

# 정보통신공학과

Dept. of Information & Communication Engineering

## 교육목표

정보통신공학은 4차 산업혁명을 이끌기 위해 빅데이터, 인공지능, 사물인터넷, 클라우드컴퓨팅 등의 정보처리와 통신서비스 기반의 ICT융합 학문이다.

- 4차 산업혁명 분야의 실무기술 인력양성과 창의적 능력 및 직업관 배양
- 신기술을 효과적으로 습득할 수 있는 능력을 갖춘 공학도 양성
- 글로벌 IT 환경 속에서 국제 감각을 갖춘 공학도 양성



## 교과과정

1학년	2학년	3학년	4학년
전문교양 (영어, 사고와표현, 취업세미나 등)			
기초과학 (물리학실험, 대수학, 이산수학, 선형대수, 수치해석, 확률 및 통계 등)		종합설계 (엔지니어링클리닉, 캡스톤디자인)	
기초 프로그래밍	응용 프로그래밍		
정보통신 기초이론	통신 및 네트워크 응용		
기초설계	회로 실험 및 응용설계		

## 학과교수소개

성명	전공과목	연락처
나현식 교수	데이터 통신	(062) 940-5511
이택희 교수	통신시스템, 보안	(062) 940-5513
이양원 교수	적응신호처리 및 인터넷응용	(062) 940-5572
신영석 교수	통신 프로토콜	(062) 940-5514
최영호 교수	영상처리	(062) 940-5515
강은주 교수	정보보호	(062) 940-5424
성진택 교수	정보이론, 통신이론	(062) 940-5516
손남례 교수	영상통신, 전력IT	(062) 940-5517

## 2017학년도 입시결과

구분	일반전형	수시			기초/차상위	정시
		일반고	농어촌	특성화		
모집	22	11		2	2	9
지원	69	75		9	4	40
경쟁률	3.1	6.8		4.5	2.0	4.4
성적1	5.98	5.36		5.66	6.06	213.6
성적2	6.97	6.19			5.83	200.1

\*성적1:최초합격자 평균 / 성적2:최종등록자 평균 [수시:학생부 석차등급 / 정시:수능 백분위]



입/학/상/담

학과장 | 이양원 교수 (062) 940-5572

• E-mail : ywlee@honam.ac.kr

입학담당 | 성진택 교수 (062) 940-5516

• E-mail : jtseong@honam.ac.kr

학과사무실 | 조교 (062) 940-5078

## 학과소개

- 호남 유일의 정보통신특성화사업, NURI사업 등 ICT 분야에 관한 다수의 사업수행으로 정보통신 교육 환경개선 및 전문화 교육, 지역 산업체와 지역사회 발전 이바지
- 2014년~2018년 교육부 지방대 특성화사업(CK-1) 및 특성화명품 우수학과 선정
  - ICT융복합기술인력양성사업 : 스마트가전인력양성
  - 특성화장학금 지원 및 해외 탐방 지원
  - 기업 맞춤형 취업 역량 강화 프로그램 운영
- 2016년~2018년 교육부 프라임사업 수행
  - 산학연계 학생진로 맞춤형 교육과정 운영
- 2017년~2021년 지식경제부 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+) 사업 수행
- 2014년 10월 교육부 특성화 우수학과 선정
  - 최고의 명품 인력을 배출하는 교육 프로그램 인정
- 창의적 설계교육과 실무형 인력양성 교육
  - 프로젝트 기반의 창의적 설계 교육
  - 캡스톤디자인 설계 과목 운영으로 실무 중심의 교육과정 : 기업 현장실습 인턴과정 실시
- 대학생활 및 취업 진로 지도를 위한 평생지도교수제 운영
- 체계적인 교육과정 운영
  - 기초과학, 프로그래밍, 통신 및 네트워크, 요소설계 및 종합설계 등의 기초 공학교육 및 실무 중심의 교육 실시
  - 체계적인 공학교육인증 프로그램(ABEEK) 운영

## 진로 및 취업

- 졸업 후 진로
  - 정부통합전산센터, 나주혁신도시, 데이터센터(IDC) 네트워크 운영요원 등
  - 한국통신공사, 한국전력공사, 이동통신사업자, 공무원 등
  - 삼성전자, LG전자, 벤처회사 창업 등
  - 정보통신 관련 소프트웨어 개발업체, 정보보호업체, 네트워크 및 서버 관리업체 등
  - 전산 및 서버 관리 요원을 필요로 하는 기관 및 산업체 (광주은행, 농협, 병원 등)
  - 대학원 진학, 해외 자매결연대학 유학 등
  - ROTC 및 정보통신 관련 교직 등
- 취득자격증
  - 정보통신기사, 전자기사, 정보처리기사, 유선설비기사, 무선설비기사, 방송통신기사, 네트워크관리기사, 멀티미디어기사, 임베디드시스템기사, 정보보호기사, 정보기술기사 등
  - 국제공인자격 : CCNA, CCNP, CCDP(Cisco), SCJP, SCJD(Java), CISSP(정보보호), LPIC, 리눅스마스터 등