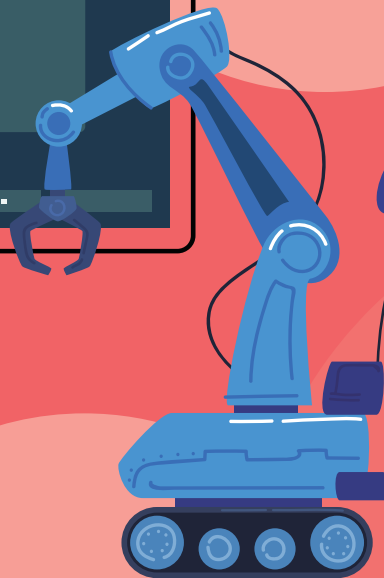
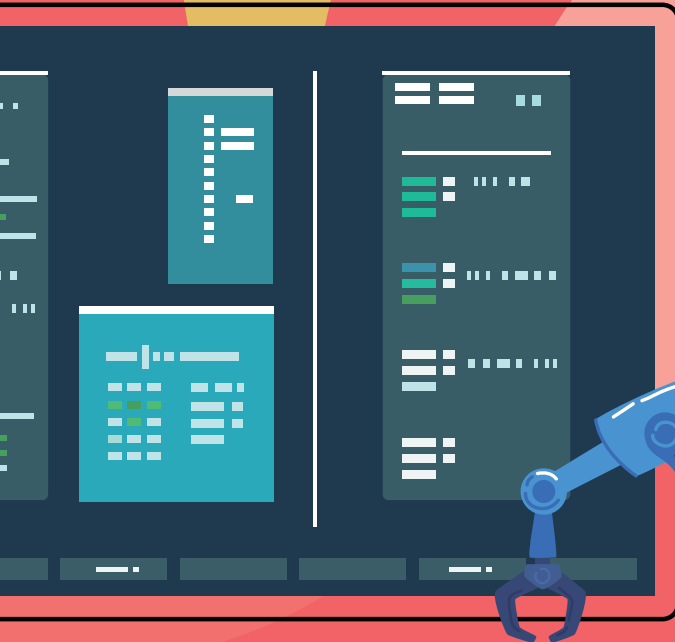


2022학년도

신라대학교 공과대학



Great Leaders'

신라대학교



신라대학교를 검색해 보세요!



나를 알아주는 대학
신라대 신라대학교

학생만을 바라보는 신라대학교!

학생천하 유아독존

학생들이 뽑은 신라대학교의 특별한 매력 7가지

• • •



스마트폰으로 캠퍼스 모든 곳을 이용할 수 있는 블록체인 기술 기반 '신라머니 장학금'



맛, 플레이팅, 가격을 모두 잡은 놀라운 가성비 **학생식당**



특별한 휴식을 선사하는 뷰 맛집, 교내 곳곳에 자리 잡은 **카페**와 **감성 휴식 공간**



아름다운 에코캠퍼스와 벽화가 만나대! 특별한 일상을 만드는 **포토 핫 플레이스**



건강한 대학생활의 비결, 학생 전용 **피트니스센터**와 천연 미네랄 암반수 **샤워실**



우수한 1인 크리에이터를 키웁니다. 최첨단 영상제작 시설을 갖춘 **크리에이티브 존**

친구에게 줄 특별한 선물을 직접 만든대! 창&창 팩토리 **3D프린터 존**

신라대학교는 학생성공을 향한 계획이 다(多) 있습니다

» 학생 중심 학사 운영과 대학 생활 지원 인프라



전공 걱정은 이제 그만! 자유롭게 바꾸면 됩니다

- 자유로운 전과 가능(단, 간호, 물리치료, 치위생, 사범대, 항공대는 결원 발생 시 가능)



강력합니다! 밥값마저 해결하는 신라대학교 장학폭탄

- 신라일타 장학금, 취업마일리지 장학금 등 약 50종류의 장학금 지원

- 식당, 카페, 서점, 피트니스센터 등 교내 어디서든 사용할 수 있는 '신라머니' 장학금



리조트 수준급 시설! 역시 신라대학교

- 54만평 규모의 쾌적한 그린캠퍼스, 숲과 계곡이 있는 호텔 수준의 3개 기숙사(약 1,200명 수용)

- 공무원시험 등 국가고시를 준비하는 학생들의 전용 학습실 '정진관' 운영

외국어 고민은 외국에서!

