사이버대학의 중심

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

11,052명 재학생 수 1만1천여명과 함께 (대학알리미, 2025)	**173,7억원** 전체 장학금 규모 입학생 전원 장학 (대학알리미, 2024)	**3개** 복수전공/부전공 이수 모든 학과 신청 가능	**1,002개** 교과목 개설 폭 넓은 학습기회 제공 (2025학년도 기준)
진학 국내외 명문 대학원 (서울, 연세, 고려, 한양 등)	**67,500원** 학점당 수업료 사이버대학교 최저 수준 등록금	**3/1.5년** 조기졸업 가능 신입생 3년, 3학년 편입생 1.5년	**1,700여개** 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

NO.1 사이버대학

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

서울디지털대학교

입학상담 1644-0982
원서접수 go.sdu.ac.kr
07654 서울시 강서구 공항대로 424

1 : 1 카톡상담
‘서울디지털대학교’ 채널 검색 또는 우측 QR 코드 스캔

SDU 서울디지털대학교

전기전자공학과

미래의 핵심 인재를 양성하는 곳,
4차 산업혁명을 실현하는 곳
전기전자공학과

사이버대학의 중심

서울디지털대학교

신 · 편입학 문의
1644-0982
www.sdu.ac.kr

SDU 전기전자공학과

ee.sdu.ac.kr

SEOUL DIGITAL UNIVERSITY

학과소개

- 자격증 및 미래 트렌드에 근간한 전기 및 전자공학의 이론 및 실험 교육
- 4차 산업혁명 시대 요구에 능동적으로 부응하는 진취적이고 창의적인 실무형 전기전자공학도를 양성

학과특징

- 국가공인자격증 취득을 위한 교과목 개설
- 최첨단 실습 기자재를 활용한 실습 교과목 개설
- 최신 산업 트렌드를 반영한 교과목 개설
- 전문가 전공트랙 운영
- 산업체/연구소 실무 경험을 갖춘 교수진

취득학위 및 관련 자격증

취득학위

공학사

자격증 종류

[전기분야] 전기기사, 전기공사기사, 소방설비기사(전기분야), 신재생에너지발전설비기사(태양광), 전기철도기사, 철도신호기사 등
[전자분야] 전자기사, 반도체설계기사, 로봇기구개발기사, 광학기사, 임베디드기사 등
[방송, 통신분야] 무선설비기사, 정보통신기사, 방송통신기사, 전파전자통신기사 등
[전문 자격증] 변리사 등

전공 FAQ

Q. 우수한 인력을 육성하기 위한 실무중심의 교육이란 무엇인가요?

최신의 전문 지식과 기술 교육, 각 분야의 응용에 직접 활용할 수 있는 실질적인 교육, 최고의 교육환경에서 최고의 인력을 양성하는 질 높은 교육을 말합니다.

Q. 소교육협동체 및 교육자원망의 구축을 어떻게 하고 있나요?

학습 콘텐츠의 공동제작 및 공유, 관련 요소 기술의 공동 개발을 하고 있습니다.

Q. 영역별 전문가과정은 무엇이 있나요?

전력 및 에너지시스템 전문가과정, 반도체 및 통신 전문가과정, 전기전자융합 전문가 과정을 운영하고 있습니다.

Q. 졸업 후 진로는 어떻게 되나요?

중앙정부 및 지방자치단체 등의 공공기관, 전기전자 산업체, 벤처기업, 교육기관, 연구기관, 대학원 등에 진출할 수 있습니다.

교육과정

전기전자공학 교육과정

B 기초 A 심화

	1. 전력 및 에너지 전문가과정	2. 반도체 및 통신 전문가과정	3. 전기전자융합 전문가과정	4. 전기전자AI전문가과정
1학기	B 전기전자공학개론 A 전기응용 A 회로이론및제어공학 A 전기기기 A 전기설비설계및관리 A AI스마트그리드공학 A 시퀀스제어및전기감리	B 전기전자공학개론 B 컴퓨터프로그램 입문 A 전기전자통신공학 A 정보전송공학 A 물리전자공학 A 열역학 A 전자회로설계 A 차세대AI반도체공학 A 디지털논리회로 A 디스플레이공학	B 전기전자공학개론 B 창의적공학설계 B 대학일반물리 B 드론공학개론 A 전자회로설계 A 소프트웨어공학	A 인공지능 A 인공지능보안 A AI스마트그리드공학 A 차세대AI반도체공학
2학기	B 전력및에너지시스템의기초 A 전기전자실험 A 전력전자공학 A 전기자기학 A 전력공학 A 태양광발전시스템 A 송배전공학 A 전기특론 A 신재생에너지공학	B 공업수학 B 프로그래밍언어응용(C++) A 전기전자실험 A 전자회로 A 전기자기학 A 산업안전관리론 A 반도체제조공정 A 반도체특론	B 드론시스템개론 B 드론의이해와운용 B 이산수학 A 프로그래밍언어응용(C++) A 전기자기학 A AI로봇공학 A IT융합기술 A 산업안전관리론 A 사물인터넷기술 A AI전기전자기술	A AI로봇공학 A AI전기전자기술 A 사물인터넷기술 A IT융합기술
	전기기사, 전기공사기사, 소방설비기사(전기), 신재생에너지 발전기사, 전기철도/철도신호기사	반도체설계기사, 무선설비기사, 정보통신기사, 방송통신기사, 전파전자통신기사	전자기사, 로봇기구개발기사, 광학기사, 임베디드기사	