



교/육/안/내

“최고의 건설교육과 안전을 향한 여정, 함께합니다”

건설기술인의 직무능력 향상을 위해 (재)한국재난안전기술원이 앞장서겠습니다.

국토교통부 [설계·시공 전문교육기관] 지정 “전문-31”



(재)한국재난안전기술원
Korea Institute of Disaster & Safety
건설기술인 전문교육기관

기관장 소개



이사장 송창영

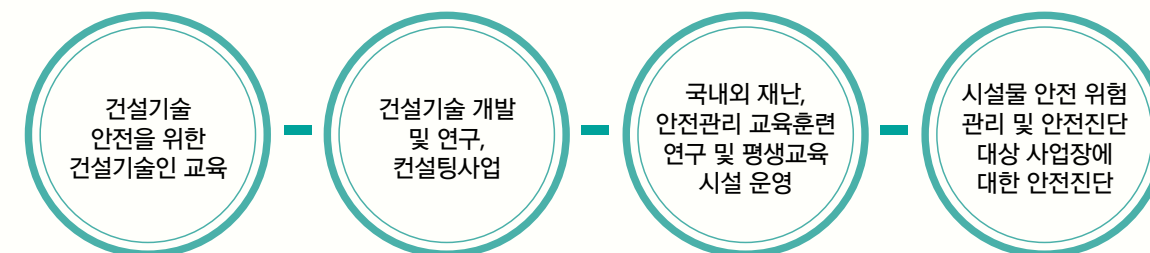
주요약력

- (재)한국재난안전기술원 이사장
- 광주대학교 건축학부 교수
- 국무조정실 국정과제 평가위원
- 기획재정부 공공기관 경영평가단 위원
- 행정안전부 중앙안전교육점검단 단장
- 행정안전부 지방자치단체 합동평가단 반장
- 행정안전부 재난안전 정책자문위원
- 행정안전부 중앙정부-지자체 재난관리평가단 반장
- 행정안전부 안전한국훈련, 을지연습, 국가핵심기반평가 반장
- 법제처 국민법제관(소방방재분야)
- 국토교통부 중앙사고조조사위원회 위원
- 교육부 학교안전사고예방위원회 위원
- 해양경찰청 정책자문위원 위원장
- 국토안전관리원 국토안전자문위원장

한국재난안전기술원 소개

- 재난안전 분야의 전문적이고 체계적인 R&D 및 연구용역을 수행하는 비영리 재단법인
- 2016년도 재난관리 분야의 연구개발 활동을 통하여 행정안전부 표창장 수상
- 2024년 건설기술인(설계·시공) 교육훈련 대행기관 지정

설립목적



조직도



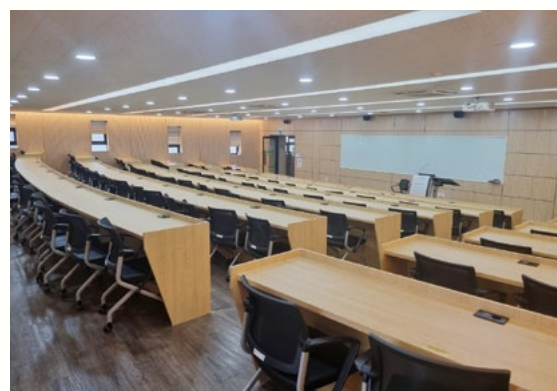
주요사업

- 건설안전을 위한 건설기술인 교육, 연구개발, 컨설팅
- 재난안전에 관한 교육 프로그램 개발
- 국내외 재난, 안전관련 교육·교육훈련
- 재난·안전사고 분석 및 사고원인분석
- IT기술을 활용한 효율적인 재난관리시스템 연구·개발

주요연혁

- 2024년 4월 설계·시공 전문교육 기관 지정(국토교통부)
- 2022년 4월 어린이안전교육 전문기관 지정(행정안전부)
- 2020년 9월 미세먼지관리사, 미세먼지관리지도사(민간자격증, 환경부)
- 2018년 5월 재해구호 전문인력 양성기관 지정(행정안전부)
- 2018년 2월 재난안전분야 종사자 전문교육 대행기관 지정(행정안전부)
- 2015년 12월 방재관리사, 방재관리지도사(민간자격증, 국민안전처)
- 2013년 11월 평생교육시설, 직업능력개발훈련기관 지정(교육청, 고용노동부)
- 2011년 12월 중앙합동안전점검단 사고유형별, 시설분야별 대상기관 등록(국토부, 행안부, 소방방재청)
- 2011년 11월 놀이시설 안전관리지원기관 지정(안전행정부)
- 2011년 4월 (재)한국재난안전기술원 설립