» 해외대학 학위 취득·해외유학 프로그램



2+2 해외복수학위 제도 | 외국에서 2년, 국내에서 2년 배우고 해외대학 학위 취득 가능

해외어학연수 | 누구나 부담 없는 해외연수, 전 재학생 대상 1인 1국 이상의 해외연수 장려

» 해외취업 프로그램(K-Move School 운영)



해외취업 전국 TOP 10 |

미국, 인도네시아, 일본, 베트남 등 해외취업에서의 가시적인 성과

» 교내 글로벌 역량 강화 프로그램

영어특강 프로그램 | 1:1 원어민 버디프로그램, 원어민 Speaking & Writing 프로그램

방구석 유학 프로그램 | 화상프로그램을 통해 집에서 원어민에게 외국어학습



학과 개요

신라대학교 인공지능학과는 기업과 현장이 요구하는 실무지향형 인공지능(AI) 인재를 양성하기 위하여
① 인공지능 전문 인력 양성 교육 ② 산업체 인공지능 R&D 지원 ③ 취업을 향상 및 4차 산업 혁명 시대의 인공지능 원천 기술 교육 ④ 인공지능 융합 분야의 고급 인력 양성 등을 교육 목표로 하는 학과입니다.

인공지능학과는 4차 산업 혁명 시대의 핵심 산업 분야인 『지능 정보 서비스』 및 인공지능과 관련한 중장기 인력수급 현황, 산업체 수요 등에 대한 종합적인 분석에 따른 신라대학교 특성화 추진 방향의 일환으로 2021년에 신설한 학과로서 4차 산업 시대를 선도할 인공지능 기반의 코어 소프트웨어 엔지니어를 양성합니다.



학과 강점



인공지능 분야 세계적 선도 연구자 김광백 교수를 통한 취업 연계 산학프로젝트 수행

- 세계 3대 인명사전 등재 및 세계 100대 과학자 선정(2008. 영국 국제인명센터)
- 인공지능 기반 의료영상 분석 소프트웨어 개발 등 다수 세계적인 SCI급 논문 발표
- 부산지역 유일의 심층 신경망 및 딥러닝 원천 기술 보유자
- 연구과제 참여 기회 제공: 참여 학생 2년간 월 50만원 연구 장학금 지급 및 연구 기자재 제공



2020년 부산지역 최초 교육부 인가 프로그램 운영

- 인공지능 관련 워크숍 및 부산시 인공지능 전문가 양성 교육 전담



2019년 LINC+(사회맞춤형학과 중점형) 채용연계형 사업 선정



기업체 장학금 지원 및 취업 지원

- 인공지능 관련 기업체 장학금 300만원 확보 및 신입생 장학금 지원
- 향후 기업체 장학금 지속적으로 확보하여 장학금을 지원할 계획
- 기업체, 교수, 학생간의 산학 삼위일체 프로젝트를 수행하여 취업과 연계



멜버른대학(호주), 오슬랜드대학(뉴질랜드), 난양공대(싱가포르)와 인공지능 학생 관련 교류



마이크로소프트 C# 기반 인공지능 기반 소프트웨어 개발 프로젝트 교육 추진



주요 인공지능 관련 과목으로 기계학습(머신러닝), 심층 신경망, 딥러닝, 퍼지 시스템, 컴퓨터비전과 같은 과목을 배우고, 인공지능 기법을 활용한 지능형 산학 프로젝트 과목에서는 기업체, 교수, 학생간의 산학 삼위일체 프로젝트를 수행하여 취업과 연계합니다.(학과 홈페이지 참조)

