

# KICTE



건설기술교육원

■ 홈페이지 정부시책교육 [ha.kicte.or.kr](http://ha.kicte.or.kr)

■ 주 소

[인천분원] 인천 남동구 소래로 688(만수동 377) 건설기술교육원 글로벌인재교육실  
[강남분원] 서울 강남구 테헤란로 7길 22(한국과학기술회관 신관 6층)

■ 전 화

[인천분원] 032-460-0251/256/268  
[강남분원] 02-565-0162

■ 팩 스

[인천분원] 032-460-0132  
[강남분원] 02-565-0160

■ 이 메 일

플랜트교육 : [kicteplant@hanmail.net](mailto:kicteplant@hanmail.net)  
친환경건축/BIM교육 : [kicteinnovation@naver.com](mailto:kicteinnovation@naver.com)

■ 카카오톡 문의

카카오톡 친구추가 후, 각 교육과정에 대한 상담 진행  
플랜트 과정 : @kicteplant  
친환경건축과정 : @kictegreen  
BIM과정 : @kictebim

## [국비] 2018 건설기술교육원 정부시책교육



해외플랜트 건설기술인력 양성과정

친환경건축 전문인력 양성과정

BIM전문인력 양성과정





## 01 건설기술교육원 소개

### 설립목적

건설분야 기술인력에 대한 교육을 통해, 건설기술의 개발을 촉진하고, 국내·외 건설공사의 적절한 시공과 건설산업의 건전한 발전에 기여함을 목적으로 설립된 국토교통부 산하 법정교육기관

### 연혁

- 1978. 5.30 ○ 건설기술교육원 설립
- 1981. 9.10 ○ 건설기술자 법정교육 개시
- 1983. 8. 1 ○ 외국 건설 공무원 초청연수교육 개시
- 2000. 9.30 ○ 지방공무원 전문교육훈련기관 지정(행정안전부)
- 2000.11 ○ 노동부장관 우수교육기관 포상
- 2003.10 ○ 노동부 훈련기관 평가 A등급 획득
- 2007 ~ 2016 ○ 최우수교육기관 및 고객만족교육기관 선정(국토교통부)
- 2008. 6.11 ○ 노동부 직업능력개발 훈련시설 지정
- 2008. 7. 1 ○ 건설기능인력 교육개시(한국산업인력공단 국가기술자격시험장 인증)
- 2008. 7. 14 ○ (국내 최초)해외플랜트 건설기술인력 양성과정 교육개시
- 2009. 7. 6 ○ 친환경건축전문인력 양성과정 교육개시
- 2010.12 ○ 일자리창출 유공자 정부포상(대통령상 수상)
- 2011.12 ○ 국가기간·전략산업직종훈련 우수기관 선정  
일자리창출 유공자 정부포상(국무총리상 수상)
- 2012.12 ○ 일자리창출 유공자 정부포상(고용노동부장관상 수상)
- 2013. 3.16 ○ 녹색교육기관 지정(대통령 직속 녹색성장위원회)
- 2014. 3. 3 ○ BIM전문인력 양성과정 교육개시
- 2014.12 ○ 안전보건공단 최우수기관 선정(직무교육 위탁기관평가)
- 2015.12 ○ 국토교통부 최우수교육기관 선정 / 안전보건공단 우수기관 선정
- 2016.11.17 ○ 녹색건축 시장 활성화 기여 녹색건축 유공 표창(국가건축정책위원회)
- 2016.12 ○ 고용노동부 인증평가 "3년 인증" 및 "우수기관 인증" 획득
- 2017.10 ○ 고용노동부 인증평가 "5년 인증" 및 "최우수훈련기관" 선정 (상위 0.5%)
- 1978 ~ 2017 ○ 건설기술자 등 약 80만여명 교육·배출



## 02 해외플랜트건설기술인력 양성과정

플랜트교육은 40년 전통과 노하우를 겸비한 최우수교육 · 훈련기관인 건설기술교육원에서! (국토교통부, 고용노동부 선정)

※ 건설기술교육원은 국내 최초 플랜트교육 실시로 이공계열 구직자들의 취업역량 강화를 통한 일자리 창출에 일조한 '원조 플랜트 교육기관'입니다.

