

[홍보자료] 건설 실무 인재 양성의 선두주자 현대건설 기술교육원

1. 현대건설 기술교육원 소개

- **연혁:** 1977년 개원 후 49년간 건설 기술 인력 양성
- **인력 양성:** 현재까지 약 4만 명의 전문 인력 양성을 통한 국내외 건설 산업 수급 기여
- **수상 성과:**
 - 1) 국토교통부장관 표창장 수상('21.12)
 - 2) 고용노동부 장관상 수상(제3차 평가도구 경진대회, '22.9)
 - 3) 고용노동부 5년 인증 우수훈련기관 선정(훈련기관 인증평가, '23.10)
 - 4) 직업능력심사평가원 우수상 수상(제4차 평가도구 경진대회, '24.9)
 - 5) STEP LMS 활용 우수기관 우수상 수상(온라인평생교육원, '25.9)

2. 기관 핵심 역할

- **실무 전문가 배출:** 건설 산업 직무를 11개 과정으로 체계화하여, 수료 후 현장에 즉시 투입 가능한 실무 전문가 양성
- **전략적 인재 공급:** 원자력(SMR), 신재생에너지, 스마트 건설(DX) 등 현대건설의 중장기 미래 전략 사업을 수행할 핵심 정예 인력 확보
- **현장 노하우 전파:** 현대건설이 70여 년간 축적한 현장 노하우를 현직자의 실무 커리큘럼으로 교육 운영

3. 현대건설 기술교육원 '취업완성 아카데미' 핵심 경쟁력

- **현장 맞춤형 교육과정:** 업계 요구를 즉각 반영한 실무 중심 커리큘럼과 최신 기술 트렌드 및 글로벌 역량 강화 프로그램
- **현직자 중심 특급 강사진:** 현대건설 본사 및 현장의 현직 실무진 강의와 강사 참여 특강을 통해 생생한 현장 지식과 기술 전수
- **인성·태도 중심 교육생 관리:** 면접을 통한 심층 평가로 학습 의지와 성장 가능성이 높은 인재 선발 및 밀착 관리
- **국내 최고 건설 취업 네트워크:** 현대건설, 계열사, 협력사 및 동종업계 채용 연계와 강력한 졸업생 네트워크 활용

4. 교육 인프라 및 환경

- **시설 규모:** 지하 1층~지상 6층, 연면적 2,287평(7,559㎡) 규모의 교육 시설
- **안전문화체험관:** 실제 현장의 위험 요소를 체험하고 안전 역량 향상 전문 교육 시설
- **전문 실습장:** 전기, 배관·용접, 재료시험, 전산실습실 등 현장 실습 환경 완비
- **위치:** 서울 영등포구 지하철 구로디지털단지역 도보 3분(100m) 거리로 접근성 확보

5. 2026년 주요 교육 운영 과정

- 건설 산업 직무별 11개 과정 운영

연번	과정명	주요 교육 내용
1	Smart City	Python 데이터 분석, UAM 시뮬레이션, GIS 설계, 디지털 트윈 실습 등
2	Smart Plant	신재생·원전(SMR) 설계, AWP 현장관리, 4D 시뮬레이션, 배관 설계 등
3	Smart 안전	IoT 재해예방 시스템, HPMS 실무, XR 가상 체험, Unity 프로그램, Python 활용 데이터분석 등
4	플랜트전기·계장실무	E-Plan 국제표준 설계, PLC & HMI 실습, 계측기기 설치, 루프 체크 실습 등
5	안전보건관리	위험성평가 수립, HSE 관리 체계, 관계법령 분석, 사고 사례 대응 등
6	건설품질관리	Q-Academy 품질 계획서 수행, 공종별 품질시험, 품질경영(ISO), 건설품질 도면실습(CAD) 등
7	건설공정공사관리	데이터 활용 원가 분석, 4D BIM 공정모델링, Primavera/MSP 공정표 작성, 현장도면작성 등
8	건설공사관리	Primavera/MSP 공정표 작성, BIM 설계, 건설시공실무, 현장도면작성 등
9	전기설비시공실무	배관배선 시공, 조명·방재·동력설비 실습, PLC실습, 태양광발전설비 시공 등
10	BIM건설관리	BIM설계, 건축설계 설계 도서작성, 건설 3D 시뮬레이션, 공정관리, 공정 시뮬레이션 등
11	공조냉동기계산업기사 (자격증 취득 과정)	냉난방 공조설비, 냉동설비, 보일러설비, 냉동설비, 공조 배관 등

[PAGE 1: THE HERITAGE & PRIDE]

Feature | 거친 현장으로 나가는 정예 요원의 탄생, 현대건설 기술교육원

“49년의 집요한 기술 집착, 4만 명의 마스터가 증명하는 압도적 실전력”

[Intro] 배움의 끝은 곧 새로운 시작의 출발선입니다. 현대건설 기술교육원의 교문을 나서는 수료생들의 눈빛에는 서툰 초심자의 망설임 대신, 거친 현장을 장악할 마스터의 확신이 서려 있습니다. 1977년 개원 이후 지난 49년 동안, 이곳은 대한민국 건설의 뼈대를 세우고 근육을 키워온 ‘인재의 요람’이었습니다. 척박한 땅에 길을 내고 바다 위에 다리를 놓았던 선배들의 기술 유산은 이제 디지털 전환(DX)과 뉴에너지라는 시대적 소명을 안고 다음 세대에 고스란히 전수되고 있습니다.

