

# 공학계열 정보통신과

4차 산업과  
새로운 미래를  
이끌어가는  
정보통신과



정보통신과에서는 우리 경제의 성장동력인 ICT산업의 지속발전을 위해 기가인터넷, 5세대 이동통신(5G) 등의 통신망을 운영하는 인력을 양성하고, 인터넷주소(IPv6) 확산에 따른 네트워크 전문가를 양성합니다. 또한 'SW 혁신전략' 필요한 인력을 양성하기 위해 "정보통신응용 SW양성과정"을 운영하고 있으며, 특히, 사물인터넷의 발전에 따른 '창의적 IoT 서비스 창출 및 확산'을 위해서 글로벌 IoT 전문기업에 필요한 인력을 양성하고 있습니다.

## 교육목표는 무엇인가요?

정보통신 중급 전문가로서 평생학습 역량과 인성을 갖춘 창의적인 정보통신 전문인 양성

## 무엇을 배우나요?

<b>교양과정 (직업기초 능력)</b>	1-1 사회봉사1, 의사소통능력, 기초외국어 능력1 (영어) 1-2 사회봉사2, 문제해결능력, 기초외국어 능력2 (영어)
<b>전공기초</b>	1-1 진로탐색 및 자기개발1, 컴퓨터활용 1-2 진로탐색 및 자기개발2, 프레젠테이션 2-1 직업탐색 및 자기개발1, 전공직무역량 2-2 직업탐색 및 자기개발2, 컴퓨터활용 실무
<b>전공</b>	1-1 C언어, 데이터통신, 디지털공학/실험1, 기초회로 실험1 1-2 C언어응용, 컴퓨터 운영체제, 컴퓨터네트워크, 디지털공학/실험2, 기초회로실험2 2-1 자바응용 프로그래밍, 자료구조 및 알고리즘, 리눅스 서버관리, C프로그래밍, 임베디드 시스템, TCP/IP, 무선통신기기실습 2-2 웹서버 프로그래밍, 데이터베이스, 안드로이드 앱, 네트워크 보안, 네트워크 구축, 정보통신기기 응용/실험
<b>현장중심 교과목</b>	2-1 캡스톤 디자인1, 직무연수 현장실습 2-2 캡스톤 디자인2



본캠퍼스 품집 12층  
032-610-3360

## 학과의 장점을 알려주세요!



## 어떤 학과활동이 있나요?



## 취득 자격증과 졸업 후 진출 분야를 알려주세요



### 인재양성 유형

**정보통신 응용 SW/HW 실무개발자** 펌웨어, 디바이스 드라이버, 애플리케이션의 단위 테스트, 통합테스팅, 버그 수정, 변경사항 관리 등을 수행하고 애플리케이션 모듈 구현, 인터페이스 구현, 버전 관리 등을 수행하는 일 **정보통신망 관리자** TCP/IP 프로토콜, IPv6 프로토콜, 통신보안 기술과 서비스품질 기술, 라우팅 프로토콜에 대한 내용을 학습하고 인터넷 설비 기술규격을 작성하여 설계와 시공에 적용하는 일

### 동아리활동

**AppleNet** 네트워크 서버 및 정보통신 분야  
**커널시스템** 리눅스 시스템 개발과 서버 운영  
**PCB Artwork** 회로 및 정보통신 HW, 사물인터넷 분야

### 학과행사

캡스톤경진대회, 정보통신 응용 소프트웨어 경진대회, 네트워크망 설계 경진대회, 정보처리 산업기사 자격증 특강, 정보통신 산업기사 자격증 특강

### 취득 자격증

**정보통신응용SW/HW 실무개발 관련 자격증** 정보처리 산업기사(한국산업인력공단), 리눅스 마스터 (한국정보진흥협회), 임베디드SW개발전문가(한국정보통신진흥협회), 무선설비산업기사(한국방송통신전파진흥원), 모바일앱 개발전문가(한국정보통신진흥협회)  
**정보통신망 관리자 관련 자격증** 정보통신 산업기사(한국산업인력공단), 네트워크 관리자(한국정보통신자격협회), CCNA, CCNP, CCIE(시스코사자자격증), 인터넷정보관리사

### 졸업 후 진로

**정보통신응용 SW/HW 개발자 취업 분야** 컴퓨터 하드웨어 기술자, 통신 공학 기술자, 통신 기기 기술자, 통신 장비 기술자, 시스템 소프트웨어 개발자, 응용 소프트웨어 개발자, 웹 프로그램 **정보통신망 관리자 취업 분야** 네트워크 관리자, 네트워크 기술자, 네트워크엔지니어, 웹서버 운영 관리자, 정보시스템 운영자, 통신 및 인터넷 관리자



### 실무를 통한 경험, 큰 꿈을 위해 열심히 뛰어다녔습니다.

전문대학 2년이란 시간은 결코 긴 시간이 아니었습니다. 입학부터 의미 있는 대학생활을 하려고 많이 노력하였고, 실무를 통한 경험, 큰 꿈을 위해 열심히 뛰어다녔습니다. 1학년 2학기 때, 학과와 관련된 무선설비산업기사 자격증을 공부를 했습니다. 계획 없이 시작한 도전이었지만, 학과 교수님으로부터 준비과정에 대한 많은 피드백을 받았고, 내가 원하는 취업의 방향성을 찾게 되었습니다. 이후로, 취업 준비생으로서 학내 프로그램을 적극적으로 이용하였는데, 그 중 2학년 여름 방학 때 이수한 네트워크 구축 관련 방학 특강과 현장실습이 가장 기억에 남았습니다. 정보통신이란 큰 틀에서 네트워크라는 직종의 매력을 느끼게 해주었고, 이론과 더불어 실무 또한 중요함을 배웠기 때문입니다. 저는 남들보다 먼저 실무에 뛰어 들었고 경험을 쌓았으며, 그 결과 SK기업에 지원을 해 더 큰 꿈을 향해 나아가게 되었습니다. 전공지식 증진을 위해, 부천대학교 정보통신과 전공심화 4학년 과정을 이수하고 졸업하였습니다. 학업과 취업이란 큰 벽에 부딪혔을 때, 어려워 하시지 마시고 학과 교수님들과의 소통을 통해 어려움을 극복하시길 바랍니다.

배건수 동문 | 정보통신과 졸업 | 정보통신공학과(전공심화 학사학위) 졸업 | SKC 인프라서비스 | 수도권지사