

## 서울디지털대학교를 선택하는 이유!

## 대학소개



- 국내 최초 사이버대학 (2001년)
- 교육부 인가 4년제 대학 (학사학위)
- 100% 온라인 수업과 시험 (스마트폰 수강)
- 37개 학과·전공과 다양한 자격증 (국가·민간)

## WHY SDU

<b>11,052명</b> 재학생 수 1만1천여명과 함께 (대학알리미, 2025)	<b>173,7억원</b> 전체 장학금 규모 입학생 전원 장학 (대학알리미, 2024)	<b>3개</b> 복수전공/ 부전공 이수 모든 학과 신청 가능	<b>1,002개</b> 교과목 개설 폭 넓은 학습기회 제공 (2025학년도 기준)
<b>진학</b> 국내외 명문대학원 (서울, 연세, 고려, 한양 등)	<b>67,500원</b> 학점당 수업료 사이버대학교 최저 수준 등록금	<b>3/1.5년</b> 조기졸업 가능 신입생 3년, 3학년 편입생 1.5년	<b>1,700여개</b> 협약/협력 기관 수 산학, 관학, 군, 학교 (본교 누적, 2025. 10)

## 장학 안내

## 입학 장학

입학생 전원 장학 혜택

## 국가 장학

학자금지원 9구간 이하면 신청 가능  
입학장학금 중복 혜택

## 수상내역



- 수업콘텐츠
- 스마트러닝
- 소비자만족

- “온라인 수업콘텐츠” 부문 교육부 장관상 2년 연속 수상 (2011~2012)
- “스마트러닝 구축 및 운용 선도대학” 교육부 선정 주관학교 (2011)
- “소비자 선정 품질만족 대상” 16년 연속 수상 (2010~2025)

입학상담 1644-0982  
원서접수 go.sdu.ac.kr

서울디지털대학교 07654 서울시 강서구 공항대로 424



## 1:1 카톡상담

‘서울디지털대학교’ 채널 검색 또는  
우측 QR 코드 스캔

## 컴퓨터공학과

## IT 전문가의 모임

사이버대학의 중심  
서울디지털대학교신·편입학 문의  
1644-0982  
www.sdu.ac.kr



## 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 실시로 수강 신청 전에 강의 청취 가능
- 특강보기 URL ([http://it.sdu.ac.kr/it/cms/FR\\_CON/index.do?MENU\\_ID=200](http://it.sdu.ac.kr/it/cms/FR_CON/index.do?MENU_ID=200))

### Q. 실무 중심적인 교과 수업은 어떤것이 있나요?

- 시스템엔지니어전문가과정(MCSE)
- 프로젝트관리론(PMP)
- 정보통신전문가과정
- 모바일앱개발전문가과정
- 공간정보/드론전문가과정
- 컴퓨터프로그래밍 교육전문가과정

### 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 거대한 IT 휴먼네트워크
- 졸업/재학생간의 다양한 커뮤니티
- 지역별 모임 활성화



## 교육과정

### 컴퓨터공학과 교육과정

#### 정보통신전문가과정

#### 모바일앱개발전문가과정

#### 공간정보/드론전문가과정

#### 컴퓨터프로그래밍 교육전문가과정

### 공통과목

#### 1학년

- 커뮤니티설계와운영
- 컴퓨터입문
- 인간과컴퓨터상호작용(HCI)
- 미래인을위한IT혁신

#### 2학년

- 운영체제
- 컴퓨터구조
- 데이터통신

#### 3학년

- 사물인터넷기술
- 소프트웨어공학
- 데이터베이스

#### 4학년

- 인공지능
- IT융합기술
- 프로젝트관리론(PMP)
- AIMS(인공지능관리시스템)

#### 1학년

- 정보통신개론

- 컴퓨터프로그래밍입문

- 컴퓨터프로그래밍입문

- 컴퓨터프로그래밍입문
- 정보교과교육개론

#### 2학년

- 원도우프로그래밍
- 앱개발기초
- 드론의이해와운용

- 앱개발기초
- 모바일앱개발및응용

- 앱개발기초
- 모바일앱개발및응용
- 드론공학개론
- 드론의이해와운용

- 원도우프로그래밍
- 앱개발기초
- 원도우프로그래밍응용
- 모바일앱개발및응용

#### 3학년

- Matlab기초및활용
- 공간정보의이해와응용
- 시스템엔지니어전문가과정(MCSE)
- 시스템및네트워크보안
- 정보시스템감시전문가과정(CISA)
- 정보시스템보안전문가과정(CISSP)

- 오픈API기초와활용
- Matlab기초및활용
- 자료구조와알고리즘
- 인터넷보안

- Matlab기초및활용
- 공간정보의이해와응용
- 인터넷보안
- 오픈API기초와활용

- 오픈API기초와활용
- Matlab기초및활용
- 자료구조와알고리즘
- 시스템및네트워크보안
- 인터넷보안

#### 4학년

- IT벤처창업개론
- 인공지능IOT실습

- IT벤처창업개론
- 무선랜과스마트폰보안
- 인공지능IOT실습

- IT벤처창업개론
- 인공지능IOT실습

- 해킹과보안
- 인공지능IOT실습