



소방·안전학부 Education for Professionals of Fire Protection and Safety

/ 소방방재전공
/ 안전공학전공

School of Fire Protection and Safety

<http://fire2.wsu.ac.kr>

T. 042-629-6770

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), 공공기관-대기업체의 안전 및 환경팀, 소방방재시설 전문기관의 연구소, 공사, 소방시설의 시공업체, 소방시설의 설계, 점검, 감리업체, 산업체의 방화관리자, 방재안전 공무원(국가직, 지방직), 공공기관-대기업체의 안전관리자 및 보건관리자, 글로벌 기업 및 연구소의 안전보건책임자, 건설업 및 플랜트건설 안전관리자, 서비스업 안전관리자

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

학부 개요

- 화재를 사전에 예방하거나 진압하고 각종 재난발생 시 인명과 재산을 보호하기 위하여 소방공무원, 방재안전공무원, 소방관련산업체(설계, 시공, 점검, 감리), 연구소, 건축물의 방화관리 분야의 소방방재전문기술인을 양성하는 학부입니다.
- 산업현장의 산업재해를 예방하여 기업과 국가의 경쟁력을 높일 수 있는 공공기관, 대기업, 중견기업 안전관리자와 안전분야 전문가를 양성하는 학부입니다.

교육 목표

- 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, 산업안전개론 등	
2학년	위험물질론, 소방유체역학연습1, 소방전기회로연습1, 인간공학및시스템안전공학 등	
	소방유체역학연습2, 소방전기회로연습2 등	안전과경영실무, 산업안전보건법규 등
3학년	화재경보공학실무, 소방기계설비실습, 연소실험 등	재난관리론실무, 방재관련법규실무, 기계·전기·화학설비안전 등
4학년	소방설비설계1, 소방시설점검실무, 화재시뮬레이션 등	유해물질관리실무, 안전보건경영시스템, 휴먼에러예방실무, 위험성평가 등

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
정 * 희

안녕하십니까.
제가 19년도에 소방관련 학과가 있는 대학교 중에 우송대학교를 택한 이유는 다른 학교보다 넓게 진로를 생각할 수 있었기 때문이었습니다.

우송대학교 소방·안전학부는 소방공무원반, 소방방재전공, 안전공학전공 크게 3개로 나누어져 있습니다. 그렇기 때문에 학업에 집중하여 자신의 적성을 파악하고 선배, 교수님과의 상담을 통하여 자신의 진로를 보다 명확하고 넓게 진로에 대해 생각할 수 있습니다. 그리고 전공 수업의 커리큘럼과 퀄리티가 우수하기 때문에 자격증 취득 및 공무원 시험에 학생들이 많은 도움을 받고 있습니다. 저 또한 2023년도 1회차 때 자격증 필기시험 3개를 한 번에 합격할 정도로 교수님들의 수업에 만족하고 있습니다. 또 소방 실무에 도움이 되는 다양한 실습실과 학교 도서관에 소방공무원반을 위한 장소가 따로 마련되어 있을 정도로 학교 내에서도 위상이 있기 때문에 소방에 뜻이 있다면 우송대학교 소방·안전학부에 입학하여 그 꿈을 이루셨으면 좋겠습니다.



소방·안전학부 17학번 (졸업생)
김 * 정

안녕하세요 소방방재학과 17학번 졸업생 현재 경기도 소방공무원 재직중입니다. 우송대 소방방재학과를 다니면서 기계, 전기, 화학, 안전, 연소실험수업 등 많은 것들을 배우면서 소방학과를 졸업하고 난 후

제가 할 수 있는 일들이 무궁무진하다는 걸 알게 되었습니다. 많은 길 중 어떤 진로를 선택할지 고민을 하면서 교수님들의 지도와 상담하에 공무원반에 신청하게 되었습니다. 학교를 다니면서 학점을 챙기고 소방공무원 수업을 들을 수 있었던 건 정말 나위 없이 좋은 기회였고 실력있는 교수님들의 지도로 한 번에 합격할 수 있었습니다. 학생들을 위한 좋은 교수님들 밑에서 여러 가지들을 배우면서 자기가 원하고자 하는 길을 걸어갔으면 좋겠습니다. 소방공무원뿐만이 아니라도 안전, 위험물 등 여러 분야를 우송대 소방·안전학부에서 경험하고 자신에게 맞는 길을 찾아갈 수 있도록 응원하겠습니다.

취업률 및 취업현황

67.6%

2023년 대학정보공시기준

▶ 소방관련 업체

- 김*열 (19년도 졸업) 한국소방안전원
- 임*수 (20년도 졸업) 분당서울대학교 병원
- 김*일 (20년도 졸업) 연세대학교 병원 (원주캠퍼스)
- 신*민 (20년도 졸업) KSR인증원
- 정*수 (20년도 졸업) 일양약품
- 국*윤 (21년도 졸업) 반도건설
- 서*찬 (21년도 졸업) 우송방재
- 김*훈 (21년도 졸업) 대한산업안전협회
- 길*영 (22년도 졸업) 로타렉스코리아

▶ 소방공무원

- 윤*한 (20년도 졸업) 충남
- 김*승 (20년도 졸업) 충남
- 김*혁 (20년도 졸업) 경북
- 임*태 (20년도 졸업) 충남
- 김*수 (21년도 졸업) 충남
- 김*정 (21년도 졸업) 경기
- 최*상 (21년도 졸업) 충남
- 정*철 (22년도 졸업) 충남

▶ 입시준비 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