

4차산업과 새로운 미래를 이끌어가는

부천대학교 정보통신과



입학안내

- i 학과 홈페이지** <https://dept.bc.ac.kr/ict/index.do>
- 📍 학과 위치** 본캠퍼스 꿈집 12층
- ☎ 학과 전화번호** 032-610-3360



▲ 정보통신과
홈페이지 바로가기



▲ 입학 홈페이지
바로가기



정보통신과 핵심역량 & 특징점



배건수 동문
정보통신과 졸업
SKC 인프라서비스
수도권지사

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 직종에 매력을 느끼게 해주었고, 이론과 더불어 실무 또한 중요한지를 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.

2년제

4차산업과 새로운 미래를 이끌어가는

정보통신과

Information and communication

4년제 학사학위(전공심화) 과정 개설



부천대학교
BUCHEON UNIVERSITY

경기도 부천시 신흥로 56번길 25
본캠퍼스 꿈집 12층 / 032-610-3360





4차산업과 새로운 미래를 이끌어가는 부산대학교 정보통신과

학과소개

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.

교육목표

정보통신 중급 전문가로서 평생학습 역량과 인성을 갖춘 창의적인 정보통신 전문인 양성

학과프로그램

- 동아리 활동 - 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



교육과정

1학년	2학년
1-1 C언어, 데이터통신, 디지털공학/실험1, 기초회로실험1, 컴퓨터활용, 진로탐색 및 자기개발1, 사회봉사1, 의사소통능력, 기초외국어 능력1 (영어) 1-2 C언어응용, 컴퓨터운영체제, 컴퓨터네트워크, 디지털공학/실험2, 기초회로실험2, 프레젠테이션, 진로탐색 및 자기개발2, 사회봉사2, 문제해결능력, 기초외국어 능력 (영어)	2-1 자바응용 프로그래밍, 자료구조 및 알고리즘, 리눅스 서버관리, C프로그래밍, 임베디드 시스템, TCP/IP, 무선통신기기실습, 전공직무역량, 직업탐색 및 자기개발1, 캡스톤 디자인1, 직무연수 현장실습 2-2 웹서버 프로그래밍, 데이터베이스, 안드로이드 앱, 네트워크 보안, 네트워크 구축, 정보통신기기 응용/실험, 컴퓨터활용 실무, 직업탐색 및 자기개발2, 캡스톤 디자인2
3학년	4학년
3-1 자바프로그래밍, 전자기기학, 논리회로설계, 리눅스응용, 토익1 3-2 안드로이드응용, 전파공학실무, 신호 및 시스템, 멀티미디어공학, 토익2	4-1 소프트웨어공학, 임베디드시스템설계, 창의적공학설계, 통신망관리, 직무활용능력 4-2 차세대이동통신공학, 통신망설계실무, 정보통신프로젝트, 회로망설계, 커뮤니케이션스킬



어떤 자격증을 취득하고 어떤 일을 할 수 있나요? 취득자격증과 졸업 후 진출 분야

취득자격증

정보통신응용 SW/HW 실무개발 관련 자격증

정보처리 산업기사, 리눅스 마스터, 임베디드SW개발전문가, 무선설비산업기사, 모바일앱 개발전문가

정보통신망 관리자 관련 자격증

정보통신 산업기사, 정보보안 산업기사, 네트워크 관리사, CCNA, CCNP, CCIE, 인터넷정보관리사

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 관리사, 네트워크 기술자, 네트워크엔지니어, 웹서버 운영 관리사, 정보시스템 운영자, 통신 및 인터넷 관리사

졸업 후 진로