구분	1학년	2학년	3학년	4학년
교과	대학생활과 진로설계	전공 탐구 및 설계	인공지능 및 응용 관련 교육	진로 및 취업지도2
	기초과정 - SEPI-SJP I + SCP I 중 택1 기초과정 - 기초 프로그래밍 - 인공지능 사고 - C 프로그래밍 I - 기초 통계학	핵심과정 - 자료 구조, C 프로그래밍 II, 이산 수학, 운영 체제 - C++ 프로그래밍, 알고리즘, 인공지능 수학 - 심층 신경망, 기계학습, 컴퓨터 비전, 소프트웨어 공학, 데이터베이스 프로그래밍, 빅데이터마이닝	산학실무과정 - 캡스톤디자인 - 딥러닝 - 빅데이터 분석 - 현장실습	
	토의 특강, 인성 교육		박람회, 전시회, 우수 기업체 탐방	워크샵, 취업캠프
비교과	전공 탐구 및 설계			
	전공 학습 동아리 활동, 삼위일체형 교과목			



취득 자격증

인공지능 전문가, 빅데이터 분석가, 정보처리기사 등 **학생의 개인 역량을 공인받을 수 있는 자격증**



진로

AI 관련 글로벌 IT 기업(구글, LG 히타찌, 현대 자동차 등) / (주)토탈소프트뱅크, 비트 컴퓨터 등과 AI 관련 스타트업 기업 / 대학 병원 연구원 및 종합 병원 전산실 / 대학원 진학

< 2018.02~2021.02 인공지능동아리 취업 및 대학원 진학 사례 >

◆기업체 취업 : 40명 중 39명 취업

성명	취업처
문00	LG 히타찌 인공지능개발자
김00	(주)아이티아이즈 인공지능개발자
문00	(주)아이티아이즈 인공지능개발자
김00	토탈소프트뱅크 지능형 항만 물류개발자
최00	토탈소프트뱅크 지능형 빅데이터 분석
권00	세림티에스지(주) 인공지능 개발자
김0혁 외 3명	서울대병원 영상의학과 의료 AI 연구원

◆대학원 진학 : 9명 진학

한양대(이00), 중앙대(박00), 성균관대(강00), 광주 과학기술원(서00) 등 4년간 동아리 졸업생 9명 대학원 진학



학부 개요

우리들은 가족들과 함께 사는 집, 공부를 하는 학교, 외식을 하는 식당 등 다양한 건축물 속에서 다양한 활동을 하며 살아가고 있습니다. 건축학부에서는 사람들에게 아름다우며, 편리하며, 안전한 건축물들과 공간을 설계하고 만들고 꾸미는 방법에 대해서 배울 수 있습니다.

우리 대학의 건축에 관한 대학교육은 크게 건축학전공, 건축공학전공, 실내건축디자인전공으로 이루어져 있습니다.

◆ 건축학전공

주로 건축물을 디자인하고 설계하고 이를 표현하는 방법 등에 대해서 배우게 되며 5년제 과정(건축사 자격 시험 응시 조건)으로 이루어져 있습니다.

◆ 건축공학전공

주로 건축물을 안전하고 경제적으로 건설하는 방법에 대해서 배웁니다.



학과 강점



학부제 운영

- 신입생 기간 동안 건축의 세부 전공들에 대한 충분한 이해와 경험의 시간을 가진 후 진로(건축학전공(5년제), 건축공학전공, 실내건축학전공) 선택



진로지도교수제 운영

- 1:1 면담, 변화하는 취업정보, 취업 관련 과학적인 검사 등을 통한 취업전략 제공
- 2021년 건축학전공 졸업자 100% 취업(서울 소재 설계사 7명, 부산 소재 설계사 9명)



우수한 공모전 실적

- 학생 1인당 평균 4회 이상의 공모전 수상경력 보유(2017~2020년 기준)
- 2020년 설계공모 주요 수상실적
 - * 국제 2020 BCOME 지역공동체형 주거모델 제안 국제아이디어 공모전 _ 일반인, 학생 통합 3위
 - * 국제 2020 The Habitat _Rethinking Student Housing in India _ People's Choice Award 등



미래지향적 교육 실시

- 디지털건축 및 BIM(Building Information Modeling) 등의 최신 기술, 학문 교육
- 최신 성능의 컴퓨터 및 레이저 커팅기, CNC, 각종 정밀 실험 장비 보유



대학에서 배우는 과정

◆ 건축학전공

건축설계라는 학문은 창의적인 사고력, 주변 맥락을 이해하는 통찰력, 시대적 요구를 수용할 수 있는 아이디어를 통한 디자인 능력이 필요합니다.

