



컴퓨터공학과

Dept. of Computer Science and Engineering



4차 산업혁명 시대를 선도하다!

컴퓨터공학은 컴퓨터를 이용한 정보처리와 관련된 제반 기술들을 과학적, 공학적인 접근으로 연구하는 학문으로, 우리 학과에서는 컴퓨터공학의 핵심적인 최신 이론의 이해를 바탕으로 실용적인 컴퓨터공학 전문가들을 양성하며, 특히 최근에는 다가오는 AI 시대의 사회수요를 반영하여 지능형 웹서비스 및 응용소프트웨어 등 전문 소프트웨어 교육 그리고 인접학문과의 융합 교육 등에 집중하고 있다.

교육과정

1학년

선형대수, 이산수학, 파이썬/C 프로그래밍, 컴퓨터개론, 데이터과학입문, 소프트웨어프로젝트(1), (2) 등



2학년

자바프로그래밍, 운영체제, 컴퓨터구조, 자료구조, 알고리즘, 웹프로그래밍, 서버관리, 소프트웨어프로젝트(3), (4) 등



3학년

데이터베이스, 컴퓨터네트워크, 인공지능, 소프트웨어공학, 빅데이터, 모바일프로그래밍, 임베디드시스템, 기계학습, 웹응용, 객체지향설계 등



4학년

캡스톤디자인, 정보보호, 분산처리, 컴퓨터공학특강, 해킹및보안, 사물인터넷 등

졸업 후 진로

- 전문소프트웨어 개발자: 대기업, 공공기관, 각종 IT 관련 업체
- 모바일 앱 개발자: 모바일 앱 개발 업체, 게임 제작 업체 및 각종 IT 관련 업체
- 웹 응용서비스 개발자: 웹호스팅 업체, 기업 전산직 및 각종 IT 관련 업체
- 네트워크 관리자: 대기업, 공공기관, 서버 시스템 업체 및 각종 IT 관련 업체
- 보안 관리자: 보안 업체, 기업 전산직, 대기업, 공공기관 및 각종 IT 관련 업체

컴퓨터공학과 장점

- **실습 중심의 실용적 전공 교육과정 및 소프트웨어 전문 인력 양성**

최근 IT 기술의 트렌드와 사회수요를 반영하여 실습 중심의 전공 교육과정 운영으로 졸업후 즉시 산업체 현장실무 수행 능력을 갖춘 전문 소프트웨어 활용 및 개발 인력 양성

- **다양한 정부재정지원 사업 참여 및 인턴/현장실습 프로그램 활성화**

지역산업체와의 체계적인 산학협력체제 구축을 통해 대학교육혁신사업, LINC+ 사업 등 다양한 정부재정지원사업 참여로 풍족한 교육재원을 확보하여 다양한 실무경험과 현장체험 프로그램을 운영하고 있음

- **하림산학융합전공 프로그램을 통한 취업연계프로그램 운영**

하림산학융합전공을 통해 하림그룹과의 취업연계 프로그램을 운영하여 학생들의 졸업 전 취업 확정 및 취업분야 역량 축적을 통해 학생들의 사회진출 후 높은 경쟁력을 유지하도록 함

컴퓨터공학과 슈퍼스타 소개

수업 내용을 완벽히 내 것으로

김00/ 카페24

안녕하세요. 저는 전주대학교 컴퓨터공학과를 졸업한 김00입니다.

저는 카페24라는 회사의 IT 인프라 팀에 소속되어 있습니다. 웹 호스팅 업체이며 서버 유지 관리 업무를 하고 있습니다.

서버 쪽으로 진로를 결정한 후로 저는 대학시절 해당 분야에 도움이 될만한 수업을 집중해서 들었고, 수업을 들은 후에는 랩실에서 따로 프로젝트를 진행하며 꾸준히 서버에 관한 공부를 했습니다.

또한 관련 자격증을 취득하여 저 스스로 취업 경쟁력을 높일 수 있었습니다. 학과 수업을 토대로 하여 나만의 프로젝트를 만든다면 수업에서 배운 것들을 내 것으로 만들 수 있습니다.

졸업생 취업현황

국방과학연구소 강00 / 한국도로공사 최00 / 전북은행 박00, 우00 / 이스트소프트 이00 / 카페24 김00 / 근로복지공단 최00 / 삼성전자 박00