

| 공과대학 |

안전공학과

Department of
Safety Engineering



산업안전보건법과 중대재해처벌법 권한을 행사하는 유일한 학과

안전공학과

Department of
Safety Engineering



학과 소개

안전공학과는 1988년에 설립되었으며, 국가가 존재하는 한 없어서는 안 될 “안전”에 대한 사명을 책임지는 공대 핵심 학과입니다. 구체적으로 현대 산업사회의 각종 위험 요소를 규명하고, 재해를 예방 및 제어할 수 있는 전문적인 공학지식을 배양하여 산업 안전보건법상 의무 채용이 보장된 안전관리자 및 보건관리자를 양성하고 있습니다. 특히 중대재해처벌법, 연구실안전관리법, 수소안전법 시행으로 그 권한이 급부상하여 높은 연봉과 취업률을 자랑합니다. 또한

모든 공학 분야가 복합적으로 연계된 종합 학문을 추구함으로써 공학이지만 타전공보다 전공 학습이 쉽고 문과생들에게도 적응이 유리합니다.

“
안전은 선택이 아닌
필수입니다
”



학과 자랑

- 1. 산업안전보건법에 따라 50인 이상 사업장(회사)은 안전관리자 및 보건관리자를 의무 채용하도록 법에 명시**
 - 상기 법을 직접 적용받는 유일한 학과로 자격증 취득 여부에 상관없이 취업 가능
 - 이외 연구실안전관리법, 수소안전법 등 연관법 지속적으로 확대
- 2. 공과대학 중 취업률 최상위 학과(졸업년도 기준 평균 취업률 80% 이상)**
 - 대졸 초봉 평균 4,000만원 이상(메이저 건설사의 경우 6,000만원)
 - 중대재해처벌법에 따라 안전인력 수요와 연봉 지속적으로 상승
- 3. 전국 4년제 대학 기준 10여개로 운영되는 희소성 있는 학과(충남권역 유일한 설치 학교)**
 - 안전을 추가하여 학과 명칭 변경하는 학교와는 전혀 다름
- 4. 학과 관련 공무원 및 공기업으로 맞춤형 취업**
 - 근로감독관(7급), 방재안전직(7급, 9급) 공무원
 - 안전보건공단, 국방과학연구소 등 공기업에서 매년 공개 채용
- 5. 한국가스안전공사와 협약을 통한 오픈캠퍼스 및 ISO 경영시스템 심사원 양성교육 실시**
 - 2회/년 실시, 수료증 발급 및 시험을 통한 자격증 취득, 경진대회를 통한 표창·포상
- 6. 환경부 지정 안전환경센터(대학 지정 유일) 및 화학물질특성화대학원 운영**
 - 화관법 관련 재직자 법정 의무교육 실시, 석·박사과정 등록금 지원





관련 취득 자격증

주 자격증

산업안전기사, 산업위생관리기사, 인간공학기사, 가스기사, 연구실안전관리사, 화재감식평가기사, 소방설비(기계·전기)기사, 위험물산업기사 등

부 자격증

대기환경기사, 수질환경기사, 폐기물처리기사, 비파괴검사기사, 화약류제조기사, 화공기사, 전기기사 등



교과 외 활동

학생회 (23학년도 공대 체육대회 우승 !)

안전공학과 학생 대표이자 구성원으로서 학생들의 의견을 존중하여 학교생활을 함에 있어 도움이 되고자 합니다. 선·후배 간 교류를 활발히 제공하고 학과 내 행사를 추진하여 학생들로 하여금 보다 넓은 인간관계를 갖도록 도움을 드리며 호서대학교 최고의 학과가 되도록 노력할 것입니다. 앞으로 학생들을 위해 최선을 다할 것이며 학생회는 학우분들에 의해 만들어졌음을 항상 잊지 않고, 즐겁고 안전한 학과 생활을 위해 열심히 활동하겠습니다.

동아리

- 이투(축구동아리) : 축구를 통해 선·후배 간의 교류와 체력 증진 및 친목도모를 위한 활동을 목적으로 설립
- 기초체력훈련
- 축구 연습 및 대회출전
- 체육대회 참여



교과 과정

학년	과목명
1학년	산업안전공학입문, 산업보건학입문
2학년	연소공학, 전기안전공학, 전기안전공학실험, 안전보건전산기응용, 기계안전공학, 위험물질화학, 위험물질화학실험, 방화방폭공학, 방화방폭공학실험
3학년	안전보건관리론, 건설안전공학, 인간공학, 신뢰성공학, 신뢰성공학실험, 산업안전보건관계법규, 작업환경공학, 작업환경공학실험, 안전보건통계학, 분석화학실험, 위험성평가
4학년	기기분석화학, 산업독성학, 시스템안전공학, 안전보건 R&D 1, AI응용시스템안전공학실험, 안전보건 R&D 2



