

전공/직무 기술 마인드맵

컴퓨터통신
스마트
소프트웨어
개발자

- 2-1. C프로그래밍응용
- 3-1. 객체지향언어
- 3-2. 윈도우프로그래밍
- 2-1. b기초
- 2-2. A기초
- 3-1. A응용
- 3-2. A프로그래밍

컴퓨터통신
시스템
개발자/
운영전문가

- 2-1. 통신이론/실습
- 3-1. 정보통신기기실습
- 3-2. 정보통신특론, CAD
- 2-2. A기초
- 3-1. A응용
- 3-2. A프로그래밍
- 3-1. 객체지향언어
- 3-2. 윈도우프로그래밍,
임베디드프로세서응용

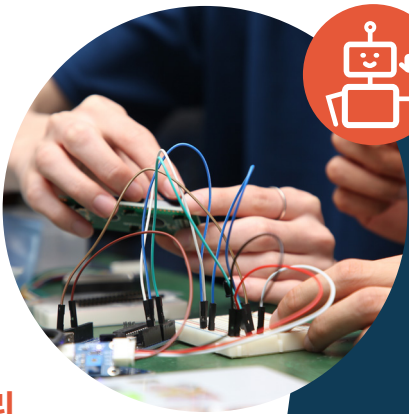
전공/직무
기술
마인드맵

네트워크 관리
보안운영자

- 2-1. 네트워크관리실습
- 2-2. 네트워크장비관리
- 3-1. 네트워크장애처리실습
- 3-2. 네트워크보안장비실습,
네트워크보안프로토콜

정보보호
시스템운영자

- 2-1. 리눅스셸
- 2-2. 리눅스서버운영
- 3-2. 클라우드시스템
- 2-1. 정보보호개론
- 2-2. 리눅스시스템보안
- 3-1. 보안시스템운영실무
- 3-2. 블라우드시스템



전공동아리

BestPath

전국 시스코 네트워크경진대회 5회 대상수상 최초학과.
LAN과 WAN 네트워크 설계 및 관리를 위해 전공 세미나를 통한 전공심화학습,
국제자격증 및 네트워크 아카데미 경진 대회를 준비합니다.



IT융합학과

8호관 3층
T. 031-720-2080
F. 031-720-2286

공병욱

8호관 3층 8303호
031)720-2082
bokong@du.ac.kr

이시현

8호관 3층 8305호
031)720-2087
lsh4185@du.ac.kr

박형우

8호관 3층 8302호
031)720-2085
michael.park@du.ac.kr

한정환

본관 4층 M407호
031)720-2045
jhhan6903@du.ac.kr

강정진

8호관 3층 8308호
031)720-2084
jjkang@du.ac.kr

이상하

8호관 3층 8304호
031)720-2081
shyi@du.ac.kr

오현석

8호관 3층 8306호
031)720-2268
hsound@du.ac.kr

김용근

8호관 3층 8309호
031)720-2366
yk2019kim@gmail.com

초염

본관 5층 M513호
031)720-2109
kubohao007@du.ac.kr

4차 산업혁명 및 컴퓨터통신 융합시대에 필요한
전문기술인을 양성합니다.

학사학위
개설학과



IT융합 학과

사이버보안전공
인공지능컴퓨팅전공

Cyber security major

Artificial intelligence computing major

3년제
-
30명 · 30명



Cyber security major

Artificial intelligence computing major

학과 연혁

- 1978년 개교 및 통신과(2년제) 신설 1회 신입생 입학(주간80명)
- 1980년 통신과 1회 졸업생 배출
- 1987년 전자통신과로 학과명칭 변경
- 1990년 전자통신과 입학정원 변경(주간: 120명, 야간:120명)
- 1998년 전자통신과 산업계 위탁반 내/외부 운영(한국통신 2년)
- 2001년 정보통신과로 학과명칭 변경
- 2002년 정보통신과 학제 3년제로 변경
- 2009년 정보통신과 입학정원 변경(주간: 105명, 야간: 35명)
- 2018년 정보통신과 전공코스제 분리모집, 운영
- 2020년 전공심화과정(학사학위) 1년제 운영 (30명)
- 2022년 정보통신과 전공코스제 통합모집, 운영(정원: 주간 90명)
- 2023년 컴퓨터통신과로 학과명칭 변경(정원: 주간 60명)

