



공과대학

소방안전공학과

Dept. of Fire Safety Engineering

홈페이지

<https://www.jj.ac.kr/fire>

전화번호

063-220-3121 / 063-220-3281

★ 학과 소개

“성실”과 “실력”을 보증합니다. 인생을 1류로 바꿀 수 있는 기회를 제공합니다. 소방설비기사, 산업안전기사, 위험물산업기사 중 2개 이상의 기술자격증을 취득하여 졸업합니다.

★ 지도교수님이 주는 전공 Tip

- 학업: 학과 공부를 열심히 하면 취업에 큰 도움이 됩니다.
- 자격증: 학과에서 정한 국가기술자격증을 모두 취득하면 전공실력을 보장받습니다.
- 취업: 원하는 직장에 취업하려면 저학년부터 영어공부를 해야합니다.

★ 취업우수사례

기업/기관	학번 및 성명	기업/기관	학번 및 성명	기업/기관	학번 및 성명
소방공무원	<ul style="list-style-type: none"> • 13학번 김○현, 이○빈 • 14학번 장○연, 이○옥 • 15학번 이○형, 송○혜 • 16학번 김○원 	한국소방안전원	<ul style="list-style-type: none"> • 10학번 성○운 • 12학번 이○식 • 13학번 심○진 • 15학번 박○인 	대기업	<ul style="list-style-type: none"> • 15학번 홍○기(현대자동차) • 09학번 박○웅(롯데화학) • 16학번 심○수(롯데물산)
한국소방시설협회	<ul style="list-style-type: none"> • 07학번 김○삼 • 13학번 박○준 	대학교 실험실안전	<ul style="list-style-type: none"> • 08학번 고○경(서강대학교) • 08학번 류○민(한양대학교) 	한국전력 중부발전	<ul style="list-style-type: none"> • 09학번 이○락
대학병원	<ul style="list-style-type: none"> • 10학번 박○연(서울대) • 11학번 이○건(충남대), 유○호(전북대) 	서울특별시	<ul style="list-style-type: none"> • 08학번 박 ○(도시공사) • 11학번 이○호, 이○행(메트로) 	한방유비스	<ul style="list-style-type: none"> • 09학번 이○훈, 신○지 • 10학번 유○식 • 15학번 이○영, 이○노

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
소방관련정보	<ul style="list-style-type: none"> • 소방청: http://www.nfa.go.kr • 한국소방안전원: https://www.kfsi.or.kr • 한국소방산업기술원 www.kfi.or.kr/ • 화재보험협회 https://www.kfpa.or.kr/
자격증	<ul style="list-style-type: none"> • 한국산업인력공단(소방설비기사 등 자격증) www.hrdkorea.or.kr/