교육시설안내



▲ 최신시설의 스마트강의실



▲ 대학내 교육공간



▲ 쾌적한 휴게공간

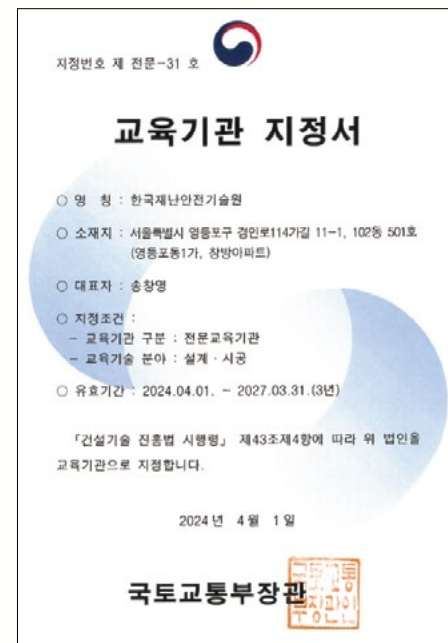


▲ 불편함없는 주차공간(200대 수용)

교육시간 및 교육비

구분	교육종류	교육시간	원격교육	대면교육
설계시공 기술인	최초교육	35시간	20만원	30만원
	승급교육	35시간	20만원	30만원
	계속교육	35시간	20만원	30만원
	건설정책 역량강화교육	35시간	20만원	30만원
	특성화교육	35시간	20만원	30만원

※교육비는 교육신청 후 지정된 계좌로 이체를 하거나, 홈페이지 상 PG(온라인 결제시스템)을 이용하여 처리해 주시면 됩니다.



교육장소

- 교육관리실 : 광주광역시 남구 효덕로 277 (광주대 산학협력관 1층 101B)
- TEL (062) 655-3500 / FAX (062) 655-3501 / <https://www.safeleader.kr/>

구분	교육종류	교육시간
강의실	2실	행정관 내 301스마트강의실, 401스마트강의실
교육관리실	1실	산학협력단 1층 101B
식당	1동	학생회관 지하 1층 구내식당
주차장	200면	학교 정문 주차장 200여대 수용가능

설계·시공기술인 교육훈련 제도



법적근거

- 건설기술진흥법 제2조 제8호, 제20조
- 건설기술진흥법 시행령 제42조, 제43조, 별표3, 별표4
- 건설기술진흥법 시행규칙 제16조, 제17조
- 국토교통부 고시 「건설기술인 등급인정 및 교육·훈련 등에 관한 기준」

교육이수 시기, 대상 및 교육기간

◎ 설계·시공 전문교육 : 설계·시공 등 건설기술 업무에 대한 전문기술능력을 향상하기 위한 다음의 교육

- 가. 최초교육: 건설기술업무를 처음으로 수행하려는 경우 받아야 하는 교육
 나. 계속교육: 일정기간 이상 수행한 건설기술인이 해당 건설기술업무를 계속하여 수행하려는 경우 받아야 하는 교육
 다. 승급교육: 현재의 건설기술 등급보다 높은 등급을 받으려는 경우 받아야 하는 교육

<표> 설계시공 기술 교육대상 및 시기

구분		대상	시간	이수시기
최초교육	일반교육	발주청 소속이 아닌 건설기술인	35시간 이상	최초로 설계시공 등 업무를 수행하기 전
	발주청 교육	발주청 소속 건설기술인	35시간 이상	최초로 용역 및 공사감독, 건설사업관리를 시행하는 공사업무 전
계속교육		특급 건설기술인 (현장대리인 및 책임기술인)	35시간 이상	해당 업무를 수행한 기간이 매 3년을 경과하기 전
승급교육		초·중·고급 건설기술인	35시간 이상	현재 등급보다 높은 등급으로 승급하기 전

