

소방방재학과



소방방재학은 화재나 재난이 발생했을 때 인명과 재산 피해를 최소화하기 위해 화재·재난의 원인과 과정을 과학적으로 규명하고, 화재예방 및 효과적인 진압, 안전한 구조에 필요한 지식과 기술을 체계적으로 공부합니다. 대학에 따라 다소 다르긴 하지만 저학년에는 수학, 전산, 기초과학 등 공학적 지식을 쌓기 위한 기본 과목을 배우고, 고학년이 되면 전공이론, 각종 실험 및 실습, 설계 등을 학습합니다. 소방방재 관련 실험 및 실습은 소방전기, 소방기계, 소방화학, 건축방재 전 분야에 걸쳐 이루어지며, 소방방재와 관련한 법률공부도 하게 됩니다.

적성 및 흥미



소방방재학과는 소방기, 첨단소화설비 등 기계, 전기, 화학, 건축 등의 여러 분야가 어우러진 종합학문입니다. 따라서 평소 다양한 공학분야에 관심이 있어야 하고 안전관리, 재난관리 등에도 관심이 있다면 유리합니다.

관련학과



- 소방방재학과
- 소방안전공학과
- 환경방재공학과
- 소방안전관리학과
- 건설방재공학과
- 안전공학과
- 소방안전학과

취득자격



- 국가자격** 소방설비기사, 소방설비산업기사, 위험물산업기사, 산업안전기사, 산업안전산업기사, 가스기사, 가스산업기사, 화재감식평가기사, 화재감식평가산업기사 등



진출직업



사무

- 방재전문가
- 기업재난관리자
- 공무원(소방/방재안전직)



보건·의료직

- 응급구조사



소방

- 소방관
- 화재감식전문가
- 소방관리자



연구 및 공학기술직

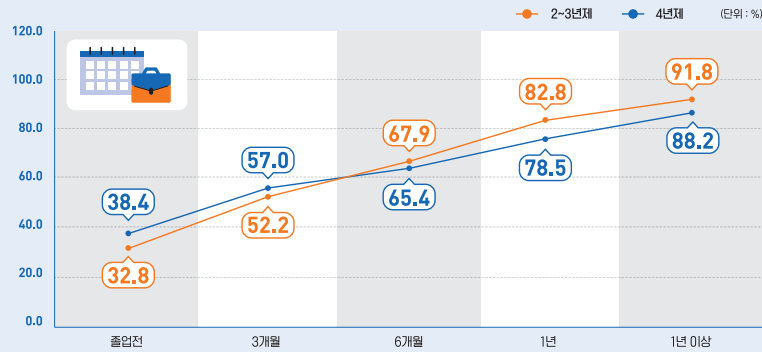
- 소방공학 기술자
- 산업안전원
- 위험관리원
- 연구실안전전문가

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

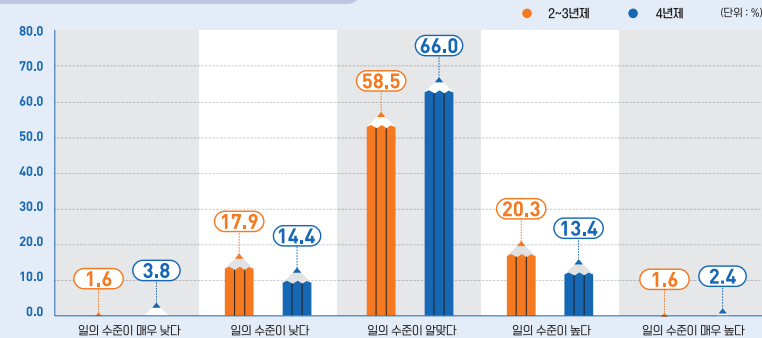
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



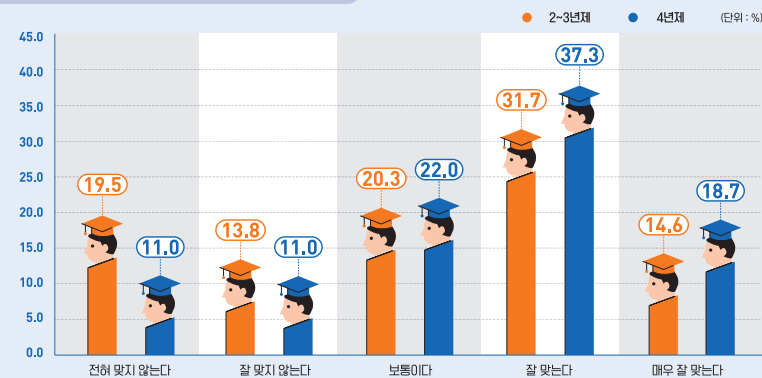
첫 일자리 입직 소요 기간(누적)



첫 일자리 업무수준과 교육수준의 일치 정도



첫 일자리 업무내용과 전공과의 일치 정도



- 「통계로 보는 학과별 진출직업 정보」는 한국고용정보원의 「대졸자직업이동경로조사(GOMS)」(정부공식통계 제327004호)를 바탕으로 작성한 것임.
 - 대졸자직업이동경로조사는 매해 전년도 2월 및 전전년도 8월 대학 졸업자를 조사 대상으로 함(EX, 2019년도 조사시 2018년 2월 및 2017년 8월 졸업자를 조사대상으로 함).
 - 2014년부터 2018년 전년도 및 4년제, 교육대 졸업자를 대상으로 워크넷 학과정보에서 제공하는 131개 학과 기준에 따라 분류하여 분석.
 - 전체 표본 가운데 매해 조사기준일(9월 1일) 당시 만35세 미만인 경우만 분석하였음.
- 첫 일자리란 「대졸자직업이동경로조사」가 표집틀로 사용하는 교육개발원 취업통계의 졸업년월을 기준으로 하여 해당 대학을 졸업한 이후 처음으로 가진 일자리를 말함.
- 본 자료에 사용된 첫 일자리 진출직업의 직업분류는 한국고용정보원의 「2018년 한국고용직업분류(KECO)」 세분류 기준임.
- 첫 일자리 입직소요기간은 「대졸자직업이동경로조사」의 조사 기준대학을 졸업 한 이후 첫 일자리에 입직한 시기까지를 개월로 환산하여 구간화함.
- 첫 일자리의 업무수준-교육수준 일치 정도, 업무내용-전공(주전공)과의 일치 정도는 기준 대학 졸업 후 첫 일자리의 업무 수준과 내용을 응답자가 주관적으로 판단하여 답한 내용임.