★ 커리어 로드맵

진로 분야	주요 직무					기타 직무	
	소방공무원	공기업/대기업 소방안전관리자	방관련회사 엔지니어	보조공학사	장애인고용공단 직업훈련 특수교사		
주요 직무 한 줄 소개	소방공무원으로서 화재예방, 화재진화, 화재조사와 특정소방대상물의 소방시설 점검, 시민대상 소방교육 등을 함	방시설법에서 정하고 있는 소방안전관리자로서 소방안전관리자가 해야 할 업무 9가지와 소방안전과 관련된 전반적인 업무를 함	소방시설법에서 정하고 있는 소방용품의 제조, 소방시설의 점검 및 유지 관리, 소방시설공사업 법에서 정하고 있는 소방시설의 설계, 감리, 시공 등의 업무를 함	위험물안전관리법에서 정하고 있는 위험물안전관리자로서 사업장의 위험물 안전관리 업무를 함	산업안전보건법에서 정하고 있는 산업안전관리자로서 사업장의 산업안전관리 업무를 함		
학과	필수 교과목	소방관계법규, 소방유체역학, 전기공학개론, 소방전기회로, 위험물질론, 소화약제화학					
	진로 분야별 추천 교과목	자연과학개론, 캡스톤디자인 방화방폭공학, 화재역학 소방행정법, 소화설비공학 소방전기설비공학(1)(2) 건축방재공학 소방전기설비실습 화재위험성평가, 화재조사개론 소화설비공학, 소방학개론 화재모델링 및 시뮬레이션, 소방시설점검 및 설계 감리	소화설비공학, 캡스톤디자인 소방시설점검 및 설계 감리 소방전기 설비공학(1)(2) 열전달, 소방전기설비실습 화재역학, 자연과학개론 위험물시설공학, 소방학개론 화재조사개론, 위험성평가 건축방재공학, 방화방폭공학 화재모델링 및 시뮬레이션 소방행정법	소화설비공학, 캡스톤디자인 소방시설점검 및 설계감리 화재역학 소방전기설비공학(1)(2) 소방전기설비실습 자연과학개론, 화재조사개론 화재위험성평가 건축방재공학, 방화방폭공학 화재모델링 및 시뮬레이션 소방학개론, 소방행정법	캡스톤디자인 방화방폭공학 소방전기설비공학(1)(2), 화재역학, 소방전기설비실습 소방행정법, 소방학개론 건축방재공학 화재모델 및 시뮬레이션 위험물시설공학, 소화설비공학 화재조사개론, 자연과학개론	산업안전공학 I / II 소방학개론, 전기화재공학 전기안전공학, 방화방폭공학 화재조사개론, 건축방재공학 제품안전공학, 캡스톤디자인 소방전기설비실습, 위험물 시설공학, 화재 위험성 평가 소화 설비공학 화재모델링 및 시뮬레이션 소방행정법, 자연과학개론	<ul style="list-style-type: none"> • 대학교 및 연구기관 실험실 안전 관리자 • 화재보험회사 위험성 평가자 • 손해사정회사 화재피해사정
	비교과	선배 소방공무원의 진로지도 학과주관 학기별 토의시험	선배 등의 진로지도 학과주관 학기별 토의시험	선배 등의 진로지도 학과주관 학기별 토의시험	선배 등의 진로지도 학과주관 학기별 토의시험	취업캠프, 자소서 특강	
자격증	소방설비기사, 산업안전기사 위험물산업기사 화재감정평가기사	소방설비기사, 산업안전기사 위험물산업기사 화재감정평가기사	소방설비기사 (기계분야, 전기분야)	위험물산업안전기사	산업안전기사 산업위생기사		
주요 진출기관/기업	공무원	공기업, 대기업 대형건물 관리회사	소방용품 제조업, 소방시설 설계업/ 공사업/감리업/점검업 전반	대량 위험물취급 사업장 전반	산업체 전반		

★ 비교과 프로그램 Step

구분	1학년	2학년	3학년	4~5학년	취업지원관 선생님이 추천하는 소방안전공학과 학생들을 위한 추천 프로그램
진로탐색 및 설계	씩수	꿈수	땀수	집단 심리상담 프로그램	진로해시태그
	진로마블프로그램, 청년층직업지도프로그램(CAP@), JJ직무멘토링Day				
직무역량 강화	컴퓨터활용능력 2급		컴퓨터활용능력 1급	코딩지도사, 빅데이터(GAIQ), 정보처리기사 필기	진로해시태그, 면접 역량강화 교육, 자기소개서 교육, 청년층직업지도(CAP@), Dream-JOB 스터디, 코딩 입문 교육, 기업 · 직무 분석반, Skill up 자격증반
	ADsp(데이터분석 준전문가 과정), 드론 자격 교육				
구직역량 강화	창업캠프 & 창업경진대회				
	[기초] 자기소개서 교육, [기초] 면접 이미지메이킹 교육, 직무이해 교육		[실전] 자기소개서 교육, [실전] 면접 교육, [실전] 기업/직무 분석반, 청년취업역량프로그램(정취력), 공기업 및 대기업 준비반		
산업현장 연계	기업탐방		채용박람회 및 설명회		
	대학일자리플러스센터 서포터즈			Dream-JOB 인재풀	
자기주도적 경력개발 역량강화	직무중심 취업동아리, 창업동아리, & J-Square project 창업클럽			Dream-JOB 스터디, 도내 기업 모니터링단	