



환경규제 및 안전 특성화 대학원

사업개요

배경

- 가슴기 살균제 사건, 구미 불산 사고 등과 같은 화학물질 안전사고 증가로 기업경쟁력 약화와 이로 인한 피해자 증가
- 환경규제와 안전사고 예방 능력을 갖춘 전문 인력 부족

목적

- 기업경영에서 국내외 환경규제 리스크를 관리하고 화학물질 안전사고 예방을 전담할 수 있는 전문인력양성



SAFE NEWS 신고리 원전 3·4호기 작업중지 명령



SAFE NEWS A공장에서 불산이 유출되는 사고 발생



SAFE NEWS 산업현장 사망사고를 선진국 대비 2배 이상

교육프로그램

교육과정

- 전기·전자, 화학소재, 반도체·디스플레이 환경안전(ESH)직무능력개발 교육프로그램으로 구성
- 환경, 안전, 화공, 경영, 법, 의학 등 전문인력과 현장전문가(기업실무)를 활용한 사례분석 및 특별세미나 등의 교과목을 통한 융·복합소양 함양

참여 대학교		아주대 일반대학원	인하대 일반대학원	호서대 일반대학원
	학과	환경안전공학과	환경안전융합전공	안전환경기술융합학과
필수과목 (비정규대학과목)	산업별	전기·전자 화학물질 관리/등록, 제도 및 대응 특론	화학소재산업과 환경안전 화학물질안전특론(택1)	반도체·디스플레이 공정실습 반도체·디스플레이 산업의 이해
	환경규제대응	국제 환경안전 규제 특론	국제환경규제대응전략 환경 및 안전관계법(택1)	국제환경규제 및 환경규제법 산업안전 법규특론
	화학공정 유지운영	공정안전관리공학	공정안전관리론 화학공정안전설계(택1)	공정안전관리공학 공정안전설계
	산업보건관리	산업보건학	산업안전관리론 환경안전보건경영시스템(택1)	환경 및 보건개론 환경안전보건경영시스템
	선택과목	<ul style="list-style-type: none"> • 화학물질 전과정 • 안전관리 특론 • 환경안전통계학 • 물질안전보건자료의 이해 • 정량적 위험성 평가 • 전기·전자 환경안전 규제 실습 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 장외영향평가 이론 및 실무 • 화학물질안전특론 • 환경공학특론 • 화학물질 분류 • 화학공장 고압설계 • 환경정책 특별세미나 • 환경전과정평가 • 화재폭발모델링 	<ul style="list-style-type: none"> • 청정생산 • 신뢰성공학·안전보건통계학 • 환경/안전 세미나 • 화학물질시험분석개론 • 정량적 위험성평가 (장외 위험성 평가) • 사고조사 및(정성적) 위험평가 • 산업재해 조사 분석론 등

교육혜택

산업환경안전분야 전문교육

- 환경안전 분야 국내 최고 교수진 및 산업체 (실무 경력 10년 이상) 겸인 교수진 강의
- 현장에 있는 기업 대표 및 실무자 외부 전문가 초청 특강
- 산업계 수요기반 교육과정 및 교과목 개설



장학금 지원

- 전일제 : 성적에 따라 차등 지원

현장실습 교육

- 산학협력 연구활동 참여 기회 제공
- 현장견학 및 인턴십 지원

기술활동

- 논문, 경진대회 등 참여
- 자격증 대비반 운영



우수학생 해외 연수 프로그램 지원

- 미국 독성물질저감 연구소 연수
- TEEX Brayton Fire Training Field

교육대상 및 응시자격

교육대상

대학졸업(예정)자

- 산업계 환경안전 분야 취업을 희망하는 대학졸업(예정)자
- 제조업 사업장 및 제품 환경안전관리자에 관심 있는 학생

실무경력자

- 환경안전 비전공자로서 기업환경안전 실무경력자
- 환경안전분야 전문교육을 받고자 희망하는 컨설턴트, 변호사 등

응시자격

필수사항

- 4년제 대학 졸업(예정)자 및 기타 동등한 자격을 갖춘 자로서 산업환경안전분야 전문교육 희망자

우대사항

- 화학공학, 환경공학, 안전공학, 보건학, 간호학 등 이공계열 졸업자
- 산업환경안전(ESH) 관련 기업실무자(재직자 과정)

주관기관

한국생산기술연구원
국제환경규제기업지원센터
T. 02-2183-1514, 1515
E. agnes@kncpc.re.kr, kh1123@kncpc.re.kr

참여기관

아주대학교
환경안전공학과
T. 031-219-3904
E. hmlee@ajou.ac.kr

인하대학교
환경안전융합전공
T. 032-860-8752
E. jsh@inha.ac.kr

호서대학교
안전환경기술융합학과
T. 041-540-5369
E. gominzy@hoseo.edu



대표이사 구 경 보 (주)하이텍환경 <http://www.hyenv.co.kr>

“산업환경안전 분야 미래 투자에 대한 확신은 환경규제 및 안전 특성화 대학원 인재로부터”

(주)하이텍환경은 2001년 설립 이후 환경측정&관리대행, 환경방지 시설 설계시공, 환경안전컨설팅 등을 전문분야로 꾸준히 성장해 온 종합서비스 기업입니다.

