



소방·안전학부 Education for Professionals in Charge of Fire Safety

/ 소방방재전공
/ 안전공학전공

School of Fire and Disaster
Protection Engineering

http://fire2.wsu.ac.kr
T. 042-629-6770

- 국민의 안전과 행복을 책임지는 소방방재 전문인 양성
- 소방공무원에 특별 채용되는 학과
- 재난안전공무원 및 공공기관 재난전문가 양성
- 산업현장 안전전문 인력 양성

학 과 개 요

화재를 사전에 예방하거나 진압하고 각종 재난발생 시 인명과 재산을 보호하기 위하여 소방공무원, 방재안전공무원, 국영기업체, 대기업 안전관리자, 소방관련산업체(설계, 시공, 점검, 감리), 연구소, 건축물의 방화관리 분야의 소방방재전문기술인을 양성하는 학과입니다.

교 육 목 표

- 소방방재 및 안전분야 최고의 전문성을 갖춘 유능한 인재양성
- 산·학·연간의 교류협력강화를 통한 실무능력 향상교육
- 특성화된 교육과정을 통한 수요자 중심교육
- 투철한 직업윤리관을 갖추도록 소양교육 강화
- 학생의 진로를 고려한 맞춤형 교육 강화
- 안전문화의 정착과 구현을 통한 선진화된 안전사회 구축

전공교육과정

학 년	전공 교과목	
	소방방재전공	안전공학전공
1학년	일반화학실험, 소방학개론실무, 소방관계법규실무, 재난안전개론, 안전관리론 등	
2학년	위험물질론, 안전관리론, 소방유체역학연습1, 소방전기회로연습1 등	
	소방유체역학연습 2, 소방전기회로연습 2 등	안전과경영실무, 산업안전보건법규 등
3학년	화재경보공학실무, 소방기계설비실습, 연소실험 등	재난관리론실무, 방재관련법규실무, 재난관리평가 등
4학년	소방설비설계1, 소방시설점검실무, 화재시뮬레이션 등	유해물질관리실무, 안전보건경영시스템, 휴먼에러예방실무 등

관련자격증

소방설비기사(기계분야), 소방설비기사(전기분야), 위험물산업기사, 가스기사, 위험물기능사(1류~6류), 산업안전기사 및 산업안전산업기사, 건설안전기사 및 건설안전산업기사, 인간공학기사, 국제안전보격자격(NEBOSH), 안전분야(전기, 기계, 화공, 건설, 인간공학) 기술사

졸업 후 진로

소방공무원(공개채용, 특별채용), 국영·대기업체의 안전 및 환경팀, 소방·방재시설 전문기과의 연구소, 공사, 소방시설의 시공업체, 소방시설의 설계, 시공, 감리업체, 산업체의 방화관리자, 방재안전 공무원(국가직, 지방직), 국영·대기업체의 안전관리자 및 보건관리자, 글로벌 기업 및 연구소의 안전보건 책임자, 건설업 및 플랜트건설 안전관리자, 서비스업 안전관리자

학과 동 아 리

- 소방 자격증 정복 : 소방분야 엔지니어로서 꼭 필요한 자격증을 취득을 대비 수업 및 스터디 그룹 운영 (지도 교수 : 인세진)
- 체크 : 재난안전이슈 발굴·개선과 안전 분야 기사 및 공무원 시험준비 스터디 그룹 운영 (지도교수 : 이동경)

미 니 인 터 뷰



소방·안전학부 3학년
양*호

안녕하십니까. 대기업 및 공항공사 소방대원직을 꿈꾸고 있는 소방·안전학부 학생회장 양*호입니다. 저는 회사를 다니다가 퇴사 후 군 복무 중에 소방에 꿈을 가지게 되어 늦게 대학교에 입학하게 되었습니다. 많은 소방 관련 대학교가 있었지만 우송대학교를 선택한 이유는 오랜 전통으로 소방분야에 많은 선배님들이 자리 잡고 있다는 부분과 타학교와 비교되지 못할 좋은 실습실이 있어 선택하게 되었습니다. 직접 학교를 다녀보니 훨씬 더 만족했습니다. 또한 높은 전문성을 가지고 계신 교수님들의 지도 아래 어려운 과목도 쉽게 이해하며 학업 중에 있습니다. 저는 우송대학교 소방안전학부 아래 제 꿈을 반드시 이룰 수 있다 확신합니다. 소방에 뜻이 있다면 저희 우송대학교 소방·안전학부와 함께 이룰 수 있다면 좋겠습니다.