※ 계속교육 대상자 여부 및 교육이수시기는 한국건설기술인협회 홈페이지(homenet.koce.or.kr) 확인하실 수 있습니다.
※ 승급교육 이수전 최초교육을 먼저 이수해야 하며, 승급요건을 충족되기 전 이수가능, 승급교육은 일시에 2단계이상의
기술등급 상향시 1회(최종등급)만 이수 가능

설계·시공기술인 교육훈련 문의	TEL (062) 655-3500
	광주 남구 효덕로 277 인성관 1층 101B

대면교육 / 설계·시공기술인 전문교육 주요내용

설계·시공기술인 최초교육

◎ 대면교육

NO	과정명	등급	직무분야	내용
1	설계·시공 전문교육(최초A)	무관	토목·도시교통·안전관리	말뚝기초실무, 사면안전 이론과 대책, 연약지반 시공관리, 가설공사 실무, 흙막이 구조물의 이해 등
2	설계·시공 전문교육(최초B)	무관	건축·조경·안전관리	도시개발과 조경실무, 조경식재실무, 건축물의 하자 원인분석 및 대책, 친환경 흙건축, 건축인허가 업무 등
3	설계·시공 전문교육(최초C)	무관	기계·전기전자·안전관리·건설지원	건설업의 리스크관리, 가 설전기공사 안전관리, 설계안전성 검토, 공기조화설비의 이해, 건설현장 안전관리 등
4	설계·시공 전문교육(최초D)	무관	환경·안전관리·건설지원	폐기물처리의 이해, 공동주택 소음대책, 건설VE, 민원 사례, 시공단계에서의 BIM활용 등

※ 교육일정은 홈페이지(www.safeleader.kr) 상에서 확인하실 수 있습니다.

설계·시공기술인 승급 및 계속교육

◎ 대면교육

NO	과정명	등급	직무분야	내용
1	설계·시공 전문교육(일반A)	중급 고급	토목·도시교통·안전관리	건설공사의 클레임과 분쟁, 교량의 품질관리와 하자보수, 구조물의 성능진단 평가 및 관리, 도시재생기법 등
2	설계·시공 전문교육(일반B)	중급 고급	건축·조경·안전관리	건설현장 안전관리실무, 공동주택 소방설비점검, 건축과설비코디네이션, 공동주택 시공사례 등
3	설계·시공 전문교육(일반C)	중급 고급	기계·전기전자·안전관리·건설지원	태양광 발전, 건설안전보건실무, 건설기계와 시공, 공기 조화설비실무, 기계설비 하자사례 및 대책 등
4	설계·시공 전문교육(일반D)	중급 고급	환경·안전관리·건설지원	건설현장 비산먼지관리, 콘크리트와 환경, 건설VE, 민원사례, 자재관리, 착공관리, 건설현장 안전관리 등
5	설계·시공 전문교육(심화A)	특급	토목·도시교통·안전관리	건설방재대책, 건설현장 측량실무, 품질관리 지침, 지반굴착공학, 지하시설물 안전관리, 윤리경영 등
6	설계·시공 전문교육(심화B)	특급	건축·조경·안전관리	생태조경의 이론과 실제, 건설공사 계약변경, 건설현장 품질관리지침, 건축물 안전관리, 단열시공, 하자원인 등
7	설계·시공 전문교육(심화C)	특급	기계·전기전자·안전관리·건설지원	가설전기공사 안전관리, 건설 신기술제도, 건축설비계획, 건설안전보건실무, 레미콘 현장계측, BIM활용 등
8	설계·시공 전문교육(심화D)	특급	환경·안전관리·건설지원	건설현장 소음진동관리, 수질보전과 물순환기술, 공사 계약실무, 건설업윤리경영, 스마트시티실무 사례 등

※ 교육일정은 홈페이지(www.safeleader.kr) 상에서 확인하실 수 있습니다.

