

취업 및 진로

직업명칭	직무개요
소프트웨어 개발자	소프트웨어 설계와 코딩, 넓게는 프로젝트 관리 업무를 수행함. 개별 프로그램 작업을 넘어서 응용 프로그램의 수준에서 전반적인 프로젝트에 기여함
정보통신회사/통신장비 관련 연구개발원 및 엔지니어	휴대폰단말기나 PDA 등의 정보통신기기를 설계하고, 반도체나 LCD, LED 등의 관련 기술 개발에 참여하며, 유·무선통신의 송수신을 위한 정보국의 운영을 담당하는 역할을 함
정보보안 전문가	네트워크와 서비스 보호를 위한 실시간 침해공격 감시 대응을 하며 상시 네트워크 보안 진단, 신종 침해 사고 정밀 분석으로 해킹 및 보안사고를 예방함
정보통신공학 연구원	정보, 통신, 전자, 방송 및 성과 관련 융·복합기술 분야의 산업원천 기술을 개발함
콘텐츠 창작	게임, 방송, 문화기술 등의 다양한 매체를 이용하여 인간중심의 콘텐츠를 창작
인공지능·자율주행차	지능형 차량 S/W(인공지능, 딥러닝, 비전 등) H/W(라이더, 레이더, GPS 등) 개발

졸업생 한마디

“조금씩 천천히~!!”

06학번 여○○ (새만금개발공사)

안녕하세요. 정보통신공학과 06학번 여○○입니다. 저는 첫 직장으로 사기업 IT 부서에서 6년 근무 후 현재 공기업의 정보화 담당자로서 일을 하고 있습니다. 정보통신공학은 정보와 통신기술을 다루는 학문으로써 거의 모든 분야에서 활용되어 지고 있고 그 중요도도 나날이 커지고 있는 추세입니다. 최근에서 IoT, Cloud, Big Data, Mobile, AI, Block Chain 등의 최신 기술을 활용한 스마트시티, 스마트팩토리, 자율주행 등의 연구와 개발이 더욱 활발해져서 ICT를 전공한 저와 여러분을 필요로 하는 곳이 많아 지고 있습니다. 그러나 이러한 최신 기술의 거창한 이름 앞에 자신의 역량을 과소평가하고 포기하지 않았으면 좋겠습니다. 자신이 원하는 분야에서 꾸준히 노력하다 보면 어느새 그 분야의 전문가가 된 자신의 모습을 반드시 보실 수 있을 것이기 때문입니다.

학교를 졸업하게 되면 네트워크, 서버관리, 경영시스템, 웹, 모바일, 통신, 데이터, 정보보안 등 다양한 진로를 선택하게 됩니다. 이때 자신이 좋아하고 잘 할 수 있는 분야를 선택하여 전문가가 되도록 노력하는 것이 중요하며, 동시에 각 직무에 대한 개략적인 이해가 있어야 원활한 협업이 가능하고 향후 관리자로서의 역할을 수행할 수 있게 되므로 끊임없이 배우고 성장하기 위하여 노력하여야 합니다.

저의 경우 사기업의 전산실에서 경영정보시스템에서부터 스마트팩토리까지 다양한 직무경험을 통해 저의 역량을 개발했고 그것을 발판삼아 공기업으로 이직하여 회사 전반의 IT전략을 기획하고 추진하는 담당자로서의 직무를 수행하고 있습니다.

천리길도 한걸음부터입니다. 자신이 맡은 직무에 최선을 다하다보면 더 많은 기회를 선택할 수 있게 되고 언젠가는 ICT산업을 리드하는 전문가가 될 수 있을 것입니다. 여러분과 웃는 모습으로 서로의 명함을 교환하며 인사 할 수 있는 날이 오기를 기대합니다.

