

소방안전관리학과(부) 직무 기술서 - 『 공무원 직종』

진로 개요

- 대한민국의 소방관, 한국의 특징적 공무원으로 국가소방공무원과 지방소방공무원으로 나뉘며(소방공무원법 제2조), 화재 진압과 재난 재해 발생 시 구조 활동을 수행한다. 그 역할에 따라 구조/구급/경방으로 나뉜다.
- 정부에서 소방공무원 확대 채용을 실시하면서 학생들의 선호도가 매우 높은 직종이다.

진출 분야

관련 직업	취업가능처
건축직 공무원, 소방직공무원, 소방간부 후보생, 국영기업체	행정자치부, 시도청, 교육청, 소방청(광역시, 도별), lh공사, 철도공사, 한국전력공사, 지하철공사

수행해야 할 직무

- 소방산업 진흥 및 기술개발,
- 정책제도 조사 및 연구
- 소방용품의 시험·검사
- 소방장비 검사, 정밀점검 및 해체정비
- 위험물 안전관리를 위한 저장 탱크, 이종벽탱크 등 검사
- 위험물 정량판정 시험

진로분야와 관련된 전공역량

- 소방 계획을 수립하고 소방안전을 교육할 수 있는 능력
- 소방대상물을 관리감독할 수 있는 능력
- 파난구조설비 구조 및 점검에 대한 지식 능력
- 소화기 자동소화장치 구조 및 점검에 대한 지식 능력
- 다중 이용시설, 재난 위험시설 등 소방 안전관리 능력
- 방재 및 소방 안전관리 기술 동향에 대한 업무적용 능력

진로분야와 관련된 교과목 구성

과정 구분	교과목명	개설학기	분류	과정 구분	교과목명	개설학기	분류
(1) 기초과정	행정학개론 화재진압론 소방학개론 소방조직론	1학년1학기 1학년1학기 1학년2학기 1학년2학기	전공 MSC 전공 전공	(2) 기본과정	소방윤리 소방관계법규및연습 소방전기시설의구조및원리 소방유체역학1	2학년1학기 2학년1학기 2학년2학기 2학년2학기	전공 전공 전공 전공
(3) 심화과정 (탐구과정)	소방유체역학2	3학년2학기	전공	(4) 실무연계 과정	소방장비론및실습 소방행정론 면접실습론 소방행정법 소방행정실무 소방정책론 소방심리학	2학년2학기 3학년2학기 3학년2학기 4학년1학기 4학년1학기 4학년2학기 4학년2학기	전공 전공 전공 전공 전공 전공 전공

진로분야와 관련된 비교과 프로그램

학과(부) 비교과 프로그램	교내 비교과 프로그램
- 소방공무원 특강반 - 소방 전문가 초청 세미나	

관련 자격증·공인성적	- 소방설비기사(전기,기계) - 소방시설관리사	- 응급구조사 - 소방안전교육사	관련 공인 성적 해당 없음
기타 사항			

[소방안전관리] 학과(부) 직무 기술서 - 『[건축·설계] 직종』

진로 개요

- 건물이 점차 대형화, 고층화, 밀집 화되어 감에 따라 화재발생시 진화보다는 화재의 예방과 초기진압에 중점을 두고 있다.
- 건축물에 설비하는 모든 공작물을 안전설계, 안전시공 할 수 있는 전문 인력이 필요함에 따라 국가에서는 안전 건축 전문인력을 요구하고 있다.

진출 분야

관련 직업	취업가능처
안전관리자, 소방설비기사,	종합건설회사, 전문건설회사, 건설감리회사, 건축설비회사, 건설자재회사, 건축설계·시공 감리업체, 건축구조사무소, 건축관련업체, 건축기술개발연구소

수행해야 할 직무

▪ 방재 및 소방 안전관리 정책수립 및 제도 개선 ▪ 소방안전관리 사업의 실무 관리	▪ 방재 및 소방 안전관리 기술 동향에 대한 업무 ▪ 건물 재해, 재난 대응 기술 개발 및 상용화	▪ 소방 시설물에 대한 보호활동 전략 마련 ▪ 건설재해 분석으로 건설물의 시공 위험성 도출
---	---	---