교육방침, 목표

- 4차 산업혁명 변화의 중심에는 컴퓨터통신기술이 있으며, 이를 대비하기 위해 사회에서 필요로 하는 인재를 양성
- 기초소양(인문학, 과학기술, IT기초 등)을 통한 올바른 인성(언어예절, 대인관계 등), 발표능력과 창의성 함양
 - 직무역량기반 자기설계 로드맵으로 교육과정 선택 능력 강화
 - 교양, 전공 비교과학습의 유기적 연계로 올바른 직업관 및 미래 진로 설계
 - 사회 변화에 적응 가능한 실무형 인재 양성

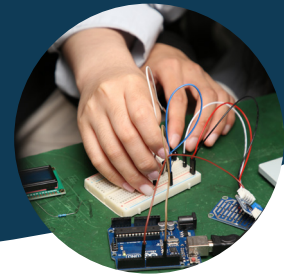
해당 학과를 선택해야 하는 이유

4차 산업혁명 시대의 흐름을 학과 교육목표와 방침을 통해 쉽게 이해하고, 변화와 개혁을 선도하는 대한민국의 핵심 기술 인재로 성장할 수 있는 무한한 기회가 주어지며, 다양한 산업 분야의 7,000여 명의 졸업 선배들과의 네트워크되어 대한민국을 이끌어 나갈 기술 인재가 되기 위하여 IT융합학과를 선택해야함

졸업 후 진로

- 컴퓨터·통신·제품/부품/서비스/통합제어시스템의 전문 설계, 제조, 시공, 운영 및 유지보수
- IoT통신망 서비스 운영 및 유지보수
- 네트워크보안장비 유지보수 및 운영분야
- 보안구축 및 운영관리 분야
- 서버보안시스템 설계 및 운영관리 분야
- 통신보안시스템 운영서비스분야
- 인공지능관련분야

4차 산업혁명 변화의 중심에는 컴퓨터와 통신기술이 있으며 이를 대비하기 위해 사회에서 필요로 하는 컴퓨터통신융합분야, 컴퓨터통신보안분야의 창의적 현장중심 기술인력 양성을 목표로 합니다.



취득가능 자격증

- 정보처리산업기사
- 정보보안산업기사
- 정보통신산업기사
- 무선설비산업기사
- 방송통신산업기사
- 통신선로산업기사
- 리눅스마스터
- 인공지능전문가
- 네트워크관리사
- CCNA
- CCNP

학과별 강점 및 대표 성과

3+1

3+1년, 동서울대학교 공학사 취득

우리 학과는 컴퓨터·통신 분야에 있어, 다수의 기술 전문인력을 양성해 오고 있으며, 2020년부터 학사학위 전공심화과정을 1년제로 운영 하여 동서울대학교 공학사 취득 가능

학·석사

3+1년, 석사학위 연계

3+1 학사학위 취득이후 석사학위 이상의 진학을 원하는 학생들에게 폭넓은 전공(분야) 선택과 초고학력으로의 진학 기회를 제공하여 학생 본인의 성장과 연구를 통한 국가 발전에 이바지할 수 있음

73.2%

5년 평균 73.2% 취업률

우리학과는 전국 평균을 상회하는 우수한 73.2%의 놀라운 취업률을 달성하였으며(20년 정보공시 기준) 이는 타 대학 유사학과 대비 2% 이상 높은 성과로 학과의 졸업 경쟁력을 입증

졸업생 취업현황

- 대학원 진학
- 기술직 공무원
- 각 기관의 통신시설 운영 및 유지보수 · 컴퓨터 관련 회사
- 통신망 서비스 사업 관련 회사
- 정보통신기기 및 시스템 설계, 제조, 생산, 시공, 운용 및 유지보수 회사
- 통신선로 설계, 제조, 시공, 운용 및 유지보수 회사
- 업체명 : NAVER, KT, 안랩, (주)에이티시스템즈, (주)우리엔아에스, (주)넷케이티아이, KINTEX, (주)대신정보통신, (주)대보정보통신, (주)테크원시스템, (주)큐아이엠, (주)에스에이텍, (주)OTC, 에스피지, 샵캐스트, 허브링크 등.

취업 분포