산업안전 및 화학 규제의 강화로 환경안전 컨설팅 시장의 성장 잠재력에 주목하고 있었고 2016년 장외영향평가서 작성 전문기관으로 지정되었지만 실무능력을 갖춘 전문인력을 찾기가 어려워 사업 확대에 고민이 많았습니다. 그러던 중 환경규제 및 안전 특성화대학원을 알게 되어 졸업생을 채용했습니다. 실무 감각이 뛰어나고 업무 적응력도 빨라 만족스러웠고 이러한 인재들을 놓칠 수 없다는 생각에 벌써 특성화대학원 졸업생 3명을 직원으로 두게 되었습니다.

▶ interview



“현장 실습 및 산학협력 프로젝트 경험은 환경안전 전문가로 나아가게 될 디딤돌”

대학원 교육 과정 이외에 꾸준히 참여했던 현장 실습 및 산학협력 프로젝트 경험이 실무 능력을 인정받게 된 큰 자산이었습니다. 특히 산학협력 교수님 덕분에 경험할 수 있었던 장외영향평가서 작성 프로젝트는 현재 제 업무분야에서 주도적인 전문가로 인정받는 데에 밑거름이 되었습니다.

“산학협력컨소시엄 기업실무자 및 선후배와의 네트워킹을 통한 자기 적성을 찾는 게 중요”

환경안전분야는 범위가 넓고 업무도 다양해서 본인의 전문 분야를 찾고 해당 분야의 학업과 현장 프로젝트에 집중할 필요가 있습니다. 매년 개최되는 산업환경안전 기업체 실무자 간담회나 선후배간 멘토링 프로그램을 통해 현직에 계신 분들의 다양한 경험담을 들어보는 게 많은 도움이 됩니다.



“다른 학교에서는 찾아볼 수 없는 환경규제 및 안전에 특화된 교육과정 자체가 큰 자산”

산업환경안전분야에서 10년 이상의 현장 경험과 전문성을 갖춘 교수님의 강의와 화학공정유지운영, 산업보건, 환경규제 대응 등 산업계 수요기반의 교육과정을 통해 실무 감각을 익힐 수 있었습니다. 입사한지 3개월밖에 되지 않았지만 프로젝트 매니저로 업무를 수행하고 있습니다.

인터뷰 | (주)하이텍환경 김석중 기술고문, 최준혁 차장, 김송이 주임, 한테일 사원, 조아라 사원





환경규제 및 안전분야 전문가의 길

환경규제 및 안전 특성화대학원에서
찾으실 수 있습니다.

[모집요강]

구분	아주대	인하대	호서대
학과	일반대학원 환경안전공학과	일반대학원 환경, 안전 융합전공	일반대학원 안전환경기술융합학과
전형절차	• 서류심사(60%), 면접전형(40%)		
모집기간	• 2017년 10월 18일(수) ~ 31일(화)	• 2017년 10월 16일(월) ~ 29일(일)	• 2017년 11월 13일(월) ~ 12월 1일(금)
모집절차	• 원서접수 ⇒ 서류심사 ⇒ 면접시험 ⇒ 합격자발표 ⇒ 등록		
모집인원	총 15명	총 15명	총 15명
홈페이지 및 연락처	<ul style="list-style-type: none"> • http://grad.ajou.ac.kr • Tel : 031-219-3904 • E-mail : hmlee@ajou.ac.kr 	<ul style="list-style-type: none"> • http://grad.inha.ac.kr • Tel : 032-860-8752(또는 863-4267) • E-mail : jsh@inha.ac.kr 	<ul style="list-style-type: none"> • http://jupiter0323.wixsite.com/hoseo • Tel : 041-540-5369 • E-mail : gominzy@hoseo.edu

* 미달시 추후 추가 모집 예정

환경규제 및 안전 특성화 대학원 졸업생 진출분야

졸업생 82.7% 이상 취업(2017년 7월 말 기준)

기업

- KCC
- LG 디스플레이
- SK 하이닉스
- TO21
- 거산지엔에스
- 금성백조주택
- 남앤드남인터내셔널
- 대일이노텍
- 대한산업안전본부
- 동우화인켐
- 롯데 건설
- 미래엔서행에너지서비스
- 미주엔비켐
- 베올리아코리아
- 비클시스템
- 세방전지
- 셉티코
- 에이피테크놀로지
- 에코네트웍
- 에코아이
- 예스오알지
- 유니드
- 이알엠코리아
- 인터지스
- 평화엔지니어링
- 인하환경
- 사단법인 충남산학융합원
- 컨트롤유니온코리아
- 케이디에이치에코
- 하이텍환경
- 현대 글로벌비스
- 현대라이프 손해사정
- 현대 자동차

공공기관 및 협회

- (주)SR
- 국립암센터
- 농업기술실용화재단
- 대한산업안전협회
- 시흥화학재난합동방재센터
- 식품의약품안전평가원
- 인천환경공단
- 한국가스안전공사
- 한국기초과학지원연구원
- 한국산업안전보건공단
- 한국소방시설협회
- 한국소방안전협회
- 한국안전기술연구원
- 한국철도기술연구원
- 화학물질안전원
- 한국에너지기술연구원
- 한국재난안전기술원
- 한국화학물질관리협회

