

온라인 세상의 중심

서울디지털대학교를 선택하는 이유!

SEOUL DIGITAL UNIVERSITY

SDU
서울디지털대학교

대학소개



국내 최초
사이버대학
(2001년)



교육부 인가
4년제 대학
(학사학위)



100% 온라인
수업과 시험
(스마트폰 수강)



36개 학과·전공과
다양한 자격증
(국가·민간)

WHY SDU

10,986명

재학생 수
1만명과 함께
(대학알리미, 2024)

165.1억원

전체 장학금 규모
입학생 전원 장학
(대학알리미, 2023)

3개

복수전공/
부전공 이수
모든 학과 신청 가능

940개

교과목 개설
폭 넓은 학습
기회 제공

진학

국내외
명문 대학원
(서울, 연세, 고려, 한양 등)

6만6천원

학점당 수업료
사이버대학교
최저 수준 등록금

3/1.5년

조기졸업 가능
신입생 3년,
3학년 편입생 1.5년

1,600여개

협약/협력 기관 수
산학, 관학, 군, 학교
(본교 누적, 2024. 10)

장학안내

입학 장학

입학생 전원 장학 혜택

국가 장학

학자금지원 9구간 이하면 신청 가능
입학장학금 중복 혜택

수상내역

1 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” 15년 연속 수상 (2010~2024)

전기전자공학과

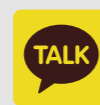
미래의 핵심 인재를 양성하는 곳,
4차 산업혁명을 실현하는 곳
전기전자공학과

사이버대학의 중심
서울디지털대학교



서울디지털대학교 07654 서울시 강서구 공항대로 424

입학상담 1644-0982
원서접수 go.sdu.ac.kr



1:1 카톡상담

'서울디지털대학교' 채널 검색 또는
우측 QR 코드 스캔



신·편입학 문의
1644-0982
www.sdu.ac.kr

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

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	<ul style="list-style-type: none"> B 전기전자공학개론 A 전기응용 A 회로이론및제어공학 A 전기기기 A 전기설비설계및관리 A 스마트그리드공학 A 시퀀스제어및전기감리 	<ul style="list-style-type: none"> B 전기전자공학개론 B 컴퓨터프로그래밍입문 A 전기전자통신공학 A 정보전송공학 A 물리전자공학 A 열역학 A 전자회로설계 A 차세대반도체공학 A 디지털논리회로 A 디스플레이공학 	<ul style="list-style-type: none"> B 전기전자공학개론 B 창의적공학설계 B 대학일반물리 B 드론공학개론 A 전자회로설계 A 소프트웨어공학 	<ul style="list-style-type: none"> A 인공지능 A 인공지능보안 A 스마트그리드공학 A 차세대반도체공학
2학기	<ul style="list-style-type: none"> B 전력및에너지시스템의기초 A 전기전자실험 A 전력전자공학 A 전기자기학 A 전력공학 A 태양광발전시스템 A 송배전공학 A 전기특론 A 신재생에너지공학 	<ul style="list-style-type: none"> B 공업수학 B 프로그래밍언어응용(C++) A 전기전자실험 A 전자회로 A 전기자기학 A 산업안전관리론 A 반도체제조공정 A 반도체특론 	<ul style="list-style-type: none"> B 드론시스템개론 B 드론의이해와운용 B 이산수학 A 프로그래밍언어응용(C++) A 전기자기학 A 로봇공학 A IT융합기술 A 산업안전관리론 A 사물인터넷기술 A 4차산업전기전자기술 	

전기기사, 전기공사기사, 소방설비기사(전기), 신재생에너지발전기사, 전기철도/철도신호기사	반도체설계기사, 무선설비기사, 정보통신기사, 방송통신기사, 전파전자통신기사	전자기사, 로봇기구개발기사, 광학기사, 임베디드기사
---	---	------------------------------