

인천대 공학교육혁신센터

『소방시스템 및 화재/피난시뮬레이션』 교육프로그램 학생모집 안내

2025. 5. 27. 인천대학교 공학교육혁신센터

1. 개요

- 가. 소화설비의 종류와 원리에 대한 이해 및 학습
- 나. 태양광 발전 및 전기저장시설의 화재시험 사례 학습
- 다. 화재 및 피난 시뮬레이션 수치해석의 실습을 통해 피난안전에 대한 경각심 고취

2. 운영

- 가. 프로그램명 : 『소방시스템 및 화재/피난시뮬레이션』
- 나. 모집 절차 · 방법 및 교육 운영

구분	단기과정(15H)	
대상	인천대학교 공학계열 재학생	
신청	기간	~2025. 6. 20.(금)까지
	방법	교내 Starinu에서 로그인 후 참가신청 ① 오프라인 교육 참여
운영	운영 (15H)	오프라인 (총 15H) 2025. 6. 26.(목)~ 6. 27.(금), 09:00~18:00 (8호관 C동 338호)
	선발	인천대학교 공학계열 재학생 총 30명
	강사	한라대학교 김기성 교수
	선정	교육 운영 전 개인 SMS, 이메일 전송 (센터 프로그램 참여자 우선 선발)

- 다. 수강생 준비물 : 개인 노트북 지참 및 실습S/W 설치(접수완료후 신청자 메일로 발송예정)
- 라. 수료증 지급: 출석률 70%이상시 수료증 발급(공학교육혁신센터장 명의)

3. 교육 내용

구분	일시 및 장소	시간	세부내용
1	2025년 6월26일(09:00~18:00) (8호관 C동 338호)	1	<ul style="list-style-type: none">- 화재시뮬레이션 기초- 피난시뮬레이션 기초- 화재시뮬레이션 적용 사례 및 관련분야 소개- 화재시뮬레이션 및 피난시뮬레이션 실습- 화재위험성평가 결과 분석 및 해석 방법
2	2025년 6월27일(09:00~17:00) (8호관 C동 338호)	2	<ul style="list-style-type: none">- 스프링클러 소화설비의 종류 및 원리- 스프링클러의 종류 및 특징- 가스계 소화설비의 구조 및 원리- ESS(전기저장설비)의 화재방호 개념 및 기술동향- ESS 화재사례 및 위험성- 리튬배터리 열폭주 원인 및 화재특성- 전기차 실차 화재시험 및 화재진압 성능평가- 공능 목조건축물 화재방호시스템 소개

4. 문의

- 인천대학교 공학교육혁신센터 김일진(032-835-9632, xwaiver@inu.ac.kr)