

체험 100년대학(전공체험) 세부 운영 계획서

■ 학과 및 전공: 공과대학 소방방재학과

프로그램명		소방실험체험: 가연성 석유류 물질 (조성) 검사		참가 인원	20명	소요 시간	2H
학과소개	목표	● 능동형 포집 장치를 통해 가연성 석유류 포집과 성분 확인 과정을 체험하고 이를 통해 소방방재과학기술을 이해한다.					
	자격요건 및 관련자격증	● 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					
	취업 분야 및 전망	● 취업분야: 소방공무원 및 소방간부후보생, 방재안전직렬 공무원, 소방안전교육사, 소방시설관리사, (공공)기관 연구원, 대기업 및 중소기업 등 다양한 기업군으로의 진출 가능 ● 전망: 소방직 공무원의 국가직 전환 및 채용규모의 확대(22년의 경우 모두 3,700여명 이상)와 직업 세분류 기준 10년 후 일자리 증가가 예상되는 직업 순위에서 소방관은 4위에 랭크 (한국 직업 능력 개발원 연구 자료)					
	학과 카페	● http://academics.cu.ac.kr/home/detail/engineer/fsa/					
	유형	● 체험식(V), 강의식(), 견학식() / 온라인 가능시 체크()					
프로그램 개요	프로그램 내용	단계	활동 내용		시간	장소	담당
		사전 활동	대학 소개, 체험활동 안내 OT 및 전형 안내		2시간	중강당 문화관	입학처
		학과 체험	○ 학과소개 및 실험실습을 위한 장소 준비 ○ 보조요원 선정 및 명단통보 ○ 프로그램시 필요한 기자재 준비		10분		조교
			○ 학과소개(반드시 일정에 포함) － 교육과정, 취득자격증, 취업분야, 직업 전망		20분	성토마스 관 426호	교수
			○ 학과별 특색 있는 체험내용 상세하게 기재 ex) 1. 가연성 석유류 물질 검사 2. 화재 경보 Simulator 체험 3. 학과(전공)관련 질의 및 응답		60분	성토마스 관 427호	교수1인 학생2인
			○ 체험활동 설문조사 (설문지 체험당일 입학처 제공)		10분	성토마스 관 426호	조교
	대상	● 고등학생					
	체험일정	운영기간	● 4월~6월		● 11월~12월		
		운영시간	● 1시간 30분				
	지원사항	－					
담당자	－						
유의사항		1. 체험학습 시 참여 학생 인원 점검 철저 2. 체험활동 후 학생 관리 및 버스 탑승 장소까지 안전사고 유의					