

학과 뉴스

- 대구가톨릭대학교는 2021학년도 3월 소방직 공무원(국가직 전하 및 채용규모의 확대), 취업(공기업 및 사기업), 소방 및 방재 관련 자격증 취득 등 환경적 변화로 소방 및 방재 분야의 사회적 수요 상승을 반영하여 소방방재학과를 개설하여 2022년도부터 신입생 모집을 결정하였다. (모집인원 40명). 이에 따라 소방 및 방재 분야를 포괄하는 교육과정 운영 계획을 수립하고 이공학 분야는 물론 사회과학 (법학 및 행정학) 분야의 전임교원을 배치하여 2022년 3월부터 소방 및 방재 분야의 인재를 양성하기 위한 교육과정 개설과 관련 교수진 공모 작업 등을 순조롭게 진행하고 있다.
- 한국직업능력개발원 연구 결과에 의하면 직업 세분류를 기준으로 한 직업에서 10년 후 일자리 증가가 예상되는 직업 순위에서 소방관은 4위에 오른 것으로 확인되었다. (아래 표 참조). 이는 대형화되고 있는 재난 상황에 맞서 인명과 재산을 보호하는 안전한 사회로 나아가기 위해 소방 및 방재 분야의 전문 인력이 더욱 필요해질 것을 방증하는 것이라 할 수 있다.

[일자리 수 변화 지표 상위 10순위 직업 (10년 후 전망기준)]

10년 후 다른 직업 대비				참조 : 현재수준		
직업명	M (평균)	SD (표준편차)	P (백분위수)	M	SD	P
응용 소프트웨어 개발자	5.38	0.90	99.50	5.30	0.72	99.50
통신 및 방송 송출 장비 기사	5.38	1.00	99.50	4.53	1.01	86.00
임상심리사	5.12	0.98	99.20	4.12	1.05	38.50
소방관	5.08	1.00	99.00	4.70	1.14	93.50
경찰관 및 수사관	5.03	1.05	98.70	4.80	0.82	96.20
한의사	4.98	0.96	98.50	4.98	0.88	98.70
응급 구조사	4.96	0.95	98.20	4.94	0.79	98.50
로봇공학 기술자 및 연구원	4.95	1.04	98.00	4.85	0.98	97.20
가스-에너지 기술자 및 연구원	4.93	1.19	97.70	4.85	1.03	97.20
약사 및 한약사	4.88	1.11	97.50	4.48	1.04	82.00

출처 : 한국직업능력개발원, 맞춤형 취업지원을 위한 직업지표 연구(2019)

학과 동아리 운영 및 지원 계획

- 취업, 스터디 및 자격증 동아리 개설 및 운영
- 학생 1인 1동아리 가입 및 활동 추천 및 지도
- 학과 운영비 중 학과동아리 운영 지원비의 별도 배정
- 학과 학술제 연동 프로그램 기획 및 운영
- NCS전략지원센터 및 고시원 진행 프로그램 주도적 참여 지도
- 소방체력관리 및 소방체력측정 교과목 연동 동아리 활동 장려

모집단위 및 모집인원

수시 모집 인원 (정원내 +정원외)	수시					
	정원내				정원외	
	학생부교과				학생부 종합	학생부 교과
	교과 우수자	지역교과 우수자	DCU 자기추천	고른 기회	DCU 인재	농어촌 학생
42	16	10	5	2	7	2

수시일정

구분	일시	안내사항
원서 접수	2021. 9.10(금)~14(화) 18:00까지	● 인터넷 접수 - 본교 입학안내 홈페이지 - 원서접수 대행사 홈페이지 (진학 어플라이)
서류 제출	2021. 9.10(금)~24(화) 18:00까지	● 등기우편 또는 방문 제출 ● 제출장소(주소) (38430) 경북도 경산시 하양읍 하양로 13-13 대구가톨릭대학교 입학처
최초 합격자 발표(예정)	2021. 11. 15(월)	● 본교 입학안내 홈페이지에서 수험생이 직접 조회



DCU 대구가톨릭대학교
DAEGU CATHOLIC UNIVERSITY

38430 경북 경산시 하양읍 하양로 13-13

학과사무실 : (053) 850-3781

네이버 카페 : <https://cafe.naver.com/dcufireprotection>

학과웹페이지 : <http://academics.cu.ac.kr/home/detail/engineer/tsa/>

대구가톨릭대학교

공과대학

소방방재학과

Department of Fire Protection



DCU 대구가톨릭대학교
DAEGU CATHOLIC UNIVERSITY

소방방재학과

미래 안전 사회를 이끄는 소방방재 전문 인력 양성

Department of
Fire Protection



학과소개

현대 사회가 고도화될수록 화재, 화학 위험물 누출, 자연재해 등 다양하고 위급한 재난 상황의 발생이 증가하고 있고, 따라서 이러한 비정기적이고 대형화되고 있는 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 소방과 방재 기술지식의 체계적인 교육을 통해 화재와 재해 및 재난 방지에 일익을 담당할 수 있는 소방공무원 및 방재 분야의 전문 인력 양성을 위하여 2022년 신설된 학과입니다.