소방·안전학부 졸업자 14학번
김*진

안녕하세요. 소방·안전학부 14학번 졸업생 김*진입니다. 저희 학과는 소방방재학과에서 현재 소방·안전학부로 변경되었습니다. 덕분에 전문적으로 안전에 대한 전문적인 커리큘럼을 배울 수 있게 되었고, 기존과 같이 소방공학을 배우면서 부전공으로는 안전을 배울 수도 있게 되었습니다. 가장 큰 장점은 소방과 안전 분야로 시야를 넓힐 수 있는 것입니다. 사기업, 공기업, 소방공무원, 방재직공무원 등 다양한 방향으로 취업이 가능합니다. 앞으로 중대재해처벌법과 소방법과 강화되며 소방·안전학부는 더욱더 중요한 학과가 될 것입니다.

취업을 및 취업현황

64.7%

2021년 대학경보공시기준

▶ 소방관련 업체

- 우*호 (18년도 졸업) 한국수자원공사
- 김*열 (19년도 졸업) 한국소방안전원
- 김*진 (19년도 졸업) 한국소방안전원
- 임*수 (20년도 졸업) 분당서울대학교병원
- 유*민 (20년도 졸업) 한방유비스
- 이*호 (21년도 졸업) 백제소방

▶ 방재직공무원

- 임*재 (21년도 졸업예정) 충남

▶ 소방공무원

- 안*린 (19년도 졸업) 충북
- 윤*한 (20년도 졸업) 충남
- 김*승 (20년도 졸업) 충남
- 용*우 (20년도 졸업) 강원도
- 김*혁 (20년도 졸업) 경북

▶ 입시 준비 TIP!

	소방방재 전공	안전공학 전공
전공 관련 교과목	<ul style="list-style-type: none"> • 문과적 마인드 - 국어, 영어, 한국사 • 이과적 마인드 - 수학, 물리, 화학 	<ul style="list-style-type: none"> • 문과적 마인드 - 국어, 영어, 한국사, 사회 • 이과적 마인드 - 기초과학
학 과 적 합 인 · 적 성	<ul style="list-style-type: none"> • 소방과 관련된 직업에 대해 보람을 느끼는 학생 • 위험한 순간에 뛰어들 수 있는 용기를 가진 학생 • 위급한 순간에도 올바른 통찰력을 발휘할 수 있는 학생 • 운동을 좋아하며 활동적인 학생 	<ul style="list-style-type: none"> • 휴머니즘에 관심 있는 학생 • 생명존중, 봉사애 관심 있는 학생 • 재난 및 안전, 사고예방에 관심 있는 학생
전공 관련 활동	<ul style="list-style-type: none"> • 소방안전박람회 참관 (소방관련 시설 및 체험을 할 수 있는 좋은 기회) • 소방체험관 체험활동 (소방관의 업무를 간접적으로 체험 또는 위기상황 대처방법을 배울 수 있는 기회) • 위험물 및 약제화학실험 • 연소실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전한국훈련(지진,감염병,화재 등) 체험 훈련 • 산업재해예방 체험 활동 • 전기감전, 화재폭발, 추락, 직업병 등 예방활동
권 장 도 서 (도서명 - 저자)	<ul style="list-style-type: none"> • 어느 소방관의 기도(오정환 저) • 소방관의 아들(이상운 저) • 소방관련 영화 "분노의 역류", "반창고", "타워", "래더 49" 	<ul style="list-style-type: none"> • 사고예방 관련 사설 및 미디어 자료