먼트 기획 및 운영자, 레코딩 프로듀서, 레코딩 엔지니어, 편곡자, 반주자, 무대감독, 마스터링 엔지니어 등

주요 취업처

엔터테인먼트, 지상파 및 케이블 방송사, 지자체 문화재단, 저작권협회, 실연자협회, 음악교재 출판사, 음원유통사, 악기제조사, 아카데미 등

학년별 CURRICULUM

- 1

IC-PBL과비전설계, 시청청음, 실용음악이론, 기초화성법, 음악사, 전공실기연구컴퓨터음악, 클라스피아노, 팝양상블, 빅밴드양상블베이직
- 2

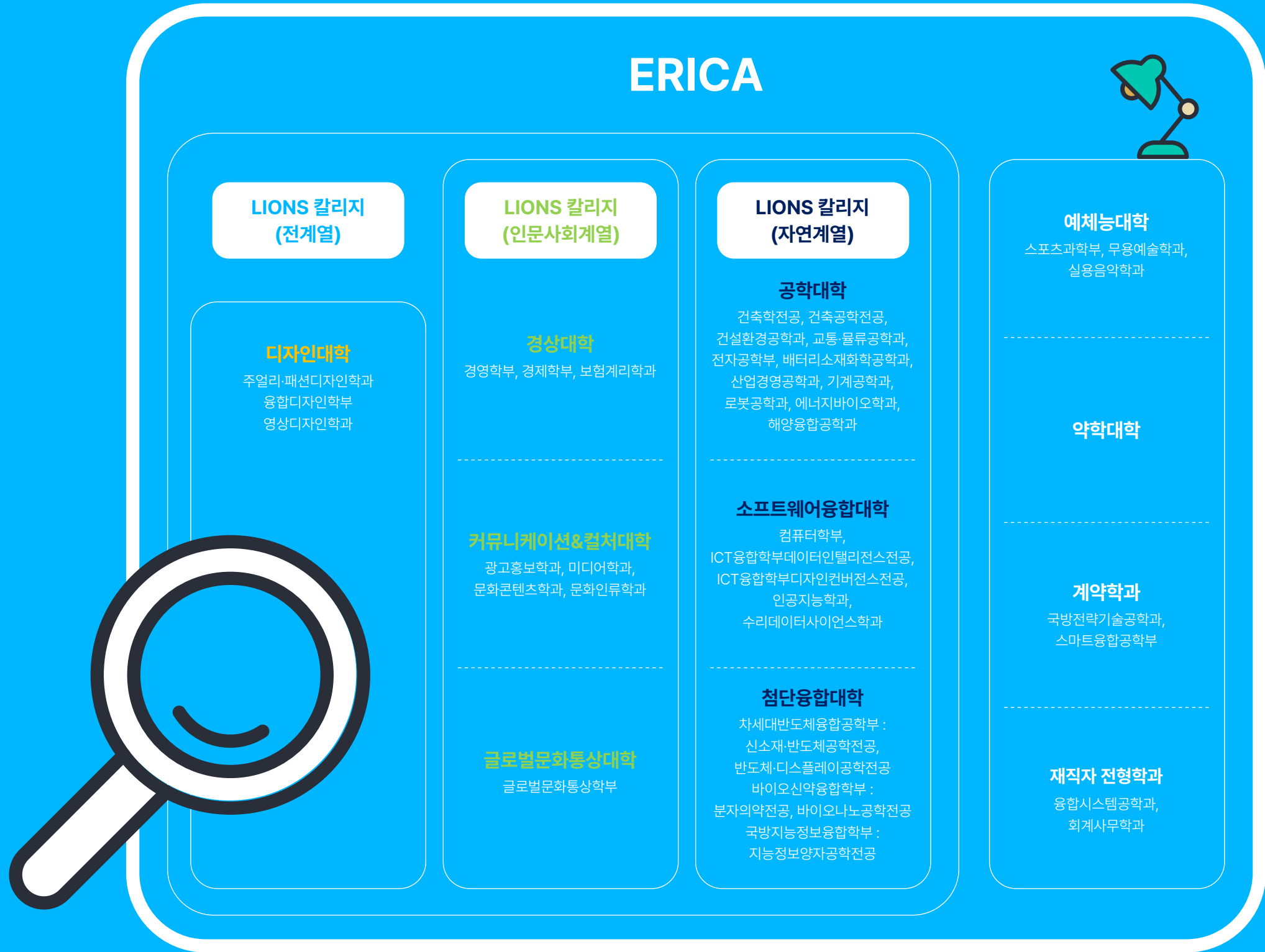
기초리듬연구, 뮤지컬프로젝트, 보컬과이어, 응용화성법, 재즈양상블, 전공실기연구, 컴퓨터음악, 피지컬트레이닝즉흥연주기법, 빅밴드양상블인터미디어트
- 3