재학생의 88.0%가 장학생

총 재학생 7,132명 중 6,252명이 장학금 수혜
1인당 평균 등록금 대비 장학금 지급비율 76.3%



학생을 위한 다양한 장학금 제도

- **지역인재장학금**
호남권 고등학교 출신 우수학생, 입학자 우선선발(등록금 범위 내 차등지급)
- **교내장학금**
마일리지, 공로, 유학, 외국어능력, 국제화, 체육특기자, 국가유공자, 장애인, 가계곤란 등
- **교외장학금**
전북애향장학재단, 농어촌희망재단, 국가우수, 국가근로 등
- **가족장학금**
부모, 형제, 자매, 배우자 중 2인 이상이 우리대학교에 재학 중인 자
- **국가장학금(1·II유형)**
소득분위(0~8분위)별로 등록금 범위 내 차등 지급

편안한 휴식과 면학의 공간 학생생활관(기숙사)

- 현대식 시설과 각종 최신식 설비 구비
- 수용인원 1,637명(신입생 60%, 재학생 40% 비율 선별)
- 저렴한 생활관비
- 생활관 9개동(남학생관 5, 여학생관 4), 2인 1실 형태(남학생관 BTL 일부 3인 1실)



KSNU
군산대학교

공과대학 컴퓨터정보통신공학부 정보통신공학전공

공과대학 3호관 1층 ☎ 063)469-4691
http://www.kunsan.ac.kr/bestict

공과대학 컴퓨터정보통신공학부 정보통신공학전공



입시안내

54150 전라북도 군산시 대학로 558(미룡동)
본부 1층 입학관리과 T. 063)469-4116~18

인재상

▶ 三千萬을 통한 SW중심의 교육혁신 실현
 三 : 3과목 (C, JAVA, Python)
 千 : 1,000시간 코딩교육
 萬 : 10,000라인 이상 SW제작

핵심역량

- 창의적 문제해결
- 글로벌
- 종합적 사고

학과소개

▶ 21세기 4차 산업혁명 시대를 주도하는 정보통신공학은 현실 세계에서 발생하는 수많은 정보들을 가공하고 처리하는 다양한 이론과 기법들을 학습하고 연구하는 첨단 학문입니다. 컴퓨터정보통신공학부 정보통신공학전공에서는 국가 성장 동력의 핵심이 되는 차세대 이동통신, 임베디드 시스템, 유비쿼터스 컴퓨팅, 빅데이터, 인공지능(AI) 등의 정보 통신 분야를 이끌어갈 창의적 인재를 육성하고자 정보통신의 기본이론과 새로운 기술을 연계한 교과과정을 편성하여 하드웨어와 소프트웨어 분야의 지식을 두루 갖추도록 하고 있습니다.

전공교수

- **강영홍** 교수 | 위성통신 · 이동통신
 - 담당교과목: 정보통신개론 · 통신이론
- **최연성** 교수 | 기계시각 · 인공지능
 - 담당교과목: 인공지능 · 객체지향프로그래밍 및 실습
- **이재완** 교수 | 분산시스템 · 클라우드컴퓨팅
 - 담당교과목: 자료구조 · 운영체제 · 데이터베이스
- **나인호** 교수 | 멀티미디어시스템 · 임베디드시스템
 - 담당교과목: 임베디드시스템 · 통신프로토콜
- **이영석** 교수 | 정보보안 · 이동컴퓨터
 - 담당교과목: 데이터통신 · 정보보안개론
- **양현호** 교수 | 유비쿼터스시스템
 - 담당교과목: 컴퓨터프로그래밍 · 신호 및 시스템설계
- **강상기** 교수 | 전파공학(RF/MW시스템 및 부품)
 - 담당교과목: 회로이론 · 전자기기학 · 회로망
- **조한규** 교수 | 뇌인지과학 · 인공지능 · 의료정보
 - 담당교과목: 뇌인지과학 · IoT응용 및 실습

