

소방방재학과

전기·화학·기계 등 이공학분야의 지식과 법·행정 등 사회과학 분야의 지식을 겸비하고, 창의적인 사고력을 바탕으로 국가와 사회가 필요로 하는 소방방재분야의 전문인

Department of **Fire safety**

설립연도 : 2022년도 | 학생 수 : 84명 | 교원 수 : 4명
☎ 053-850-2550



← 학과홈페이지 바로가기



교육 과정

- 1학년** 1학기 : 자기학습설계(Ⅰ), 자기학습설계(Ⅱ), 공학길라잡이(소방방재), 소방학개론, 대가길라잡이
2학기 : 자기학습설계(Ⅰ), 자기학습설계(Ⅱ), 소방이공기초, 소방정책론, 소방화학
- 2학년** 1학기 : 소방열역학, 소방열역학, 소방행정법총론, 소방학개론
2학기 : 소방유체역학, 소화약제학, 위험물질론, 소방법규해설(Ⅱ)
- 3학년** 1학기 : 소화설비론, 위험물시설관리, 재난관리론, 소방설비(Ⅰ)-전기, 진로와취업을위한전공별직업윤리
2학기 : 건축소방학, 소방장비실험실습, 화재공학, 소방설비(Ⅱ)-기계
- 4학년** 1학기 : CAD&CAE, 소방검사실무, 화재진압실무(캡스톤디자인Ⅰ)
2학기 : 소방행정실무(캡스톤디자인Ⅱ), 화재조사론

졸업 후 진로

소방공무원(공채, 특채), 및 소방간부후보생(소방위 임용)

- 소방 화학, 구급, 화재조사, 전기, 설비, 건축구조 등에 걸친 다양한 세부 분야로 진출 가능
- 방재안전직렬 공무원(최근 신설된 공무원 직렬)으로 진출 가능
- 안전 교육 / 안전 관리 엔지니어로서 학교, 기관 등의 안전 관리 교육을 위한 소방안전교육사 및 학교, 호텔, 백화점 등 대형 건물의 소방 시설 관리를 위한 소방시설관리사
- 국립재난안전연구원, 한국화재보험협회, 한국소방산업기술원, 한국소방안전원 등 공공기관 연구원
- 소방방재 관련 기업, 산업체, 소방 설비 시공 감리 회사, 소방 설비, 설계 및 시공 회사 안전 관리 분야의 전문 소방엔지니어

취득가능자격증

전공 직접 관련 자격증

- 소방설비기사(전기 및 기계), 방재기사, 소방안전교육사, 소방시설관리사, 화재감식 평가기사
- 위험물산업기사, 화재조사관, 소방안전관리자(특급, 1급, 2급, 3급) 등

취업률

소방방재학과 졸업한 학생들은 소방관, 방화관리 안전관리요원, 소방설비안전관리기술자, 안전교육사 등으로 진출합니다. 첫 직업 분야로는 연구직 및 공학 기술직 분야(34.1%)로 가장 많이 진출하고 있는 것으로 조사되었습니다. 2위로는 경영·사무·금융(22%), 3위로 경찰·소방직·군인(17.1%)이 위치 하고 있습니다. 같은 해를 기준으로 소방방재학과 평균 취업률은 남성이 75.3%, 여성은 66%, 남녀 평균 72.7%의 취업률을 보이고 있습니다.

학과 인터뷰



이상협
교수

안녕하세요. 소방방재학과 학과장 이상협 교수입니다. 최근 조사 결과 직업 만족도와 행복지수가 가장 높은 직업군의 하나로 소방공무원이 선정되었습니다. 그 이유는 고용 안정성, 그리고 목적과 가치가 분명한 일에서 얻는 보람 때문으로 나타났습니다. 소방방재학과는 2022년도에 신설되어 현재 84명의 학생이 재학 중입니다. 소방방재학과와 교육과정은 소방공무원 경력채용 응시 조건으로 '소방 청장이 정하는 소방관련 과목 45학점 이상 이수' 조건에 충족하는 소방관련학과 인정 교과목, 소방공무원 합격에 필요한 교과목, 전공 관련 기사 자격증 취득을 위한 교과목 및 전공실무역량 교과목, 그리고 체력관리 교과목을 균형적으로 운영하여 전인적 소방방재인재 양성을 목표로 합니다. 우리 소방방재학과에서 여러분의 꿈을 마음껏 펼치시기를 바랍니다.

📌 #소방방재 #소방관 #소방공무원 #소방설비기사 #소방청장인정학과

학과 소개

현대 사회가 고도화될수록 화재, 화학 위험물 누출, 자연재해 등 다양하고 위급한 재난이 증가하고 있고, 따라서 이러한 재난 상황에 맞서 인명과 재산을 안전하게 보호하기 위한 소방 및 방재 기술에 대한 체계적인 교육의 필요성이 더욱 커지고 있습니다. 본교 소방방재학과는 이러한 시대적 상황과 사회적 요청에 따라 화재와 재해 및 재난 방지에 일익을 담당할 수 있는 전문인력을 양성하기 위하여 개설된 학과입니다. 소방방재학은 전기, 화학, 기계로 대표되는 이공학 및 소방 행정 등 사회과학 분야를 포괄하는 교육과정으로 운영하며, 교수진은 소방분야 공직 출신 교수 및 소방화학, 화재공학 소방전기 및 기계설비 등 해당 전문분야 교수로 구성되어 있습니다. 특히대구경북 지역소방기관과의 관학협력등을 통해 실무에 중점을 둔 인재 양성 프로그램을 운영하고 있으며, 소방공무원 양성 교육과정, 그리고 소방 방재 분야 자격증 취득에 필요한 교육과정과 그 외 다양한 비교과 프로그램들을 개설하여 운영합니다. 본교 소방방재학과 교수진은 소방방재 분야 실무 역량 강화를 위한 내실화된 교육과정을 통해 소방공무원 및 소방과 방재 산업에 필요로 하는 인재 양성을 위해 최선을 다하고 있습니다.

학과 뉴스

- ▶ 2021년 소방청장이 정하는 '소방 관련 과목 45학점 이상 이수' 조건에 충족하는 소방관련학 인증 완료
- ▶ 2021년 자동화재탐지설비 및 일제 살수식 스프링클러 시뮬레이션 시스템 구축
- ▶ 2022년 전공 수업과 다양한 소방 실무가 가능한 최첨단 소방 화재 실험실습실 구축(관련 예산 2억)
- ▶ 2022년 대구가톨릭대학교 학과평가 결과 "A" 등급 학과
- ▶ 2023년 소방 관련 기계기구 기업과 MOU 및 가족기업 체결

학과동아리 소개

▶ ALGO MINE

ALGO MINE의 ALGO는 알고리즘의 약자로 입력된 자료를 토대로 하여 원하는 출력을 유도하는 공식, MINE은 광산을 의미. 따라서 ALGO MINE은 '지식의 보고'를 뜻함

▶ 소방풋살

학우 선�후배들과의 친목을 다지는 1차적인 목표 외에도, 팀 스포츠인만큼 책임감과 협동, 봉사, 희생 등 소방 공무원으로서 필수 자질을 길러내는 목적이 있음.