소방방재학은 전기, 화학, 기계로 대표되는 이공학 및 소방행정 등 인문사회과학 분야를 포괄하는 교육과정으로 운영합니다. 본교 소방방재학과는 교수진은 소방분야 공직 출신 교수 및 소방화학, 화재공학, 소방전기 및 기계설비 등 해당 전문분야 교수로 구성되어있습니다. 특히, 대구 경북지역 소방기관과의 관학 협력 등을 통해 실무에 중점을 둔 소방방재 분야 인재 양성 프로그램을 운영하고 있으며, 소방공무원 양성 교육과정, 그리고 소방방재 분야 및 유관 분야 자격증 취득에 필요한 교육과정과 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 다하도록 하겠습니다.

학과의 특징

- 소방방재학과 교육과정은 소방공무원 합격에 필요한 교과목, 전공 관련 기사 자격증 취득을 위한 교과목, 소방관련학과 인정 교과목 및 전공실무역량 강화를 위해 개설되는 교과목 군 등으로 세분화하여 개설 운영되고 있습니다.
- 4년제 대학 소방방재학과로서 소방공무원 경력채용 응시조건인 '소방청장이 정하는 소방 관련 과목 45학점 이상 이수' 조건에 충족하는 체계적인 교육과정을 운영합니다.
- 방재산업 분야 (공기업, 대기업 및 중소기업)로 진출할 인력 양성에 필요한 직무 중심 교육과정 개설 및 소방방재 분야 직무역량 인증제 교과목 개설 운영을 통한 NCS 기반 교육과정을 운영합니다.
- 취득 시 소방공무원 시험 3% 가산점이 주어지는 소방방재 관련 자격증 취득에 유리한 교과목 (소방학개론, 소방화학, 소방관계법규, 소방행정 등)과 관련 비교과 프로그램 (특강, 학과동아리 운영, 고시원 등)의 균형적 운영을 통해 전인적 소방방재 인재 양성을 목표로 합니다.
- 전공 관련 실무역량 증진을 위한 교과목 (소방화학연습, 소방전기설비실무, 소방화학실험, 소방기계설비실무 및 CAD, 캡스톤디자인 과목 등)을 개설 운영합니다.
- 체력관리 교과 (소방체력관리와 소방체력측정) 운영을 통한 예비 소방인들의 체력 관리 및 체력 증진을 도모합니다.

1학년 1학기 : 대가길라잡이, 소방학개론
2학기 : 소방화학, 소방화학연습, 방재학개론

2학년 1학기 : 소방학개론 II, 소방행정, 소방전기공학, 소방열역학
2학기 : 소방관계법규, 위험물질론, 소방유체역학, 소방화학실험

3학년 1학기 : 직업 윤리, 소방약제학, 위험물 시설관리, 재난(안전)관리론, 소방기계설비실무및CAD
2학기 : 소화 설비론, 소방전기설비실무, 화재공학, 건축소방학, 소방 체력관리

4학년 1학기 : 캡스톤디자인, 소방검사실무, 소방체력측정 II
2학기 : 캡스톤디자인 II, 화재조사론

장학 및 지원

- 교내장학금 (면학장학금, 다자녀가정장학금, 성적장학금, 참인재 stella장학금, 버팀목장학금, 프란치스코장학금 등)
- 교외장학금 (국가근로장학금)
- 취업지원장학금 (현장실습참여장학금, 취업연계중점대학장학금, 중소기업취업연계장학금 등)
- 참스승장학금 및 지도교수추천장학금
- 학부 연구원생 제도 (연구 참여 기회 제공)
- 본교 대학원 진학 시 학비 보조

졸업 후 진로

- 소방공무원 및 소방간부후보생 : 소방, 화학, 구급, 화재조사, 전기, 설비, 건축·구조 등에 걸친 다양한 세부 분야의 진출 가능
- 방재안전직렬 공무원 (최근 신설된 공무원 직렬)으로의 진출
- 보육시설이나 학교 기관 학생들의 안전 관리 교육을 위한 소방안전교육사
- 학교, 호텔, 백화점 등 대형 건물의 소방 시설 관리를 위한 소방시설관리사
- 국립재난안전연구원, 한국화재보험협회, 한국소방산업기술원 등 (공공)기관 연구원
- 소방방재 관련 기업, 산업체 소방 설비 시공 감리 회사, 소방 설비 설계 및 시공 회사, 안전 관리 분야 대기업 및 중소기업 등 다양한 기업군으로의 진출 가능

취득 가능 자격증

- 전공 직접 관련 자격증 : 소방설비기사(전기 및 기계), 방재기사, 소방안전교육사, 소방시설관리사, 화재감식평가기사, 위험물산업기사, 화재조사관, 소방안전관리자(특급, 1급, 2급, 3급) 등
- 전공 응용 분야 관련 자격증 : 화학분석기사, 화공기사, 수질/대기환경기사, 산업안전기사, 화학류제조기사, 화학류관리기사 등