■ 49년의 기록, 대한민국 건설 교육의 표준을 세우다

현대건설 기술교육원이 걸어온 길은 그 자체로 대한민국 건설 인력 양성의 역사입니다. 개원 이래 49년간 배출된 약 4만여 명의 정예 인력은 현대건설을 넘어 국내외 건설 산업 전반에 포진하여 ‘K-건설’의 골조를 세워왔습니다. 교육원은 단순히 지식을 전달하는 장소를 넘어, 현장의 언어를 이해하고 기술의 본질을 꿰뚫는 ‘진짜 기술자’를 길러내는데 집중해 왔습니다.

이러한 고집스러운 품질 관리는 대외적인 신뢰로 이어졌습니다. 국토교통부장관 표창(‘21.12)과 고용노동부 장관상(‘22.9) 수상을 비롯해, 고용노동부 주관 ‘5년 인증 우수훈련기관’ 선정(‘23.10)은 기술교육원이 지켜온 교육 시스템이 국가적 표준임을 방증합니다. 또한, STEP LMS 활용 우수기관 선정(‘25.9) 등은 변화하는 산업 환경에 발맞춘 디지털 교육 혁신의 성과입니다.

■ 현대건설의 미래를 완성하는 ‘전략적 인재 병기창’

기술교육원의 진가는 현대건설의 중장기 전략과 맞닿아 있을 때 더욱 빛을 발합니다. 그룹의 신성장 동력인 원자력(SMR), 신재생에너지, 스마트 건설(DX) 분야의 성공 여부는 결국 이를 현장에서 구현할 ‘사람’에게 달려있기 때문입니다. 기술교육원은 70여 년 현대건설이 축적한 방대한 현장 노하우를 정교한 커리큘럼으로 표준화했습니다. 수료생들은 본사와 현장의 현직 실무 전문가들로부터 교과서 너머의 지혜를 직접 전수받으며, 현장에 투입되는 즉시 성과를 창출하는 ‘준비된 전문가’로 각성합니다.

[PAGE 2: THE MASTERPIECE & INNOVATION]

Tech Insight | 실무의 간극을 Zero로 만드는 '취업완성 아카데미'

“현장의 지혜와 최첨단 DX 인프라가 만나 '완성형 마스터'를 빚어내다”

현대건설 기술교육원이 배출하는 인재들은 현장에서 '즉시 전력감'으로 통합니다. 이는 이론과 실제의 간극을 완전히 허문 정예화 프로세스 덕분입니다. 49년의 자부심을 가슴에 품고 현장으로 향하는 이들의 발걸음은 곧 현대건설이 약속하는 풍요로운 미래의 시작입니다.

■ 정예 요원을 빚어내는 4대 핵심 경쟁력

현대건설 기술교육원이 건설 구직자들에게 최고의 등용문으로 꼽히는 이유는 독보적인 육성 시스템에 있습니다.

현장 밀착형 교과 설계: 실제 시공 현장의 요구사항과 글로벌 기술 트렌드를 100% 반영한 커리큘럼을 운영합니다.

특급 현직자 강사진: 현대건설의 살아있는 전설이라 불리는 현직 실무진이 직접 강의와 특강을 담당하여 생생한 기술 노하우를 전이합니다.

정예 인재 선별 및 관리: 심층 면접을 통해 학습 의지와 올바른 직업관이 검증된 인재만을 선발하고, 수료 시까지 밀착형 관리 시스템을 가동합니다.

HMG 채용 거버넌스: 현대건설 및 계열사, 협력사와의 견고한 채용 연계와 강력한 졸업생 네트워크를 통해 확실한 사회 진출 경로를 제공합니다.

■ 시공의 현장을 그대로 옮겨온 최첨단 캠퍼스

서울 영등포구 대림동에 위치한 연면적 7,559㎡ 규모의 교육 빌딩은 그 자체로 거대한 시뮬레이션 현장입니다.

안전문화체험관: 가상현실(XR) 인프라를 통해 현장의 위험 요소를 미리 체험하고 안전 의식을 본능화하는 특화 시설입니다.

전문 실무 공간: 전기, 배관·용접, 재료시험 등 공종별 특무 실습장과 고사양 전산실을 갖춰 실전과 교육의 경계를 제거했습니다.

■ 2026년 건설 현장을 선도할 11개 마스터 트랙

교육원은 미래 건설 시장의 핵심 분야를 11개 과정으로 세분화하여, 수료생들이 각 분야의 독보적인 마스터가 될 수 있도록 지원합니다.