또한 다양한 분야의 독서 경험, 사람들에게 자신의 의견을 전달할 수 있는 프레젠테이션 실력, 건축설계를 표현할 수 있는 스케치 실력 등도 요구됩니다. 건축학 전공에서는 이러한 능력들을 배우게 됩니다.



◆ 건축공학전공

건축물을 만드는 것, 즉 건설은 매우 어렵고 복잡한 과정입니다. 건축물의 안전성은 그 건축물을 사용하는 사람들의 생명에 직접적인 연관성이 있기 때문입니다. 건축물을 정확하게 만드는 능력 뿐만 아니라 안전성을 확인하고 확보하는 능력, 경제적으로 만드는 능력 등을 배우게 됩니다.



취득 자격증

건축학전공 : 건축사자격증,
건축기사자격증, BIM운용전문가

건축공학전공 : 건축기사자격증,
건축시공기술사자격증, 건축구조기술사자격증



졸업 후 진로

◆ 건축학전공

건축사, 도시 디자이너, 도시재생 전문가, BIM 매니저, 대형 건설사 설계직, 기업 시설관리직, 부동산 디벨로퍼, 정부 및 공공기관, 건축 기술직 공무원, 건축관련 연구원, 대학원 진학 등

◆ 건축공학전공

건설시공기술사, 구조기술사, 적산사무소, 대형 건설사 직원, 설비설계사, 에너지 컨설턴트, 정부 및 공공기관, 건축 기술직 공무원, 건축관련 연구원, 대학원 진학 등

서울 소재 건축설계사 사무소	성명	취업처	성명	취업처
	강○석	이앤씨티	이○은	우재건축사사무소
	김○혁	고우건축사사무소	이○령	본종합건축사사무소
	박○수, 여○빈	건원건축사사무소	차○태	행림종합건축사사무소
부산 소재 건축설계사 사무소	성명	취업처	성명	취업처
	김○영	건축사사무소 이가	서○주, 유○찬	상지종합건축사사무소
	김○선, 전○재	한미건축사사무소	이○호	건축사사무소 봄
	김○준, 박○훈	디아미건축사사무소	최○혜	A&T 건축사사무소



학과 개요

실내건축디자인전공은 아름답고 트렌디한 공간을 창조하며, 기능적이면서 개성있는 인테리어디자인을 창출하기 위한 디자인 능력과 기술을 배우는 전공입니다.

공간디자인에 대한 체계적인 이론교육을 바탕으로 다음과 같은 분야의 인테리어 디자인을 직접 설계하고 디자인하며, 코디네이트 할 수 있는 전문인력 양성을 목표로 합니다.

- 모던하고 세련된 아파트나 주택과 같은 주거공간디자인
- 핫플레이스 커피전문점이나 식사공간 및 판매를 위한 상업공간디자인
- 멋진 문화를 체험할 수 있는 미술관, 박물관, 백스코와 같은 문화, 전시관련공간디자인
- 트렌디한 사무실 디자인을 위한 업무공간디자인
- 그리고 가구디자인, 디스플레이 디자인, 공간 코디네이션



학과 강점



부산 및 서울 전문 20개 인테리어 디자인 전문기업과 MOU 체결



- 국내, 해외 전문실내디자인 업체로의 활발한 취업활동을 통한 취업우수 학과 연속성정
- 전임교수와 학생간의 진로지도로 통한 맨투맨 인성개발과 취업지도 프로그램 활성화



- 국가지원사업선정: 2107-2020년 프라임 사업선정 수혜학과, 2015 청년취업아카데미사업
- 국가지원 해외인턴파견 K-Move 사업(미국 뉴욕, 뉴저지, LA 인테리어디자인회사 인턴취업)



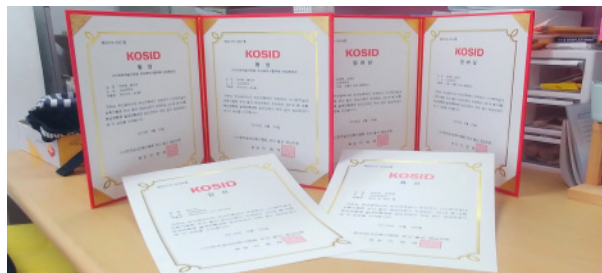
영국, 미국 등 해외 인턴과정과 명문대학인 영국 첼시대학교, 미국 오클라호마 대학교 실내 디자인 전공연수과정(학기 내 최대 16학점 부여 및 지원금 혜택)