건설정책역량강화교육

◎ 대면교육

NO	과정명	등급	직무분야	내용
1	스마트건설기술교육	무관	무관	건설산업과 BIM이해, 건설현장 드론기술활용, 스마트 건설과 적용사례, 스마트건설과 디지털트윈 등
2	해외시장진출지원교육(클레임)	무관	무관	FIDIC표준계약 해설, 건설계약 위반과 손해배상, 해외 건설계약과 클레임, 클레임대응방안, 클레임사례 등

원격교육 / 설계·시공기술인 전문교육 주요내용

건설정책역량강화교육

◎ 원격교육

NO	과정명	가점	등급	직무분야	내용
1	BIM전문과정	2점	무관	무관	BIM의 이해, CAD와 BIM, BIM관련 가이드 및 지침, 설계단계별 BIM데이터 작성지연, 인프라 BIM 등
2	드론전문과정	2점	무관	무관	건설분야에서의 드론, 건설측량, 드론데이터 활용, 현장유형별 임부계획, BIM과 드론 데이터결합 등
3	3D프린팅전문과정	2점	무관	무관	3D프린팅 기술이해, 국내 건설분야 적용사례, 3D프린팅 건축물 설계기술, 3D프린팅 재료개론, 3D장비와 기술 등
4	시뮬레이션 전문과정	2점	무관	무관	Unity 3D 콘텐츠제작, Unity코딩기초, Unity VR·AR 살펴보기, 건설현장 안전관리, Unity시네마틱 톨 학습 등

※ 교육일정은 홈페이지(www.safeleader.kr) 상에서 확인하실 수 있습니다.

특성화교육

◎ 원격교육

NO	과정명	가점	등급	직무분야	내용
1	건설·시공 안전관리(특성화)	1점	무관	무관	중대재해처벌법, 위험성평가 이해와작성, 노무관리, 설계 안전성검토, 공정별 안전관리, 가설재 구조안전확인 등

※ 교육일정은 홈페이지(www.safeleader.kr) 상에서 확인하실 수 있습니다.

기타



역량지수 산정 및 교육가점

등급 \ 구분	설계·시공기술인 역량지수	역량지수 배점
특급	75점 이상	· 자격지수: 40점 이내 · 학력지수: 20점 이내 · 경력지수 40점 이내 * 교육가점 5점 이내
고급	75점 미만 ~ 65점 이상	
중급	65점 미만 ~ 55점 이상	
초급	55점 미만 ~ 35점 이상	

※ 교육가점 : 해당 직무분야 교육에 대해 3년간, 35시간마다 1점 배점(건설정책역량강화 교육 2점), 3년간만 유효하며 이후 소멸함

교육미이수에 따른 과태료

- 건설기술인 교육훈련 미이수시 건설기술진흥법 제94조(과태료) 제3항 제1호, 제2호에 따라 과태료를 부과하도록 규정
- 교육훈련을 정당한 사유없이 받지 아니한 자
 - 교육을 받는데 필요한 경비를 부담하지 아니하거나 경비부담을 이유로 건설기술인에게 불이익을 준 사용자

설계·시공기술인 교육훈련 문의	TEL (062) 655-3500
	광주 남구 효덕로 277 인성관 1층 101B

설계·시공기술인 교육신청 및 학사운영 안내



대면교육

◎ 신청페이지: (www.safeleader.kr)



- 교육신청은 반드시 본인의 교육목적에 맞게 이수하셔야 합니다.
- 계산서 발행 필요시 별도로 요청 바랍니다.

◎ 교육수료기준



◎ 학사관리규정 준수

- 학사관리 규정에 의거, 출석, 평가, 강의태도 등을 준수하셔야 수료가 가능합니다.(미준수자 퇴교)

원격교육

◎ 신청페이지: (www.safeleader.kr)



- 교육신청은 반드시 본인의 교육목적에 맞게 이수하셔야 합니다.
- 하루(1일) 집체교육 당일에 소정시간 강의와 학습평가를 진행합니다.

◎ 교육수료기준



- 모사답안을 제출한 과제물에 대해선 0점 처리 또는 반려 조치될 수 있습니다.

◎ 원격교육 규정 준수

- 학원격규정에 의거, 1일 최대 학습시간은 10시간으로 제한하며, 하루(1일) 집체교육은 과제물 제출완료된 교육생에 한해 출석할 수 있습니다.

설계·시공기술인 교육훈련 문의

TEL (062) 655-3500

광주 남구 효덕로 277 인성관 1층 101B



(재)한국재난안전기술원
Korea Institute of Disaster & Safety
건설기술인 전문교육기관

교육문의

TEL:(062) 655-3500
FAX:(062) 655-3501

교육장소

광주 남구 효덕로 277
광주대학교 행정관 3F,4F