

시대를 앞서가는 지성, 세계를 향한 도전과 열정

안전공학과



학과사무실: 032-835-8290, 8928 홈페이지: <https://safety.inu.ac.kr>

교육목표

인천대학교 공과대학 안전공학과는 각종 직업병 및 재해·재난으로부터 근로자나 일반 시민들의 소중한 생명과 건강을 지키기 위해 산업 전반에 걸친 유해 작업 환경 요인 및 위험에 대한 분석·평가능력을 갖춘 전문적인 '안전 기술인력 양성'을 목표로 합니다.

전공분야

산업안전	국내 산업의 급격한 성장에서 초래된 각종 산업사고의 예방 및 피해 절감을 위한 전문 인력 양성을 목적으로 산업안전을 기반으로 전기, 기계, 화공, 건설 등 모든 공학분야가 복합적으로 연계된 종합학문을 추구하고 있음
에너지 및 환경안전	글로벌 에너지 및 환경과 관련된 기술의 발전에 대해 이에 대한 대책과 예방관리를 위한 전문지식을 갖춘 안전전문인력을 양성함. 특히 에너지 공정, 신소재 개발 등에 대한 선제적 안전 및 환경대책을 수립하고 관리하는 교육 및 기술을 습득함.
재난 및 화재안전	재난 및 화재의 각종 원인을 규명하고, 이에 대한 대책과 예방관리를 위한 전문지식을 갖춘 유능한 방재 전문 인재 육성을 위하여 재난과학을 체계적으로 이해하고 응용할 수 있는 교육 및 기술을 습득함

학과 특별프로그램

INU 멘토링 프로그램	졸업생·재학생 간의 교류를 촉진하고, 직무별 멘토링을 통해 취업역량 강화
포스코인터내셔널 대학생 안전체험활동	안전 전문역량을 활용하여 안전분야 전공학생의 실무 습득, 현장안전관리 체험 등 멘토링 진행
인천국제공항공사 체험 프로그램	인천국제공항공사 및 인천대 간 MOU를 기반으로 안전특강 및 실무 체험프로그램 운영을 통해 차세대 안전인재 육성 기여
취업특강	안전공학 관련 분야의 전문적 지식과 경험을 축적한 전문가 또는 동문을 초빙하여 최신 취업동향 및 취업면접 대비 특강 진행
학부생 인턴체험 프로그램	연구역량 증진 및 안전공학과 학생들의 연구실 체험을 통해 대학원 진학 유도 프로그램

졸업 후 진로

국내 건설·제조업 및 외국계 기업	건설·제조업·외국계 기업 및 병원, 호텔 등 안전관리자
공공기관 및 유관기관	안전보건공단, 노동부, 대한산업안전협회, 가스안전공사
안전컨설팅 전문가	국·내외 컨설팅 회사 안전분야 컨설턴트
대학 실험실 안전관리	연구실 안전환경관리자



입학 가이드

우리 학과엔 이런 학생이 적합해요!

✓ 산업안전의 사회적 가치를 실현하는 융복합형 인재

입학 전 이런 준비를 해보세요!

✓ 미래지향적이고 적극적인 마인드 가지기

✓ 안전을 다루는 학문이므로 주변과 소통·공감하는 마음 가지기



Q 안전공학과는 어떤 학과인가요?

A 안전공학은 산업발달에 수반된 각종 재해의 원인 규명, 경과 및 방지 대책에 관한 계통적인 지식체계를 연구하는 분야로써 단순히 공학적인 안전설계 및 유지관리 기술에 국한되지 않고 기계·설비의 안전 조작 및 작업 환경의 쾌적화, 안전제일의 경영관리 등을 총체적으로 포괄합니다. 이에 산업·일반재해, 화재 및 폭발 재해, 파괴 및 붕괴 재해 등 유기적으로 연결되어 있는 재해의 원인을 규명하고 방지 대책을 수립하는 포괄적인 학문입니다.