

학교시설 내진성능평가 및 보강 매뉴얼 실무자 대상 설명회

□ 설명회 개요

- (주 최) 교육부, 한국교육시설안전원
- (주 관) 한국교육시설안전원
- (행사명) 학교시설 내진성능평가 및 보강 매뉴얼 실무자 대상 설명회
- (내 용) '23년 매뉴얼 개정사항을 포함한 매뉴얼 세부내용 교육(기술강습회 형식)
- (일 시) 2023년 7월 27일(목), 09:30 ~ 16:20
- (장 소) 와이피센터 본아카데미홀(서울 영등포구 선유로 165 1층)
- (대 상) 내진성능평가 및 보강설계 실무자(구조기술자)
 - 참가비 무료, 선착순 200명 마감, 구글폼* 접속 후 신청(7/25 16시까지)
 - * 신청 주소 : (URL) <https://forms.gle/mQMdZ4JrnxBif9pS9>
 - ※ 참석이 불가능한 경우에 한해 별도 문자발송 안내 예정, 접수자(참석확정자)는 별도 연락없음
 - ※ 주차공간 부족 및 주차비 지원 불가로 대중교통 이용, 중식 지원 불가

□ 설명회 순서

시 간	주 요 내 용	발표자
~09:30	참석자 등록	
09:30~10:10(40')	[강의1] 사업절차 - 일반사항(1장) : 내진등급과 중요도계수, 성능평가와 보강의 주요고려사항, 책임구조기술자, 제3자검토 - 사업절차 및 유지관리 (2장) : 표준사업절차, 성능평가, 보강설계, 제3자검토, 보강공사및관리 - 학교시설 내진성능평가 및 보강 사업 현황 및 향후 방향	황진우 과장 (한국교육시설 안전원)
10:20~12:00(100')	[강의2] 사전조사 및 평가절차 - 사전조사 (3장) : 현장조사항목, 재료강도의 결정 - 평가절차 (4장) : 평가방법의종류와 적용범위, 장단점 - 선형해석평가 (4.2) : 절차, 지진하중, 강도비평가	이상현 교수 (단국대학교)
12:00~13:00(60')	중 식	
13:00~14:00(60')	[강의3] 해석모델 - 학교건물구조해석모델 : 구조모델의 구성 (콘크리트, 조적, 기초) - 철근콘크리트구조 (5장) : 모델의 종류, 강성, 강도, 허용기준 - 조적채움벽구조 (6장) : 재료 특성값, 강성, 강도, 허용기준 - 기초 및 지반 (8장) : 강성, 지지력	박지훈 교수 (인천대학교)
14:00~15:00(60')	[강의4] 보강공법 - 내진보강공법의 선정 (10장) : 보강전략, 보강공법선정 - 시스템보강공법 (11장) : 전단벽, 날개벽, 모멘트골조(외부,끼움), 철골조(외부,끼움), 허리벽커팅 - 부재보강공법 (12장, 13장, 15장) : 콘크리트(기둥, 보, 벽체), 조적벽(표면보강, 전도방지) - 기초보강 (16장) : 기초확대, 기초연결, 마이크로파일 - 특수공법 (18장) : 범위, 성능입증 및 검증, 감쇠장치	엄태성 교수 (단국대학교)
15:00~16:00(60')	[강의5] 평가 및 보강 예제 - 선형해석평가 예제 및 보강예제	남승현 본부장 (한울구조)
16:00~16:20(20')	질의 응답	