해외대학 전공 관련 교수, CEO, 디자이너 초청 설계 크리틱 및 특강 개최(연2-4회)



- 자재샘플실/시공실습실 구축으로 현장과 동일한 인테리어 학습 기반 구축
- 24시간 개방형 지정좌석제 실기실 배정



우수한 전국 공모전 실적(사진, 2019 KOSID 부산건축예 실내건축대전)



1학년은 기초적인 전공과목과 실내설계에 필요한 기본 디자인 테크닉을 배웁니다. 건축학개론을 이론적 바탕으로 하여, 제도판과 삼각자를 이용하여 트레이싱지에 평면 제도를 하는 방법을 배웁니다.

2학년은 본격적인 실내건축디자인 과목인 주거공간과 상업공간을 직접 디자인하고 인테리어를 표현하는 과정이 됩니다.

3학년은 문화전시공간과 업무의료공간을 직접 디자인하고 인테리어를 표현하는 과정이 됩니다. 이를 위하여 현재 유행하는 인테리어 디자인 트렌드를 공부하는 과정이 포함됩니다.

4학년에는 취업을 위해 보다 프로페셔널한 학습 과정이 있습니다. 3년간의 학습된 지식을 활용하여 졸업작품을 디자인하고 이 결과물을 외부 전시센터에 전시하고 평가받는 과정을 거칩니다. 이를 통하여 예비 인테리어 디자인 전문가로서의 역량을 키울 수 있도록 하고 있습니다.

[보다 자세한 내용은 대학 홈페이지에서 확인 할 수 있습니다 . <http://interior.silla.ac.kr>]



취득 자격증

실내건축(산업)기사, 컬러리스트(산업)기사, 건축(산업)기사, 전산응용건축제도기능사, 주택관리사 등



졸업 후 진로



또한, 창업이 매우 유리한 전공이므로 일정 경력으로 근무 후 인테리어디자인 전문기업 창업 뿐 아니라 인테리어 시공회사, 자재관련 회사 등의 분야에 창업이 가능하며 공간 크리에이터, 디스플레이 디자이너, 코디네이터, 프리랜서 등으로도 1인 기업으로도 활동 가능합니다.

성명	취업처	성명	취업처
노○경	인하공업전문대학 교수	이○석	(주)한스아이디 (서울, 인테리어 전문기업)
권○재	상지대학교 교수	정○석	예담 디자인 대표
류○영, 김○경	(주)킹스맨 (서울, 외국계디자인기업)	김○수	(주)국보디자인(서울)
송○문	(주)코오롱건설(서울, 시공팀)	김○하	(주)정진아이디(서울)
주○근	(주)롯데백화점 디자인팀	심○화	(주)넥서스(서울)
박○범	RAAD STUDIO(미국 뉴욕)	양○림	예가컴퍼니
조○아	CJ FOODVILL, USA	박○연	TS케이프
박○녕	(주)신세계건설 디자인팀	강○양	부경대 대학원





학과 개요

신소재공학은 우주항공산업, 반도체 산업, 자동차·기계 산업, 에너지 산업 등 첨단산업의 발전에 요구되는 핵심적인 소재를 연구·개발하는 전공 분야입니다. 신라대학교 신소재공학과에서는 항공 부품 소재, 반도체 소재, 자동차 소재, 에너지 소재 등의 각종 첨단 소재 분야의 전문가를 육성하기 위한 이론 및 실무 교육을 체계적으로 공부하게 됩니다.



