국토교통부
Ministry of Land,
Infrastructure and Transport

건설기술인 **법정직무교육**

건설기술인
교육·훈련 안내

국토교통부 지정 교육기관

(재) 한국능력개발원
건설기술인교육센터

건설기술인 교육·훈련 안내

법적 근거

- **건설기술진흥법 제20조** (건설기술인의 육성)
- **동법 시행령 제42조** (건설기술인의 교육 · 훈련)
- **건설기술인 등급 인정 및 교육 · 훈련 등에 관한 기준**
  신설 (별표6의2 건설기술인별 교육·훈련 내용(제25조제7항 관련))

과정 개요

교육대상 설계·시공 분야, 건설사업관리 분야의 최초교육, 계속교육, 승급교육 대상자

수강방법 **온라인 100%** ☆한시운영

교육기간 수강신청 및 수강료 결제일로부터 90일 (기간 단축 가능)

교육특징

- 최신 콘텐츠 개발로 4차 산업과 융합된 스마트 건설 현장 교육 강화
- 분야별 현장 전문가로 구성된 우수 강사진 참여
- 전문 직종에 맞는 다양한 커리큘럼으로 선택의 폭을 넓힘

수료기준 학습평가(60%), 진도율(20%), 과제(20%) 총 70점 이상

교 육 비

- **온라인 교육** : 200,000원(1패키지/35시간)
- **건설사업관리 안전관리 전문과정**(계속교육) : 90,000원
- **온라인+집체교육** : 280,000원(28시간 온라인+7시간 집체교육)
- **집체교육** : 300,000원

일 정

- **수강신청 및 접수**
  2021년 8월 이후 홈페이지에서 수시 접수

문 의 처

- **(재)한국능력개발원 건설기술인교육센터**
- **주소**: 광주광역시 동구 무등로 339
- **TEL**: 062) 529-3800
- **FAX**: 062) 529-3801
- **온라인 수강**: honamct.or.kr

언제 어디서나 모바일로
쉽게 수강할 수 있습니다!

교육대상

건설정책 역량강화 교육

과정명	구분	대상	교육·훈련 시간	교육지수 배점
스마트건설기술	**최초교육** **계속교육** **승급교육**	등급 무관	35시간 이상	2점

설계·시공 등 전문교육

구분	교육·훈련 대상	교육·훈련 시간	교육 이수 시기
최초교육	일반	35시간 이상	최초로 설계·시공 등 업무를 수행하기 전
	발주청 소속 건설기술인		발주청에 소속되어 최초로 건설공사 및 건설기술 용역에 대한 감독이나 건설사업관리를 시행하는 건설공사에 대한 관리 업무를 수행하기 전
계속교육	특급건설기술인		특급건설인으로 설계·시공 등 업무를 수행한 기간이 매 3년을 경과하기 전
승급교육	초급·중급·고급 건설기술인		현재 등급보다 높은 등급으로 승급하기 전

건설사업관리 전문교육

구분	교육·훈련 대상	교육·훈련 시간	교육 이수 시기
최초교육	**초급·중급** 건설기술인	70시간 이상	건설기술용역사업자에게 소속되어 최초로 건설사업관리 업무를 수행하기 전
	고급·특급 건설기술인	105시간 이상	
계속교육	**초급·중급** 건설기술인	35시간 이상	건설사업관리 업무를 수행한 기간이 매 3년을 경과하기 전. 다만, 최근에 승급교육을 이수한 경우에는 그 이수일을 기준으로 업무수행 기간을 계산한다.
	고급·특급 건설기술인	70시간 이상	
	안전관리 건설기술인	16시간 이상	건설사업관리 중 안전관리 업무를 수행한 기간이 매 3년을 경과하기 전
승급교육	**초급** 건설기술인	35시간 이상	현재 등급보다 높은 등급으로 승급하기 전
	중급·고급 건설기술인	70시간 이상	

교육과정

건설정책 역량강화 교육

전통적인 건설방식에 첨단기술을 융합한 건설기술을 학습하는 교육으로 스마트 장비, 드론, 3D 프린팅 적용 사례 등을 통해 업무수행 능력을 함양 [직무, 등급 무관]

SC1 스마트 건설기술[BIM] **(교육지수 2점)**

- 스마트 컨스트럭션을 위한 3D 스캐닝 촬영과 활용
- 건설현장 재해사례 및 예방대책
- BIM 3D기반 건설 프로젝트 4D, 5D관리
- 디지털 레이아웃
- 공간정보와 스케치업을 이용한 역설계1
- 공간정보와 스케치업을 이용한 역설계2 등

설계·시공 등 전문교육

설계시공분야에 최초로 입문한 토목, 건축, 조경, 환경, 안전관리 직무의 건설기술인이 이수해야 하는 교육과정으로 스마트 건설, 건설안전, 시공, 품질 등에 대한 업무수행능력을 함양

토목/조경/안전	
CC1	토목+조경+안전 전문과정[최초]
CC2	토목+조경+안전 특급과정[계속/승급]
CC3	토목+조경+안전 중고급과정[계속/승급]
SC1	스마트건설기술[BIM] (2점)

건축/환경/안전	
CA1	건축+환경+안전 전문과정[최초]
CA2	건축+환경+안전 특급과정[계속/승급]
CA3	건축+환경+안전 중고급과정[계속/승급]
SC1	스마트건설기술[BIM] (2점)

CC1 토목+조경+안전 전문과정[최초]

- 디지털 뉴딜과 미래 도로
- 조경과 생태 도시 환경 만들기
- 보강토 옹벽의 설계와 시공사례
- 측량 및 지형정보
- 터널 설계 및 시공

CA1 건축+환경+안전 전문과정[최초]

- 시설물의 리모델링 기술
- 초고층 건설공사
- 건설현장의 폐기물 관리 실무
- 건축설계와 부동산 개발 관련 법령
- 건축과 설비 코디네이션

※ 기계/안전 전문과정은 10월부터 개강 예정입니다.

