

#1  교육부 **사이버대학교** 교육부 인증 평가
2007 2013 2020 3회 연속 **A등급**

2020 교육부 원격대학 인증역량진단 최고 A등급 수상

학교법인
신일학원



서울사이버대학교

www.iscu.ac.kr

SAFETY MANAGEMENT

안전관리학과

산업 현장에 즉시 투입 가능한 전문인력 양성과
양질의 취업을 목표로 하는 “안전관리학과”
safety.iscu.ac.kr



OVERVIEW

학과 개요

학과 개요

· 역량을 갖춘 안전관리전문가 양성

산업재해 유해·위험요인을 예측, 인식, 평가하여 제거 또는 공학적·행정적 대책을 수립하거나 개인보호구 프로그램을 운용하는 과학과 기술을 공부한다. 화학, 건설, 전기, 기계 등 유해·위험 요인에 관한 기초과학 지식을 쌓고 사고 조사, 위험성평가, 산업안전관리론, 산업보건학, 산업안전관계법규, 안전보건 경영시스템 등 산재예방을 위한 기술, 법과 제도 등을 폭넓게 공부할 수 있다.

교육목적 및 목표

안전보건 지식과 기술을 바탕으로 조직의 구성원들과 원활히 소통하고 협력하여 윤리적·건설적 환류를 통해 근로자 안전과 조직 발전에 이바지할 수 있는 인재양성

취득학위

산업안전학사

국가자격증

산업안전지도사, 산업안전기사, 건설안전기사, 인간공학기사, 산업위생관리기사, 건설안전기술사, 인간공학기술사, 산업위생관리기술사, 기계안전기술사, 화공안전기술사, 전기안전기술사, 산업보건지도사, 환경위해관리기사

졸업후 진로

- 고용노동부, 환경부, 화학물질안전원 등 중앙정부와 지자체 안전관련 공무원
- 안전보건공단, 가스안전공사, 전기안전공사, 환경공단, 국토안전관리원 등 안전보건관리 공공기관
- 대한산업안전협회, 대한산업보건협회 등 안전보건 전문기관이나 민간 기업의 안전보건관리자 (「산업안전보건법」에 의거 일정 규모 이상은 의무 고용)



FACULTY

교수 소개



강태선 교수
책임교수

- 서울대학교 보건학 박사
- 경제사회노동위원회 산업안전부문 위원회 공익위원
- 정책기획위원회 지속가능분과(기후환경안전분과) 위원 역임
- 고용노동부 산업안전보건 근로감독관 역임
- 안전보건공단 광주지역본부 직원 역임
- 담당과목 : 산업안전관계법규, 안전보건경영시스템, 위험성평가, 화학물질관리, 작업환경측정및평가, 안전교육



박찬수 교수

- 서울대학교 공학 박사(전자공학)
- 삼성전자 DMC연구소/무선사업부 책임연구원
- 광주과학기술원연구교수 역임
- KIST 실감교류로보틱스연구단 Post Doc
- 과목 : 전기전자통신개론, 회로이론, 전력공학



박희철 교수
겸임교수

- 인천대학교 공학박사
- 삼성전기(주) 안전환경팀 상무(안전보건환경 업무총괄) 역임
- 안전보건공단 부장 (전문기술실, 안전경영시스템 심사 등) 역임
- LG화학(주) 대리 역임
- 담당과목 : 산업안전관리론, 안전공학개론