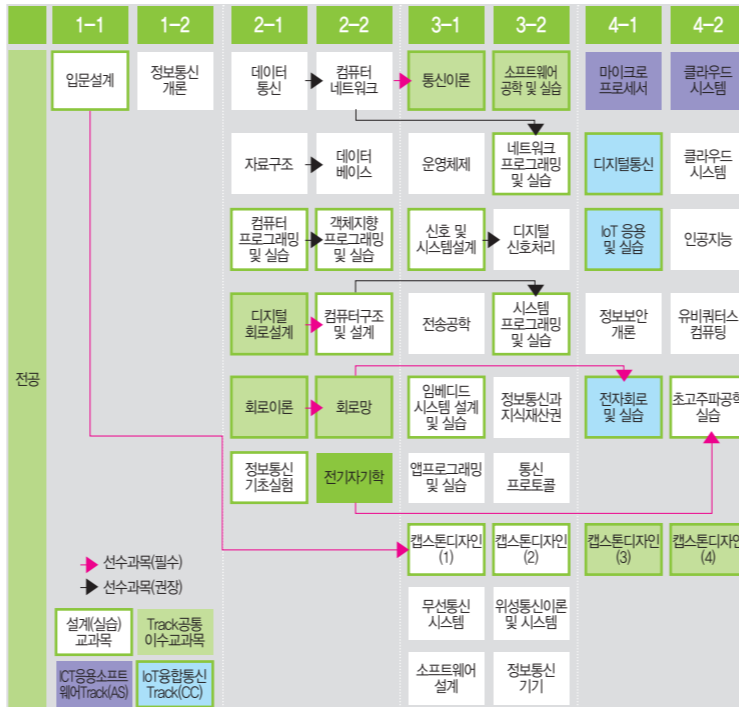
주요 교과목 안내

ICT응용소프트웨어(S/W 중심 교과과정)

ICT 응용소프트웨어란 컴퓨터 시스템을 ICT 응용 분야에 사용하기 위해서 제작된 소프트웨어를 개발하는데 필요한 분야를 다루는 학문으로 각종 ICT 관련 분야의 소프트웨어 프로그램을 개발하는데 기초가 되는 학문입니다. ICT 분야의 기업에서 개발하고자 하는 응용소프트웨어를 개발할 수 있도록 프로그래밍 언어(C/C++/Java/Python 등)와 소프트웨어공학/운영체제/데이터베이스/자료구조 등 이론을 기반으로 응용소프트웨어 개발자가 될 수 있도록 능력을 배양시킵니다.

ICT융합통신(H/W 중심 교과과정)

ICT융합통신은 컴퓨터(정보기술)와 임베디드 하드웨어를 통신 기술에 접목시키는 학문입니다. ICT 융합통신은 송수신 간에 약속된 수단 및 절차에 의해 채널을 통해 정보를 주고 받는 것을 말하며, 이를 위해 회로이론, 회로망, 전자기기학 등을 기반으로 통합 커뮤니케이션의 역할과 원거리 통신(전화선 및 무선 신호), 컴퓨터 더 나아가 정보를 접근하고 저장하고 전송하고 조작할 수 있게 하는 필수적인 전사적 소프트웨어, 미들웨어, 스토리지, 오디오 비주얼 시스템 등을 설계하고 개발할 수 있는 능력을 배양시킵니다.



특색 프로그램

JAVA 프로그래밍 전문가 및 데이터베이스 전문가 양성과정 운영

- 세계 최고의 ICT 기업인 오라클과 협정을 체결하고, JAVA 프로그래밍 전문가과정 및 데이터베이스전문가 과정을 운영
- 수료 학생 전원이 100% 국제공인자격증 취득
- 국제공인자격증 뿐만 아니라, S/W개발, IoT(사물인터넷) 실험실습, 빅데이터, 드론 등 많은 프로그램 진행
- 첨단기술교육 이외에도 기사자격증, 지식재산능력시험 등의 다양한 교육에 참여



현장맞춤형 교육 HOE

학생 HOE(현업적응체형)

- HOE-Mentor(교수) - HOE Apprentice(학생) - HOE Master(산업체직원)의 상호 연계활동을 통하여 현장학습 지도, 산업체 애로기술 해결, 현장 수요 기술 연구 개발 등을 추진