재즈양상블, 라틴양상블, 랩빅밴드양상블, 빅밴드양상블어드밴스드, 스튜디오세션, 스튜디오테크닉, 영상음악기법, 전공실기연구, 스몰뮤직프로덕션, 보컬코러스양상블
- 4

랩양상블, 뮤직비지니스, 스튜디오테크닉, 전공실기연구, 캡스톤디자인프로젝트

LIONS 칼리지

LIONS칼리지는 무전공으로 입학해 1년간 다양한 전공과 적성을 탐색하며 개인의 관심과 역량에 따라 스스로 전공과 진로를 설계하는 한양대 ERICA만의 차별화된 융합형 인재 양성을 위한 자율전공 대학입니다.



LIONS자율전공학부(전계열)
School of Integrated Majors

LIONS자율전공학부(자연계열)
School of Integrated Science and
Engineering

LIONS자율전공학부(인문사회계열)
School of Integrated Humanities and Social
Sciences



LIONS자율전공학부

전계열

LIONS자율전공학부는 학생들이 무전공으로 입학하여 1년간 다양한 전공과 적성을 탐색하며 스스로 전공을 선택하고 설계할 수 있는 학과로 창의적이고 혁신적인 문제 해결 능력을 갖춘 최고의 성장형 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. LIONS자율전공학부(전계열)은 공학대학, 소프트웨어융합대학, 첨단융합대학, 글로벌문화통상대학, 커뮤니케이션&컬처대학, 경상대학, 디자인대학에서 학부(과)/전공을 자유롭게 선택가능하며, 인원의 제한이 없습니다.(자연계열 일부학과 과목이수 제한있음) 단, 재직자전형학과(융합시스템공학과, 회계세무학과), 계약학과(스마트융합공학부, 국방전략기술공학과), 정원관리학과인 약학과는 선택이 불가합니다

학과 설립연도(년)

2025

모집인원수(명)

223

CURRICULUM

1 전공탐색 과목

본인에게 맞는 전공을 탐색하고 설계하기 위한 교과목

기초소양 과목

디지털영역, 문해력, 소통, 협업능력 함양을 위한 교과목
AI & Cooperation Knowledge 2개학기파이썬, AI리터러시,
LIONS팀프로젝트 등

전공기초 과목

자율수강과목으로 본인이 희망하는 전공을 수강하기 위한 기초 교과목
미분적분학, 일반물리학, 일반화학, 확률통계, 공업수학, 경영학원론,
광고원론, 고고학의세계, 문화콘텐츠마케팅 등



장학금 제도

교내 LIONS칼리지, 미래설계

교외 교외단체, 향토

국가 국가(이공계), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학),
국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학사제도

- 1학년: LIONS Global School(하계방학 단기 해외연수 프로그램) 신입생 전원 참여
- 2학년: 진학 시 희망에 따른 전공선택 가능(인원제한 없음. 단, 일부학과 과목이수 조건 충족)
- 4학년 : 졸업 시 선택대학 선택학과 명의 졸업장 수여

학과활동

ONE-TEAM 제도

- 신입생 15명 단위 소그룹 전담 멘토링 제도
- 학사지도교수(Academic Advisor) + 담임교수 + 재학생 멘토구성
- 학부(과)/전공 선배 재학생들과 함께 LIONS자율전공학부 학생회 구성

STEP-UP 비교과 프로그램

- 신입생 OT, 전공박람회, 워크숍, 전공설계간담회 등

무엇을 배우나요?

