



공과대학 정보통신공학과

Dept. of Information and Communication Engineering

Homepage

#사물인터넷 (IoT)

#인공지능 (AI)

#스마트팜&팩토리



★ 학과 소개

☎ 문의 063) 220-2733 / 2743

4차 산업혁명을 이끌어 나갈 전문 인력 양성을 위해 네트워크 및 통신기술, IoT 관련기술, 머신러닝 등 소프트웨어 개발, 영상처리 등 정보처리기술, 임베디드 분야의 SW 및 HW, ICT 관련 전문기술을 교육하는 학과입니다. 우리 학과에서는 정보통신에 필요한 공학수학, 기초과학, 공학이론 등의 기초과목과 정보통신개론, 통신이론, 프로그래밍언어, 웹프로그래밍, 데이터 통신, 컴퓨터 네트워크, IoT 기초 및 응용 등의 교과목을 학습합니다.

★ 지도교수님이 주는 우리 학과 취업준비 Tip

- 컴퓨터 언어 구사 능력을 키우세요. : C/C++, Java, HTML 등 컴퓨터 언어에 능숙해야 컴퓨터에게 일을 시키는 프로그래밍도 잘할 수 있습니다.
- 연구실 활동을 권장합니다. : 지도 교수님들께 배정되어있는 연구실 멤버가 되어보세요. 전공 공부뿐 아니라 학교생활 전반에 많은 도움이 됩니다.
- 자격증 취득을 권장합니다. : 학과 전공과 관계된 자격증을 취득해보세요. 취업 경쟁력이 몇 단계 레벨 업 됩니다. (정보통신기사, 정보처리기사, 무선설비기사)

★ 선도학생 커리어패스

구분	1학년	2학년	3학년	4~5학년
수상	• 최우등상		• 최우등상 • 창업선도대학연합 W-해커톤(우수상)	• JJ 캡스톤 경진대회 대상
동아리	• 스마트일렉 동아리활동			• JJ-Superstar
비교과	• 신입생 멘토링 사업(멘티-신입생)	• 학습전략워크숍	• MOS-MASTER 자격증반 • 수업 외 학습모임	• LINC+취업역량강화 프로그램 • 사물인터넷
자격증	• 컴퓨터활용능력	• 사무자동화산업기사	• MOS-MASTER	• 정보처리기사 • 정보통신기사
STAR T	• JJ 코넬노트 • 신입생 수학및물리 특강	• 포트폴리오 경진대회	• 3D 프린팅 전문인력양성교육	• 해외문화체험-보라카이
봉사	• 헌옷기부		• 전혈	• 자율봉사(1365, VMS)
외국어	• 모의토익 시험 응시			• 토익 스피킹

★ 커리어 로드맵

진로 분야	주요 직무					기타 직무 / 신 직업	
	소프트웨어 개발	IoT 개발	네트워크, 통신기술	정보처리	웹 개발		
주요 직무 한 줄 소개	C, java, python 등을 기반으로 응용소프트웨어 개발 및 임베디드 소프트웨어 개발	원격제어, 모니터링, 클라우드 기반 하드웨어 응용 등 인터넷 기반의 다양한 서비스를 위한 기술 분야 개발 및 응용	네트워크 구축, 이동통신망 구축, 스위치 및 라우터 등 장비 제어기술 등의 기술 분야	응용 프로그래밍 개발, 데이터 처리기술, 영상처리기술 등 다양한 정보를 처리하는 기술 분야	웹 프로그래밍 개발, 앱 개발 등을 포함하여 사용자 인터페이스 기술 개발	<p>• 벤처창업</p> <p>스스로 비즈니스 모델 및 사업을 기획하여 운영하고 수익을 창출하는 직무로써 기획력 및 실행력이 필요하며 정부지원금 선정에 대해 스터디 할 필요가 있다.</p>	
학과	필수 교과목	프로그래밍언어(1)(2), 회로이론및실습, 데이터통신, 웹프로그래밍, 컴퓨터네트워크, 통신이론					
	진로 분야별 추천 교과목	정보통신개론 JAVA프로그래밍 디지털시스템 머신러닝 모바일프로그래밍 네트워크보안 및 실습 영상공학	IoT기초 회로이론 및 실습 기초전자회로 CAD실습 IoT와 센서 스마트팩토리 IoT응용 임베디드시스템	정보통신개론 디지털시스템 네트워크 실험 이동통신 디지털통신 네트워크보안 및 실습	정보통신개론 공업수학 JAVA 프로그래밍 웹프로그래밍 머신러닝 모바일 프로그래밍 네트워크보안 및 실습 영상공학		정보통신개론 JAVA 프로그래밍 웹프로그래밍 머신러닝 모바일 프로그래밍 네트워크보안 및 실습 영상공학
	비교과	컴퓨터활용능력	컴퓨터활용능력	컴퓨터활용능력	컴퓨터활용능력		컴퓨터활용능력
직무 관련 자격증	정보처리기사	정보통신기사	정보통신기사, 무선설비기사, 네트워크관리사, CCNA, CCNP	정보처리기사	정보처리기사		
관련 대외활동 추천	코딩 입문 교육	Skill up 자격증반	청년층직업지도(CAP@)	Dream-JOB 스터디	면접 역량강화 교육		

★ 취업우수사례

기업/기관	성명	기업/기관	성명	기업/기관	성명
아이크래프트	신O웅	카카오	이O원	한전산업개발	김O겸
KT	안O훈	농협	박O민, 서O원	SC제일은행	김O철
한국방송통신 전파진흥원	차O진	대자인병원	신O현	안랩	정O진