

학과장점



AI, IoT, Cloud, Big Data, Mobile 등 4차 산업을 선도하는 **창의적 ICT 인재 양성**



국내·외 대기업과 한국전력 등 **IT공기업 수요 맞춤형 교육을 통한 실무형 인재 양성**



미래 컴퓨터정보통신공학 기반 ICT 융합기술 발전을 선도하는 **글로벌 인재 양성**



최첨단 장비를 활용한 이론과 실무를 접목한 **최신 H/W, S/W 기술 교육 및 연구**



대기업, 국책연구원, 지역 산업체 현장 **인턴십을 통한 연구 경험 및 학생 창업 지원**

교과과정

- 1학년 공학설계입문, 공학수학, 기초프로그래밍및실습 등
- 2학년 C프로그래밍기초및실습, 고급프로그래밍및실습, 리눅스시스템및실습, 컴퓨터구조, 논리회로설계 등
- 3학년 운영체제, 인공지능, 컴퓨팅알고리즘, 임베디드소프트웨어, 캡스톤디자인, 지능형IoT설계, 신경망과딥러닝, 디지털통신공학 등
- 4학년 모바일통신시스템, 빅데이터시스템, 디지털영상처리, 컴퓨터정보보안, 컴퓨터네트워크, 클라우드컴퓨팅, AI하드웨어 등

전공세부영역

컴퓨터소프트웨어

Python, C, C++, JAVA 등 고급 소프트웨어 프로그래머에 요구되는 실무 지식 교육

컴퓨터하드웨어

반도체 분야 컴퓨터 하드웨어 엔지니어에 요구되는 실무 지식 교육

정보통신

초고속 통신 분야 고급 엔지니어에 요구되는 실무 지식 교육

인공지능

인공지능 분야 전문가에 요구되는 실무 지식 교육

졸업 후 진로 및 진출 현황

컴퓨터 소프트웨어 개발자

네이버, 카카오, 삼성SDS, SK C&C, LG CNS, 쿠팡, 11번가, 엔씨소프트, 넥슨, 구글, 애플, MS 등

반도체 및 하드웨어 개발자

삼성전자, LG전자, SK하이닉스, LG디스플레이, LG이노텍, 삼성디스플레이, 한국알프스, 엠코테크놀로지, LIG넥스원 등

공공기관

한국전력공사, 전력거래소, 한전KDN, 한전KPS, 인천공항공사, 한국공항공사, 코레일, 한국도로공사, 도시철도공사, 전자통신연구원 등

방송·통신·금융권

SKT, KT, LG U+, KBS, MBC, KBC, 카카오뱅크, 광주은행, 증권사 등

자동차·중공업·기타

현대자동차, 기아자동차, 현대모비스, 포스코, 현대건설, GS건설, 삼성중공업, 현대중공업, 삼성물산 등



이런 자질이 필요해!

- 새로운 것에 대한 지적 호기심과 과학적 탐구 능력
- 세상을 변화시킬 풍부한 상상력과 창의적 표현 능력
- 다양한 분야를 접목할 수 있는 융합적 사고력 및 팀구성원과 협업 능력