어떤 전공을 선택할 수 있나요?

전공 선택 시 이수 요건이 있나요?

학부(과)	과목명	이수 요건
전자공학부	확률과통계, 미분적분학1·2, 일반물리학1·2,	B0 이상 2과목 또는 A0 이상 1과목
로봇공학과	공업수학1, 일반물리학1·2, C프로그래밍	A0 이상 1과목
산업경영공학과	미분적분학1	C0 이상
인공지능학과	인공지능코딩	C0이상



LIONS칼리지
전계열

- 공학대학
- 소프트웨어융합대학
- 첨단융합대학
- 글로벌문화통상대학
- 커뮤니케이션&컬처대학
- 경상대학
- 디자인대학

*재직자전형학과와 계약학과는 제외

원하는 전공을 자유롭게!
성적제한 NO
인원제한 NO

LIONS자율전공학부

자연계열

LIONS자율전공학부는 학생들이 무전공으로 입학하여 1년간 다양한 전공과 적성을 탐색하며 스스로 전공을 선택하고 설계할 수 있는 학과로 창의적이고 혁신적인 문제 해결 능력을 갖춘 최고의 성장형 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. LIONS자율전공학부(자연계열)은 공학대학, 소프트웨어융합대학, 첨단융합대학에서 학부(과)/전공을 자유롭게 선택할 수 있으며, 인원의 제한이 없습니다(일부 학과 과목이수기준 있음) 단, 재직자전형학과(융합시스템공학과), 계약학과(스마트융합공학부, 국방전략기술공학과), 정원관리학과인 약학과는 선택이 불가합니다.

학과 설립연도(년) | 모집인원수(명)
2025 | **130**

CURRICULUM

1 전공탐색 과목
본인에게 맞는 전공을 탐색하고 설계하기 위한 교과목

기초소양 과목
디지털영역, 문해력, 소통, 협업 능력 함양을 위한 교과목
AI & Cooperation Knowledge 2개학기파이썬, AI리터러시, LIONS팀프로젝트 등

전공기초 과목
자율수강과목으로 본인이 희망하는 전공을 수강하기 위한 기초 교과목 미분적분학, 일반물리학, 일반화학, 확률통계, 공업수학 등



장학금 제도

교내	LIONS칼리지, 미래설계
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학사제도

- 1학년: LIONS Global School(하계방학 단기 해외연수 프로그램) 신입생 전원 참여
- 2학년: 진학 시 희망에 따른 전공선택 가능(인원제한 없음. 단, 일부학과 과목이수 조건 충족)
- 4학년 : 졸업 시 선택대학 선택학과 명의 졸업장 수여

학과활동

ONE-TEAM 제도

- 신입생 15명 단위 소그룹 전담 멘토링 제도
- 학사지도교수(Academic Advisor) + 담임교수 + 재학생 멘토구성
- 학부(과)/전공 선배 재학생들과 함께 LIONS자율전공학부 학생회 구성

STEP-UP 비교과 프로그램

- 신입생 OT, 전공박람회, 워크숍, 전공설계간담회 등

무엇을 배우나요?

어떤 전공을 선택할 수 있나요?

전공 선택 시 이수 요건이 있나요?

