

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/데이터과학/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·창업위한진로탐색, 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, 빅데이터마이닝, 딥러닝, 컴퓨터네트워크, 데이터통신, 암호학,

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

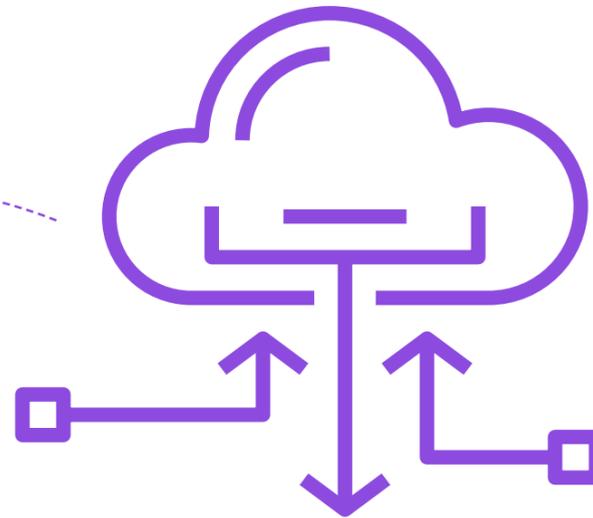


장학금 제도

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

인공지능, 빅데이터, 블록체인과 4차 산업혁명시대 리더 육성

무엇을 배우나요?



수상실적

- 2021 GGC어워드 별특상 부문 특별상(전자신문, 경기콘텐츠진흥원)
- 2021 제7회 한글창의산업 아이디어 공모전 장려상 (국립한글박물관)
- 2021 Unity MKU Award 인더스트리트 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)



CHECK POINT!

학과 주요활동
전공동아리 4개

학사제도

해외 복수학위, 교환학생, 인턴십, 인증제도 등

IT대기업 개발자 및 연구원, 소프트웨어전문기업 개발자 및 연구원 등
 소프트웨어 개발자, 사물인터넷 전문가, 보안전문가, 임베디드 시스템 소프트웨어 개발자, 데이터 사이언티스트, 인공지능 개발자 등

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



졸업 후 진로

선배 한마디

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.