

사이버대학의 중심

서울디지털대학교를 선택하는 이유!

SEOUL DIGITAL UNIVERSITY

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

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” 16년 연속 수상 (2010~2025)

SDU
서울디지털대학교

산업안전공학과

안전한 세상을 꿈꾸는
산업안전공학과

방역 교수 [전 한국소방산업기술원 수석연구원]

현종수 교수 [전 한국산업안전보건공단 중앙안전관리팀, 전계안전기술사]

양승수 교수 [전 한국산업안전보건공단 교수, 산업안전지도사]

화식 교수 [전 한국산업안전보건공단 교수, 품질관리기술사]

조동제 교수 [전 한국산업안전보건연구원 안전보건정책연구실장]

황주연 교수 [전 한국산업안전보건공단 부장, 산업위생관리기술사]

권진영 교수 [전 한국산업안전보건공단(중) 주임]

곽채식 교수 [전 한국가스안전공사 안전관리이사, 가스기술사]

정영기 교수 [전 한국기술사회 부회장, 기술사(건축, 토목, 안전, 품질)]

장서일 교수 [현 명지대학교 교무교수]

최성원 교수 [전 한국산업안전보건공단 요원, 한서대학교 강사]

김직호 교수 [현 한국산업안전보건공단 교수]

박현진 교수 [현 한국산업안전보건공단]

이광호 교수 [현 고용노동부 산업안전감독관 필장]

사이버대학의 중심

서울디지털대학교

SEOUL DIGITAL
UNIVERSITY



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



학과상담전화
02-2128-3263



E-mail
safety@sdu.ac.kr

신 · 편입학 문의
1644-0982
www.sdu.ac.kr

학과소개

SAFE KOREA를 만드는 안전 전문가

산업안전공학과는 급속한 산업의 발달로 인하여 다양하고 대형화되어 가는 산업재해로부터 인명과 재산 및 환경을 보호하며, 재해 요인 및 위험에 대한 분석과 평가 능력을 배양하고, 건강과 보건에 대한 위해 방지를 할 수 있는 전문 안전 기술인 양성을 목적으로 한다. 안전보건 이론과 실무 중심의 학습을 통해 유능하고 창의적인 인재를 양성하여 안전을 선도하며, 급변하는 시대적 요구에 신속하게 대응하고, 사회적 요구의 인력 수요에 부응할 수 있도록 하고자 한다. 졸업 후에는 산업 현장 안전 관리 분야의 핵심 전문가로 주도적인 역할을 할 수 있을 것이다.

학과특징

- 1 다양한 안전 관련 자격증 취득으로 전문직업 용이
- 2 산업 전문성을 가진 최고의 교수진
- 3 안전, 보건 및 재난을 이끌어갈 전문가 양성
- 4 졸업생은 자격증 없이도 안전관리자 자격 부여
- 5 학사학위 취득으로 석사, 박사 진학가능
- 6 이론과 실무를 겸비한 체계적인 교육 커리큘럼

교육목표

산업안전 및 재난안전의 전문 인재 양성

- 1 산업안전보건 이론과 실무역량을 갖춘 전문가 양성
- 2 건설안전 전공지식과 실무역량을 갖춘 전문가 양성
- 3 위생환경 기초와 현장 전문가 양성
- 4 재난안전 지식을 갖춘 전문가 양성

취득학위 및 관련 자격증 / 졸업 후 진로

취득학위

공학사

관련자격증

산업안전기사/건설안전기사/인간공학기사/산업위생관리기사/가스기사/위험물산업기사
기계안전기술사/건설안전기술사/전기안전기술사/화공안전기술사 산업위생관리기술사/
인간공학기술사/산업안전지도 산업보건지도사

졸업후 진로

- 안전보건공단, 산업안전보건연구원, 대한산업안전협회, 대한산업보건협회, 가스안전공사, 전기안전공사, 안전보건 전문기관,
- 대학교, 공공기관, 대기업, 중소기업 등 모든 사업장의 안전/보건관리자 보험회사, 화학 관련 회사
- 고용노동부 공무원

교육과정 및 기사과목

교육과정 및 기사과목								
국가 자격증	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
산업안전기사	산업안전개론	작업장유해 요인관리	인간공학개론, 안전보건교육개론	전기안전관리론, 인간행동과학론	건설안전 관리론	공정안전관리론, 건설안전실무	위험성평가	SIF 재해 사례연구
기계/전기/화공안전 기술사	산업안전보건법	산업안전 심리학	산업안전 보건실무	근골격계 질환예방관리	기계안전 관리론	사고조사 방법론		안전보건 경영시스템
	산업위생학개론				화공안전 관리론	방화및방폭공학 전기특론	소방학개론	
산업안전지도사					가스안전 관리론		산업재해 분석과보상	산업안전 보건법실무
건설안전기사	산업안전개론	산업안전 심리학	인간공학 개론		건설안전 관리론	건설재료 및 사공학, 건설안전실무	위험성평가	
건설안전기술사	산업안전보건법				기계안전 관리론	사고조사 방법론		안전보건 경영시스템
인간공학기사	산업안전관리론	작업장유해 요인관리	인간공학 개론	근골격계 질환예방관리		사고조사 방법론	위험성평가	안전보건 경영시스템
인간공학기술사	산업안전보건법	산업안전 심리학			안전문화			
산업위생 관리기사	산업안전보건법	작업장유해 요인관리	인간공학 개론	근골격계 질환예방관리		사고조사 방법론	위험성평가	안전보건 경영시스템
산업위생관리 기술사	산업위생학개론	산업안전 심리학	산업환경공학, 산업안전보건실무					
위험물 산업기사				위험물질론		방화및방폭공학	소방학개론	
기타	기계공학개론	전력및에너지 시스템 기초		재난안전 관리론				
				화학물질 관리법				

학과 FAQ

Q. 산업안전공학과를 졸업하면 어떤 분야로 진출하게 되나요?

산업안전 관련 산업체, 공공기관, 안전보건 컨설팅 또는 안전보건 교육기관, 공무원 등에서 일을 할 수 있습니다.

Q. 산업안전공학과 졸업 후 취득할 수 있는 자격증 종류는 어떤 것이 있습니까?

산업안전기사, 건설안전기사, 인간공학기사, 가스기사, 산업위생관리기사, 기계안전기술사, 건설안전기술사, 전기안전기술사, 화공안전기술사, 인간공학기술사 등이 있습니다.

Q. 산업안전공학과 교육목표는 무엇입니까?

산업안전 및 재난안전의 전문 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

Q. 산업안전공학과 관련 어떤 학과입니까?

산업안전공학과는 안전보건 이론과 실무 중심의 학습을 통해 유능하고 창의적인 인재를 양성하여 안전을 선도하며, 급변하는 시대적 요구에 신속하게 대응하고, 사회적 요구의 인력 수요에 부응할 수 있도록 하고자 산업안전 보건, 건설안전, 위생안전 및 재난안전 전문 인력을 배출하는 학과입니다.