학부(과)	과목명	이수 요건
전자공학부	확률과통계, 미분적분학1·2, 일반물리학1·2,	B0 이상 2과목 또는 A0 이상 1과목
로봇공학과	공업수학1, 일반물리학1·2, C프로그래밍	A0 이상 1과목
산업경영공학과	미분적분학1	C0 이상
인공지능학과	인공지능코딩	C0이상



공학대학

건축학전공, 건축공학전공, 건설환경공학과, 교통·물류공학과, 전자공학부, 배터리소재화학공학과, 산업경영공학과, 기계공학과, 로봇공학과, 에너지바이오학과, 해양융합공학과

소프트웨어융합대학

컴퓨터학부, ICT융합학부, 인공지능학과, 수리데이터사이언스학과

첨단융합대학

신소재·반도체공학전공, 반도체·디스플레이공학전공, 분자의약전공, 바이오토폴공학전공, 지능정보양자공학전공

원하는 전공을 자유롭게!
성적제한 NO
인원제한 NO

LIONS자율전공학부

인문사회계열

LIONS자율전공학부는 학생들이 무전공으로 입학하여 1년간 다양한 전공과 적성을 탐색하며 스스로 전공을 선택하고 설계할 수 있는 학과로 창의적이고 혁신적인 문제 해결 능력을 갖춘 최고의 성장형 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. LIONS자율전공학부(인문사회계열)은 글로벌문화통상학부, 커뮤니케이션&컬처대학, 경상대학에서 원하는 학부(과)/전공을 자유롭게 선택할 수 있으며, 인원의 제한이 없습니다. 단, 재직자전형학과(회계세무학과),는 선택이 불가합니다.

학과 설립연도(년)

2025

모집인원수(명)

95



교내	LIONS칼리지, 미래설계
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



- 학사제도
- 1학년: LIONS Global School(하계방학 단기 해외연수 프로그램) 신입생 전원 참여
 - 2학년: 진학 시 희망에 따른 전공선택 가능(인원제한 없음. 단, 일부학과 과목이수 조건 충족)
 - 4학년 : 졸업 시 선택대학 선택학과 명의 졸업장 수여

- 학과활동
- ONE-TEAM 제도
- 신입생 15명 단위 소그룹 전담 멘토링 제도
 - 학사지도교수(Academic Advisor) + 담임교수 + 재학생 멘토구성
 - 학부(과)/전공 선배 재학생들과 함께 LIONS자율전공학부 학생회 구성
- STEP-UP 비교과 프로그램
- 신입생 OT, 전공박람회, 워크숍, 전공설계간담회 등

한양대 ERICA만의
차별화된 융합형 인재 양성을 위한
자율전공 대학

무엇을 배우나요?

CURRICULUM

1

전공탐색 과목

본인에게 맞는 전공을 탐색하고 설계하기 위한 교과목

기초소양 과목

디지털영역, 문해력, 소통, 협업 능력 함양을 위한 교과목
AI&Cooperation Knowledge 2개 학기 파이썬, AI리터러시, LIONS팀프로젝트 등

전공기초 과목

자율수강과목으로 본인이 희망하는 전공을 수강하기 위한
전공기초 교과목 경영학원론, 광고원론, 고고학의세계, 문화콘텐츠마케팅 등



어떤 전공을
선택할 수 있나요?

원하는 전공을 자유롭게!
성적제한 NO
인원제한 NO



- 글로벌문화통상대학
- 글로벌문화통상학부
- 커뮤니케이션&컬처대학
- 광고홍보학과, 미디어학과,
문화콘텐츠학과, 문화인류학과
- 경상대학
- 경영학부, 경제학부,
보험계리학과

산학협력 연구중심 대학 ERICA와 함께 갑시다

캠퍼스 혁신파크

여의도 공원 면적 규모
1조 5,000억 원 투자(2030년)
대한민국의 실리콘밸리



**BK21 10개
교육연구단(팀) 선정**

전국 578개 연구단(팀)에
2020. 9. ~ 2027. 8.(7년)
총 2조 9천억 원 지원



**중앙일보 대학평가
10년 연속 10위권**

현장의 문제를 해결하는 IC-PBL 수업 운영
창업 교육 비율 **1위**
현장 실습 비율 **2위**

**여의도에서
25분!**

25min

신안산선
개통 **2025년**

여의도역

한양대
ERICA역