학과 강점



지역기반산업분야 중심의 교육프로그램 운영

- 항공 부품, 반도체, 자동차, 에너지 소재 관련 기업 및 다양한 정부출연 연구기관 등 40개 이상의 신소재 관련 기업과 MOU 체결 및 현장학습 프로그램 운영



기업 실무 및 취업과 연계된 교과 구성

- 매 학기 1개 이상의 실험·실습 교과목이 전공필수로 포함된 실무중심 교육
- 항공 부품 소재의 합성 및 특성 분석을 위한 실험·실습
- 반도체·디스플레이 소자 제작 및 성능 평가 실험·실습
- 태양광발전 소자와 이차전지의 제작 및 특성 분석 실험·실습
- 금속재료의 절단, 가공 및 특성 분석을 위한 실험·실습



실무 경험이 풍부한 교수진과 우수한 실험 실습 교육 환경 구성

- 다양한 신소재 분야의 산업체 및 연구소 경력을 가진 교수진 구성
- 특성별 차별화된 5개 실험실 운영(광전자소재실험실 / 신소재물성실험실 / 신소재 합성실험실 / 차세대태양전지실험실 / 지능형나노소재 실험실)
- 매학기 1개 이상의 실험 및 실습 교육과정이 포함된 실무 중심 교육
- 학부생 연구보조원 참여를 통한 연구 경험 및 장학금 지원



국내·외 전문 학술대회 참여를 위한 교육 프로그램 운영

- 학술연구·캡스톤디자인 동아리 활동의 결과물을 국내·외 학술대회에서 발표
동남권 대학 중 학사과정에서 국내·외 학술대회에 참가하는 유일한 학과



다양한 동아리 활동

- 항공 부품·반도체 연구, 태양광·에너지저장장치 연구, 복합소재, 각종 센서 개발, LED 제작 등



자격증 취득 및 취업을 위한 스터디 그룹 운영

- 반도체설계기사, 전기기사, 금속재료기사, 위험물처리기사



1학년

공학도가 되기 위한 기초 학문을 수양
공학의 기초 과목인 물리, 화학,
공학 수학을 배우고 신소재에
대하여 입문

2학년

전공기초 교과목의 학습 및 진로 탐색
금속, 세라믹, 반도체, 항공부품 등
신소재 전반에 대한 전공과목 학습과
진로 탐색

3학년

전공과목 심화 및 실험·실습을 통한
진로 설정
관심 분야 선택과 전공과목의 심화
과정 학습 및 실험·실습을 통한
진로 설정

4학년

전공과목 심화 및 진로 결정
관심 전공 선택에 따른 현장 실습,
자격증 취득, 취업 준비, 대학원 진학
등 진로 결정



취득 자격증

항공정비기능사, 반도체설계기사, 전기기사, 금속재료기사, 위험물처리기사, 비파괴검사,
세라믹기술사, 산업안전기사, CAD 1급 및 2급 자격증 등



진로

주요 기업체	주요 연구소
항공부품소재산업(KAI 등) 반도체산업 (삼성전자, SK하이닉스 등) 금속·자동차산업(포스코, 현대제철 등) 태양광·신재생에너지산업(삼성SDI, LG화학 등)	한국에너지기술연구원, 한국재료연구원, 한국생산기술연구원, 한국산업기술시험원 등

< 졸업생 주요 취업 사례 >

성명	취업처	성명	취업처
양○경	부경대 교수	탁○주	포항산업연구원
김○미	하이닉스 반도체	김○휘	LG이노텍
서○규	캠옵틱스	장○석	서울반도체
박○은	금명테크	임○근	LG화학
김○수	한국에너지기술연구원	남○원	한국에너지기술연구원
배○훈	한국재료연구원	윤○규	포스코연구원
황○수	서울반도체	김○렬	한국에너지기술연구원
최○규	KCC	배○환	엘엔에프
홍○영	신흥SEC	이○운	지오파코리아
이○운	부산대학교 대학원	구○준	부산대학교 대학원
최○호	Guyungtech USA, Inc.	박○홍	고려대학교 대학원
강○지	한국기초과학지원연구원	신○수	한국에너지기술연구원





Great Leaders'

신라대학교

신라대학교

2022학년도 신입생 모집

원서
접수

(수시) 2021. 9. 10.(금) ~ 2021. 9. 14.(화) 18시까지

(정시) 2021. 12. 30.(목) ~ 2022. 1. 3.(월) 18시까지

입학상담문의

46958 부산광역시 사상구
백양대로700번길 140(괘법동)

☎ 051)999-6367~8

💻 <http://ipsi.silla.ac.kr>

💬 신라대학교 입학관리처

▶ 신라대 미어캣