변형식 교수
겸임교수

- 한국교통대학교 공학박사
- 한국발전인재개발원 교수
- 안전보건공단 부장 역임
- 담당과목 : 전기안전, 방폭공학과 가스안전



오병한 교수
겸임교수

- 경기대학교 공학박사(건축공학)
- 안전보건공단 건설안전팀장
- (주)쌍용건설 근무 이력
- 담당과목 : 건설안전

ROADMAP

학습로드맵

	 건설안전	 화학안전	 전기안전	 기계안전	 산업위생
학년	과목	과목	과목	과목	과목
4	안전보건경영시스템 산업안전실무 안전교육 형사소송법	안전보건경영시스템 산업안전실무 기업윤리와 CSR 형사소송법	안전보건경영시스템 산업안전실무 기업윤리와 CSR 안전교육	안전보건경영시스템 산업안전실무 기업윤리와 CSR 안전교육	안전보건경영시스템 산업안전실무 기업윤리와 CSR 형사소송법
3	인간공학 전기안전 화학안전 노동법	화학안전 산업독성학및작업환경관리 환경보건 노동법	전력공학 인간공학 행정법	기계안전 인간공학 행정법	산업독성학및작업환경관리 작업환경측정및평가 인간공학 환경보건
2	건축구조 재료학 안전공학개론 위험성평가	화학물질관리 방폭공학과 가스안전 재료학 위험성평가	전기기기 회로이론 위험성평가 안전공학개론	전기기기 회로이론 위험성평가 안전공학개론	화학물질관리 산업위생관리 위험성평가 보건학개론
1	산업안전관리론 산업안전관계법규 법학개론 경영학원론	산업안전관리론 산업안전관계법규 법학개론 경영학원론	산업안전관리론 산업안전관계법규 전기전자통신개론 경영학원론	산업안전관리론 산업안전관계법규 전기전자통신개론 경영학원론	산업안전관리론 산업안전관계법규 법학개론 경영학원론



안전관리학과

4차 산업혁명 시대의 안전전문 기술인력 양성



취득가능한 국가자격증

산업안전지도사, 산업안전기사, 건설안전기사, 인간공학기사, 산업위생관리기사, 건설안전기술사, 인간공학기술사, 산업위생관리기술사, 기계안전기술사, 화공안전기술사, 전기안전기술사, 산업보건지도사, 환경위해관리기사

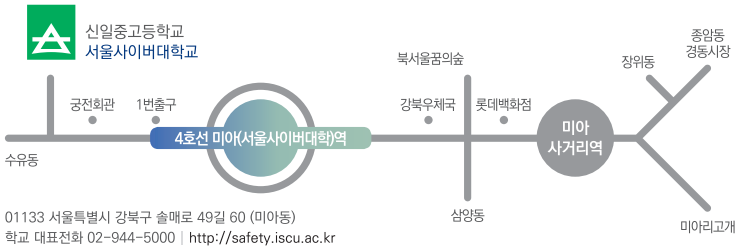
	주요 국가자격증	시험내용
	산업안전지도사	산업안전보건법령, 산업안전일반, 기업진단 · 지도, 기계안전공학, 전기안전공학, 화공안전공학, 건설안전공학
	산업안전기사	안전관리론, 인간공학 및 시스템안전공학, 기계위험방지기술, 전기위험방지기술, 화학설비위험방지기술, 건설안전기술, 산업안전실무
	건설안전기사	산업안전관리론, 산업심리 및 교육, 인간공학 및 시스템안전공학, 건설시공학, 건설재료학, 건설안전기술, 건설안전실무
	인간공학기사	인간공학개론, 작업생리학, 산업심리학 및 관계법규, 근골격계 질환예방을 위한 작업관리, 인간공학실무
	산업위생관리기사	산업위생학개론, 작업위생측정 및 평가, 작업환경관리대책, 물리적 유해인자관리, 산업독성학, 작업환경관리실무

신·편입생 지원기준

구분	학력기준
신입학	· 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등이상의 학력이 있다고 인정되는 자
2학년 편입학	· 전문대학 졸업(예정)자 · 4년제 대학교에서 1학년(2개학기) 이상을 수료하고 35학점 이상을 이수한 자 · 학점인정 등에 관한 법률 및 평생교육법에 의하여 취득한 학점이 35학점 이상인 자 · 기타 법령에 의하여 전 각 호의 해당자와 동등한 자격이 있다고 인정된 자
3학년 편입학	· 전문대학 졸업(예정)자 · 4년제 대학교에서 2학년(4개학기) 이상을 수료하고 70학점 이상을 이수한 자 · 학점인정 등에 관한 법률 및 평생교육법에 의하여 취득한 학점이 70학점 이상인 자 · 기타 법령에 의하여 전 각 호의 해당자와 동등한 자격이 있다고 인정된 자

* 자세한 내용은 서울사이버대학교 홈페이지(www.iscu.ac.kr) 참고

찾아오시는 길



모두를 위한 대학 'University for ALL'

서울사이버대학교는 4차 산업혁명시대,
변화를 꿈꾸는 모든 이의 자아실현을 지원합니다

안전관리학과

학교법인
신일학원



서울사이버대학교

www.iscu.ac.kr