



컴퓨터공학과

IT 전문가의 모임

사이버대학의 중심
서울디지털대학교



학과소개

컴퓨터공학은 새롭고 무한한 성장기회를 제공하고 있는 고부가가치 기술로 유무선 통합화, 고속화, 이동화, 대용량화, 지능화 등 디지털 컨버전스를 통한 디지털 라이프의 핵심기술이 되고 있습니다.

우리 학과에서는 이러한 핵심기술에 대한 최신의 전문지식과 기술을 습득함으로써 정보통신, 컴퓨터프로그래밍교육, 모바일앱개발, 드론 및 공간정보 등의 트랙을 통하여 새로운 응용과 비즈니스 모델을 개발할 수 있도록 하는 전문 인력을 양성합니다.



학과특징

우수한 인력을
육성하기 위한
주문식 교육

교육협동체 및
교육자원망의
구축

새로운
교육 프로그램의
개발

실무 중심적인
교과 수업

영역별
전문가과정
특화 운영



취득학위 및 관련 자격증

취득학위

공학사

자격증 종류

PMP, OCA, OCP, 정보보안기사, 정보처리기사, CPPG, ISMS, PIMS 등



학과 FAQ

Q. 학과의 특징은 무엇인가요?

- 학과 교육 외 온/오프라인 특강을 통한 최신 IT실무 능력 향상을 위한 정보 제공
- 글로벌 IT업체의 전문 강사 온/오프라인 특강
- 학과 교/강사의 온라인 특강 실시간 수강 신청 전에 강의 청취 가능
- 특강보기URL (http://it.sdu.ac.kr/it/cms/FR_CON/index.do?MENU_ID=200)

Q. 실무 중심적인 교과 수업은 어떤것이 있나요?

- 시스템엔지니어전문가과정(MCSE)
- 네트워크엔지니어전문가과정(CCNA)
- 정보시스템감사전문가과정(CISA)
- 정보시스템보안전문가과정(CISSP)
- 프로젝트관리론(PMP)

Q. 어떤 분들이 강의 하시나요?

- 전문 실무분야의 교수진 구성
- 다양한 분야의 강의진
- ORACLE, CISCO 전문강사

Q. 작품을 개발할 수 있는 응용 실습교과가 있나요?

- 스마트폰(아이폰, 안드로이드폰) 앱 개발 전공교과 운영
- 학생들의 소프트웨어 개발 및 제작 스킬 향상

Q. 학과 커뮤니티는 어떤가요?

- 졸업생·재학생 약 2,000여명의 거대한IT휴먼네트워크
- 학과 재학생들 중 85%가 IT분야에 종사
- 졸업/재학생간의 다양한 커뮤니티
- 지역별 모임 활성화



교육과정

컴퓨터공학과 교육과정

정보통신전문가과정

모바일앱개발전문가과정

공간정보/드론전문가과정

컴퓨터프로그래밍
교육전문가과정

공통과목

1학년

- 커뮤니티설계와운영
- 컴퓨터입문
- 인간과컴퓨터상호작용(HCI)

2학년

- 운영체제
- 컴퓨터구조
- 데이터통신

3학년

- 사물인터넷기술
- 소프트웨어공학
- 데이터베이스

4학년

- 인공지능
- IT융합기술
- 프로젝트관리론(PMP)

1학년

- 정보통신개론
- 교육용프로그램언어

- 컴퓨터프로그래밍입문
- 교육용프로그램언어

- 컴퓨터프로그래밍입문
- 교육용프로그램언어

- 컴퓨터프로그래밍입문
- 정보교과교육개론
- 교육용프로그램언어

2학년

- 윈도우프로그래밍
- 앱개발기초
- 드론의이해와운용

- 앱개발기초
- 모바일앱개발및응용

- 앱개발기초
- 모바일앱개발및응용
- 드론공학개론
- 드론의이해와운용

- 윈도우프로그래밍
- 앱개발기초
- 윈도우프로그래밍응용
- 모바일앱개발및응용

3학년

- 오라클데이터베이스 시스템(OCA)
- Matlab기초및활용
- 공간정보의이해와응용
- 시스템엔지니어전문가과정(MCSE)
- 네트워크엔지니어전문가과정(CCNA)
- 시스템및네트워크보안
- 정보시스템감사전문가과정(CISA)
- 정보시스템보안전문가과정(CISSP)

- 오픈API기초와활용
- Matlab기초및활용
- 증강현실
- 자료구조와알고리즘
- 인터넷보안

- 오라클데이터베이스 시스템(OCA)
- 증강현실
- 컴퓨터비전
- Matlab기초및활용
- 공간정보의이해와응용
- 인터넷보안
- 오픈API기초와활용

- 오픈API기초와활용
- 증강현실
- Matlab기초및활용
- 자료구조와알고리즘
- 시스템및네트워크보안
- 인터넷보안

4학년

- IT벤처창업개론

- IT벤처창업개론
- 무선랜과스마트폰보안

- IT벤처창업개론

- 모의해킹실무

서울디지털대학교를 선택하는 이유!

대학소개



국내 최초
사이버대학
(2001년)



교육부 인가
4년제 대학
(학사학위)



100% 온라인
수업과 시험
(스마트폰 수강)



34개 학과·전공
국가·민간 자격증
(다양한 교육과정)

WHY SDU

1.1만명

등록학생수
6년 연속
1만명 이상

118억원

장학금 규모
입학생 전원
장학금 혜택

3개

복수전공
모든 학과
신청 가능

850개

교과목 개설
폭 넓은 학습
기회 제공

3.7천명

대학원 진학자수
국내외
명문대진학

6.3만원

학점당 등록금
사이버대학 최저
수준 학비

1년

조기졸업
신입생(1년)
편입생(1학기)

1.3천개

협력기관수
산학, 관학, 군
고교, 대학 등

장학안내

입학 장학

고졸, 직장인, 군간부, 주부 등
입학생 전원 장학금 혜택



국가 장학

학자금지원 8구간 이하면 신청 가능
입학장학금 중복 혜택

수상내역

1 NO.1
사이버대학

수업콘텐츠

“온라인 수업콘텐츠” 부문 교육부 장관상 2년 연속 수상

스마트러닝

“스마트러닝 구축 및 운용 선도대학” 교육부 선정 주관교

소비자만족

“소비자 선정 품질만족 대상” 12년 연속 수상

