

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·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, 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



교내 한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, SW중심대학장학금
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.