설계·시공 등 전문교육 – 발주청 소속 건설기술인

설계시공분야에서 발주청에 소속된 건설기술인이 건설공사나 기술용역을 관리 감독하기 전에 최초로 이수해야 하는 교육과정으로 VE, 측량, 건축, 안전, 조경, 토목, 환경, 조경, 기계설비, 품질 등에 대한 업무수행능력을 함양

COP 발주청 소속 건설기술인 최초과정

- 설계VE 개념 및 추진 절차
- 건설현장의 GNSS(GPS)측량 기술과 사례
- 초고층 건설공사
- 건설공사 화재폭발예방과 마감작업 안전
- 보강토 옹벽의 설계와 시공사례
- 건설현장의 폐기물관리 실무
- 건축설계와 부동산 개발관련 법령
- 조경과 생태도시환경 만들기
- 건축과 설비 코디네이션
- 서중 콘트리트의 품질관리 사례(해외공사 비교)

건설사업관리 > 계속/승급교육 > 안전관리 전문과정

건설사업관리 분야에서 등급과 직무에 관계 없이 안전관리자로 지정받은 건설기술인이 이수해야 하는 안전관리자 계속교육과정으로 안전관리 업무수행에 필요한 안전관련 법령, 안전대책, 안전관리실무, 추락재해예방 등에 대한 업무수행능력을 함양.

CMS 안전관리 전문과정(계속, 직무·등급무관)

- 건설안전 법령의 이해(산업안전보건법, 건진법)
- 건설현장 안전대책
- 기술자 윤리
- 가설공사의 안전관리 실무
- 건설공사의 추락재해 예방

건설사업관리 전문교육

건설사업관리 분야에 처음 진입하는 건축, 토목, 조경, 안전관리 직무의 특급, 고급 건설기술인이 이수해야 하는 최초교육과 계속/승급 교육과정으로 건축, 안전관리 업무 수행에 필요한 건설분쟁관리, 폐기물관리, 원가관리, 안전관리, 주택법령, 건축구조, BIM의 3D스캐닝 촬영, 공정관리 등에 대한 업무수행능력을 함양.

토목/조경/안전	
CM1 CM2	토목+조경+안전 특급과정[최초/계속/승급]
CM1	토목+조경+안전 고급과정[최초/계속/승급]
SC1	스마트 건설기술[BIM] (2점)

건축/안전	
CM1 CM2	건축+안전 특급과정[최초/계속/승급]
CM1	건축+안전 고급과정[최초/계속/승급]
SC1	스마트 건설기술[BIM] (2점)

CM1 토목+조경+안전 특급과정[최초]

- 공정관리 실무
- 건설공사 화재폭발 사고사례분석 및 대책
- 스마트 컨스트럭션을 위한 3D 스캐닝촬영과 활용
- 디지털 레이아웃 등

CM1 건축+안전 특급과정[최초]

- 건설 분쟁 관리
- 건설현장의 폐기물관리 실무
- 국가계약법 및 계약금액 조정 실무
- 위험성평가기법의 이해 및 적용사례 등

CM1 토목+조경+안전 특급과정[계속/승급]

- 식재기반으로서의 토양
- Risk Management
- 위험성평가기법의 이해 및 적용사례
- 건설현장의 환경관리 실무 등

CM1 건축+안전 특급과정[계속/승급]

- 스마트폰을 활용한 건설공사 관리
- 건설회계와 세무실무
- 건설공사의 추락재해예방
- 건설 신기술지정제도 등

※ 기계/안전 전문과정은 10월부터 개강 예정입니다.

이수 절차

STEP 01

경력관리 수탁기관에서 교육신청에 필요한 정보 확인

(교육종류, 분야, 등급, 시간)

STEP 02

홈페이지 회원가입

www.honamct.or.kr

STEP 03

수강신청 및 결제

온라인 교육 > 훈련분야 > 직무 > 등급선택

STEP 04

나의 강의실에서 교육 수강

수강신청, 결제일~90일

언제 어디서나 모바일로 쉽게 수강할 수 있습니다!

STEP 05

과제 제출

모사답안 기준 준수

STEP 06

최종평가 응시

학습진도율 90%이상 이수 이후

STEP 07

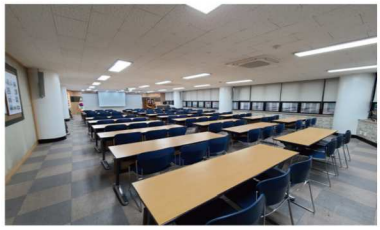
진도율, 최종평가, 과제 점수 확인

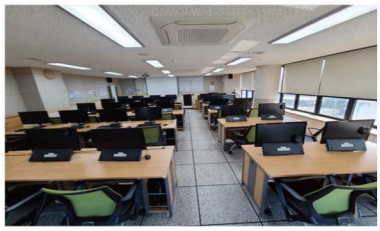
70점 이상 수료

STEP 08

설문방 참여 수료증 확인 및 출력

시설 및 위치 안내





빛나는 당신의 내일을 응원합니다

www.honamct.or.kr

국토교통부 지정 교육기관

(재) 한국능력개발원
건설기술인교육센터

광주광역시 동구 무등로 339
TEL. 062-529-3800
FAX. 062-529-3801