



소방안전학부

/ 소방방재전공
/ 안전공학전공

School of Fire and Disaster
Protection Engineering

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), 국영·대기업체의 안전 및 환경팀, 소방·방재시설 전문기과의 연구소, 공사, 소방시설의 시공업체, 소방시설의 설계, 시공, 감리업체, 산업체의 방화관리자, 방재 안전 공무원(국가직, 지방직), 국영·대기업체의 안전관리자 및 보건관리자, 글로벌 기업 및 연구소의 안전보건책임자, 건설 및 플랜트건설 안전관리자, 서비스업 안전관리자

Education for Professionals in Charge of Fire Safety

- 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	대학수학, 일반화학실무, 소방관계법규실무, 재난안전개론 등	
2학년	위험물질론, 안전관리론, 소방유체역학연습1, 소방전기회로연습1 등	
3학년	화재경보공학실무, 소방기계설비실습, 연소실험 등	재난관리론실무, 방재관련법규실무, 재난관리평가 등
4학년	소방설비설계1, 소방시설점검실무, 화재시뮬레이션 등	유해물질관리실무, 안전보건경영시스템, 휴먼에러예방실무 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



소방안전학부 3학년
최 * 아

저는 소방 관련 학과가 있는 대학을 찾다가 우송대학교에 대해 알게 되었습니다. 우송대학교는 1년 4학기제를 시행하고 있어 조기졸업이 가능해 남들보다 빠른 취업이 가능했고, 소방안전학부는 다른 대학 소방과에 비해 역사가 있고 소방공무원 준비 반 등 학생을 위한 체계가 잘 되어 있었습니다. 저는 우송대학교 소방안전학부라는 구체적인 목표를 세운 후 다양한 진학 방법에 대해 찾아봤습니다. 학생부 종합전형, 학생부 교과전형, 정시 등등 많은 전형이 있었습니다. 저는 그 중에서 학생부 교과전형에 지원을 했고 면접 준비를 열심히 해 제가 이 과에 지원하게 된 계기와 목표 등 저의 열정을 어필하여 입학 할 수 있었습니다. 각자 자신에게 유리한 전형이 무엇인지 조사하고 어떤 부분을 중심으로 준비해야 하는지 살펴보는 것이 가장 중요하다고 생각합니다.



소방안전학부 졸업자 15학번
성 * 옥

안녕하세요, 저는 우송대학교 소방안전학부에서 소방관을 꿈 꾸게되었고, 지금 현장에서 여러분의 안전을 책임지기 위해 항상 최선을 다하고 있는 소방관입니다. 고등학교 3학년이 되어서 나에게 맞는 대학과 전공을 알아보던 중 소방학과라는 곳을 알게 되었습니다. 막연하게 대학 졸업장을 얻기 위해 대학을 다니는 것이 아니라 효율적인 나의 진로와 꿈을 위해 도움을 줄 수 있는 대학을 찾던 중 타 대학에 비해 오래된 소방학과 역사를 가진 우송대를 알게 되었습니다. 역사가 깊기에 나에게 힘이 되어 줄 수 있는 현장에서 계신 많은 선배들과 이론 수업만 하는 지루한 교육이 아닌 실습실, 실습실을 이용하여 눈앞에서 직접 실험해가며 배우는 소방 관련 이론들, 그리고 나를 가장 우송대로 이끌었던 소방공무원 준비반이 있다는 것을 알게 된 후 저는 우송대학교 소방안전학부에 입학하게 되었습니다. 대학을 다니면서 소방이라는 뜻을 전혀 몰았던 저는 기초가 되는 소방 관련 이론들을 차근차근 배우고, 눈앞에서 직접 소방 관련 기구들을 보고 만지면서 빠른 이해와 함께 소방 관련 지식을 배울 수 있었습니다. 또한, 소방공무원반에 들어가 잘 짜여진 공무원 준비 프로그램을 배우며, 실질적인 소방공무원 준비를 할 수 있어서 도움이 됐습니다. 평소에 소방 관련 직업을 꿈꾸고 있다면 평상시 체력관리를 위한 운동과, 우송대학교의 좋은 환경에서 열정적이고 친절하신 교수님들과 함께 꿈을 이루어 나가시길 바랍니다.

취업을 및 취업현황

70%

2019년 대학정보공시기준

▶ 소방관련 업체

- 김*열 (19년도 졸업/한국소방안전원)
- 우*호 (18년도 졸업/한국수자원공사)
- 오*택 (19년도 졸업/하우텍시엔알 건설)
- 김*현 (18년도 졸업/에스텍시스템)

▶ 소방공무원 2019년 소방공무원 합격 15명

- 김*형 (19년도 졸업/경기)
- 김*민 (19년도 졸업/경기)
- 박*현 (19년도 졸업/충남)
- 권*소 (18년도 졸업/충남)
- 정*민 (18년도 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, 봉사에 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 약제화확실험 • 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