졸업 후 진로

안전관리자, 보건관리자

제조업, 건설업, 서비스업 등 법정 선임대상 전 사업체

공기업 및 공무원

안전보건공단, 한국가스(안전)공사, 근로감독관, 방재안전직 등

도시가스사, 정유, 에너지 및 플랜트 회사

연구소

국방과학연구소, 방재시험연구원, 근로복지공단 직업환경연구원, 보건환경연구원 등



졸 · 업 · 생 · 한 · 마 · 디

18학번, 여 · 김 / 현 / 빈

자이씨앤에이(주)/LG 건설사, 안전관리자(초봉 6천만원)

안녕하세요 저는 18학번 김현빈입니다. 저는 활발한 성격으로 대학시절을 회상해 보면 연구실 생활, 학생회 활동과 같은 많은 활동을 했던 것 같습니다. 이러한 활동을 통해 많은 것을 배우고 느꼈던 것 같습니다.

제가 안전보건학과(당시)를 선택했던 계기는 입학 당시 안전에 대한 인식이 강해지고 있다는 것을 보고 지원하게 되었습니다. 저는 현재 자이씨앤에이에서 안전관리자로 근무를 하며 산업안전보건법 및 중대재해처벌법을 기반으로 하는 업무를 진행하고 있습니다. 회사생활에서 하는 업무의 기초적인 내용은 학교에서 배운 내용이 대부분입니다. 여러분들이 입학하시게 된다면 열심히 공부하고 좋은 경험을 쌓아서 좋은 곳으로 취업할 수 있다고 생각합니다.

마지막으로 예비 안전인 여러분 현재도 안전보건에 대한 인식이 강화되고 있고, 앞으로도 지금보다 더 안전보건은 강화될 것이라고 확신합니다.

12학번, 여 · 김 / 정 / 순

에드워드코리아(중견기업, 매출액 1조 원대) 4공장, 안전관리자

학교를 졸업하고 졸업하는 해에 안전관리자로 취업하였는데, 실제 회사 안에서 안전관리자는 무슨 업무를 하는지 잘 몰랐었는데, 어느 덧 안전관리자로 일을 하게 된 지 8년차가 되었네요. 학과에서 수업을 들을 때 마다 교수님들께서 강조하셨지만, 회사 내 환경안전팀은 직원들의 사고를 예방하고 법적인 Risk를 감소시키는 중요한 역할을 하고 있어 항상 보람된 업무를 하고 있다고 느껴요. 물론 항상 원하는 방향으로 업무가 진행될 수는 없지만 내가 근무하는 사업장에서 하나씩 개선되어 나갈 때 마다 뿌듯합니다.

학과 수업 빠지지 않고 잘 듣고, 자격증 열심히 취득하면 다들 좋은 직장에 취업 가능합니다!

후배님들도 재밌을 대학생활 보내고 졸업 후에 보람 있는 사회인이 되길 응원 합니다~!



안전공학과

☎ 041-540-5720



교수진 소개

● 김응식 교수

서울대 전기공학, 공학박사, 전기안전연구실

– 前 공과대학 부학장, 前 안전공학과 대학원 주임

● 이광원 교수

독일 베를린공대 안전공학, 공학박사, 시스템안전연구실

– 現 안전환경센터장, 前 인재개발처장, 前 산업안전기술연구센터장

● 김정훈 교수

호서대 안전공학, 공학박사, 화공안전연구실

– 現 안전공학과장, 現 연구실안전관리센터장, 現 안전공학과 대학원 주임,
前 LINC사업단 기획본부장, 前 벤처창업사업실장

● 김동현 교수

충남대 환경보건학, 호서대 첨단산업기술학, 공학박사, 환경위해성평가연구실

– 산업위생관리기술사, 現 화학물질특성화대학원(환경부) 사업책임자,
現 안전환경기술융합학과 대학원 주임, 前 산학협력단 부단장, 前 GLP센터장

어디서든 빠른 통학

2 전철(1호선), 누리로, 무궁화호, 새마을호

아산캠퍼스(1호선 아산역), 천안캠퍼스(1호선 천안역)에서 셔틀버스 이용

3 셔틀버스

운행시간 10분 ~ 30분 간격 운행(평일)

30분 ~ 1시간(토요일 및 국·공휴일)

20분 ~ 1시간 간격 운행(일요일)

운행코스 천안캠퍼스 ↔ 아산캠퍼스

자율주행 셔틀버스 무료 운행 기숙사 ↔ 버스정류장

4 KTX, SRT

천안아산역(KTX역)에서 셔틀버스 이용

5 통학버스

강남 / 강변, 잠실 / 일산 / 송내 / 인천 / 안양 / 안산 / 분당 / 오리 / 수원 / 대전 / 세종



아산캠퍼스_충청남도 아산시 배방읍 호서로 79번길 20

천안캠퍼스_충청남도 천안시 동남구 호서대길 12

입시상담_(입학처) 041-540-5077