진로분야와 관련된 전공역량

▪ 안전관리계획서의 적정성 검토 능력 ▪ 소방 계획을 수립하고 소방안전을 교육할 수 있는 능력	▪ 파난구조설비 구조 및 점검에 대한 지식 능력 ▪ 소화기 자동소화장치 구조 및 점검에 대한 지식 능력	▪ 다중 이용시설, 재난 위험시설 등 소방 안전관리 능력 ▪ 건설안전전문기관과의 원활한 의사소통 능력
---	--	---

진로분야와 관련된 교과목 구성

과정 구분	교과목명	개설학기	분류	과정 구분	교과목명	개설학기	분류
(1) 기초과정	위험물시설론 소방기계시설의구조및원리	1학년 2학기 2학년1학기	MSC 전공	(2) 기본과정	소방시스템CAD원론 소방설비설계기초	2학년2학기 3학년1학기	전공 전공
(3) 심화과정 (탐구과정)	화공안전론 재난관리론	4학년1학기 4학년1학기	전공 전공	(4) 실무연계 과정	건축구조	3학년1학기	전공

진로분야와 관련된 비교과 프로그램

학과(부) 비교과 프로그램	교내 비교과 프로그램
▪ 소국가공인 자격증 특강반 ▪ 소방 전문가 초청 세미나	

관련 자격증·공인성적	▪ CAD 기능사 ▪ 소방설비기사 ▪ 안전관리사	▪ 관련 공인 성적 해당 없음
기타 사항		

[소방안전관리] 학과(부) 직무 기술서 - 『[소방] 직종』

진로 개요

- 소방계획을 수립하고 소방안전 설계와 교육을 실시하며 소방대물 관리 및 유지 보수를 한다.

진출 분야

관련 직업	취업가능처
소방기술사, 화재조사관, 방화관리사, 소방시설관리사, 위험물안전관리사, 방재안전관리사, 화공안전기술사	소방기구 및 설비의 개발 및 설계·시공·감리 및 유지관리업체 소방시스템 설계 및 시뮬레이션을 통한 연구개발 화재보험사정인(화재보험업계, 손해사정분야)

수행해야 할 직무

- 전기시설 운영/관리, 각종 시설 및 건물 관리 전반의 업무 - 소방시설 설치, 유지 및 안전관리 법률에 따른 관리	- 소방 안전시설물 관리 및 피난보호구 지급관리 - 자위소방조직 구성	- 소방계획 수립, 정밀안전진단 실시 - 특정소방대상물 예산편성계획, 점검계획수립
--	---	--

진로분야와 관련된 전공역량

- 소방시설 설치, 유지 및 안전관리에 관한 법률 지식 능력 - 소방안전관리론, 소방점검 실무 행정 능력	- 소방시설의 종류와 운용 능력 - 자위소방대의 업무조절 능력 및 OA활용 능력	- 기술건물 용도에 따른 수용인원 계산 능력 - 소방시설 설치·유지와 안전관리에 관한 법률 지식 능력
---	---	---

진로분야와 관련된 교과목 구성

과정 구분	교과목명	개설학기	분류	과정 구분	교과목명	개설학기	분류
(1) 기초과정	화재학 소방학개론 소방조직론	1학년1학기 1학년2학기 1학년2학기	전공 전공 전공	(2) 기본과정	소방기계시설의구조및원리 소방관계법규및연습 소화학및연습 소방전기회로1 소방유체역학1 소방전기시설의구조및원리	2학년1학기 2학년1학기 2학년1학기 2학년1학기 2학년2학기 2학년2학기	전공 전공 전공 전공 전공 전공
(3) 심화과정 (탐구과정)	소방설비설계기초 소방전기회로2 위험물질론및연습 소방유체역학2 수계소화설비론 연소학 제연설비론및연습	3학년1학기 3학년1학기 3학년1학기 3학년2학기 3학년2학기 3학년2학기 3학년2학기	전공 전공 전공 전공 전공 전공 전공	(4) 실무연계 과정	소방장비론및실습 소방행정법 재난관리론 화공안전론	2학년2학기 4학년1학기 4학년1학기 4학년1학기	전공 전공 전공 전공

진로분야와 관련된 비교과 프로그램

학과(부) 비교과 프로그램	교내 비교과 프로그램
소방안전 박람회 참관	

관련 자격증·공인성적	- 위험물산업기사 - 소방설비(산업)기사 - 소방관리사	관련 공인 성적 해당 없음
기타 사항		