

**인천대 공학교육혁신센터**  
**『성능위주설계를 위한 실증시험 사례 및 화재피난 시뮬레이션』**  
**교육프로그램 학생모집 안내**

2026. 6. 1. 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 : 『성능위주설계를 위한 실증시험 사례 및 화재피난 시뮬레이션』
- 나. 모집 절차 · 방법 및 교육 운영

구분		단기과정(15H)	
대상		인천대학교 공학계열 재학생	
신청	기간	~2026. 6. 17.(금)까지	
	방법	교내 Starinu에서 로그인 후 참가신청 ① 오프라인 교육 참여	
운영	운영 (15H)	오프라인 (총 15H)	2026. 6. 25.(목)~ 6. 26(금), 09:00~18:00 (8호관 C동 338호)
	선발	인천대학교 공학계열 재학생 총 30명	
	강사	방재시험연구원 곽지현 수석연구원	
	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	2026년 6월25일(09:00~18:00) (8호관 C동 338호)	8	<ul style="list-style-type: none"><li>소방시설의 성능위주설계 개요 및 사례</li><li>수계 소화설비의 종류와 원리</li><li>가스계 소화설비의 종류와 원리</li><li>ESS와 전기차 화재방호 및 실증시험</li><li>터널화재 방호를 위한 자동소화설비 및 실증시험</li></ul>
2	2026년 6월26일(09:00~17:00) (8호관 C동 338호)	7	<ul style="list-style-type: none"><li>FDS 실습(2) - 명령어 구동 및 예제실습</li><li>FDS 실습(3) - 시뮬레이션 결과 분석</li><li>Pathfinder(피난시뮬레이션) 실습</li></ul>

### 4. 문의

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