### 추진배경

- 법적근거 : 해외건설촉진법 제18조의2 (해외건설전문인력의 육성 및 관리)
- 정책과제명 : '글로벌 청년리더 10만명 양성사업'의 추진과제 일환
- 추진경과
  - 2008.04.02 : 국토해양부장관, 고용노동부장관 등 12곳 기관장의 글로벌 청년리더 양성을 위한 협약 체결
  - 2008.04.11 : 국토교통부에서 해외플랜트건설기술 인력양성 훈련기관으로 지정
  - 2008.07.14 : 국내 최초 플랜트 교육개시

### 교육목적 및 필요성

- 해외플랜트건설 수주의 제약요인으로 작용하는 전문인력 부족현상을 해소하고, 글로벌 위기에 따른 미취업 청년층의 일자리 창출에 기여
- 해외건설 플랜트부문의 기술능력을 배양하여 해외시장에서 경쟁력을 갖춘 분야별 글로벌전문인력 양성

### 교육특징

- 높은 취업률 : 89.0% (2008~2017년 누적 취업률, 2018년 1월 기준)
- 수료생 교육만족도 : 91.5% (2017년 수료생 대상)
- 수료생 채용 기업체 만족도 : 97.9% (현대건설, 삼성물산, 한국수력원자력 등)
  - 플랜트 교육기관 중 유일하게 '최우수 훈련기관' 선정 (고용노동부 상위 0.5%)
- 융합교육을 통한 현장실무능력 배양
  - EPC 기반의 커리큘럼으로 차별화된 현장실무능력 배양





### 03 친환경건축전문인력 양성과정

건설기술교육원 친환경건축교육은 정부의 에너지 저감 및 온실가스 감축을 위한 녹색건설산업 활성화 정책일환으로 개설된 '국내 유일 엔지니어링부문' 미래 저에너지 친환경건설산업 전문인력 양성과정입니다.

※ 2018년도부터는 수요자 니즈를 반영하여 '관련 프로그램 실습교육을 전체 교육시간의 50% 이상'으로 대폭 확대하였습니다.

#### 추진배경



- **법 적 근 거** : 건축기본법 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- **정책과제명** : '미래산업 청년리더 10만명 양성'의 추진과제 일환
- **추진경과**
  - 2009.02.16 : 국토교통부장관, 친환경 건축인력 양성교육기관 모집공고
  - 2009.03.11 : 국토교통부 친환경건축 엔지니어링 분야 교육기관 선정
  - 2009.07.06 : 친환경건축전문인력 양성과정 교육개시
  - 2012.03.16 : 녹색교육기관 지정(대통령직속 녹색성장위원회)
  - 2016.11.17 : 녹색건축유공 표창 수상(국가건축정책위원회)

#### 교육목적 및 필요성

- 우수한 인재선발과 체계적인 교육으로 양질의 저에너지 건축전문인력 배출
- 친환경건축전문인력의 지속적인 배출로 녹색성장 구현과 친환경건축 분야 전문성 신장
- 전문인력 배출로 지구환경 오염 감소와 에너지 소비율 증가 완화 일조
- 이론과 현장실무 융합교육을 통한 실무형 인재양성

#### 교육특징

- **높은 취업률 : 90.1%** (2009~2016년 누적 취업률, 2018년 1월 기준)
- **수료생 교육만족도 : 84.9%** (2017년 수료생 대상)
- 친환경 산업계의 산업현장요구가 반영된 현장 실무과정
- 실습중심의 실무형 교육 실시 / 친환경건축물 현장견학 실시
- 최고 전문가로 구성된 교수진 / 교육장소 선택 가능
- 야간 교육과정을 운영, 학업병행 가능 / 특화된 취업지원시행

#### 교육특전

- 최우수 수료자 국토교통부 장관상 수여 / 우등 수료자 건설기술교육원 이사장상 수여
- 전국 주요대학 학점인정 체결 (2~3학점) / 관련 기업체 추천채용 진행 및 추천서 발급

#### 2018년 교육일정

구분	인천본원		서울강남본원	
	주간(280H)	주간(280H)	주간(280H)	야간(180H)
봄	'18.03.19 ~ '18.05.11	-	-	'18.03.27 ~ '18.06.01
여름	'18.06.26 ~ '18.08.17	'18.07.03 ~ '18.08.24	-	-
가을	-	-	-	'18.10.23 ~ '18.12.28
겨울	'18.12.27 ~ '19.02.22	'18.12.26 ~ '19.02.21	-	-

정시접수 : 교육개시 14일 전 18시까지  
 추가접수 : 교육개시 5일 전 18시까지  
 ※ 정시접수를 우선으로 하며, 신청현황에 따라 추가접수 진행



#### 교육특징

- **교육장소 선택 가능**
  - 서울권역 거주 교육생은 교통이 편리한 강남본원에서 수강
  - 지방권역 거주 교육생은 숙식 가능한 인천본원에서 수강
- **야간 교육과정을 운영, 학업병행 가능**
- **특화된 취업지원 시행**
  - 이력서 및 자기소개서 작성법, 면접기법 등 취업특강과 직무적성검사 실시
  - 주요 건설업체 및 최신 취업정보 제공(온라인 카페/카카오톡 플러스친구 운영)
  - 대기업 인사담당자의 취업전략 및 취업선배의 멘토링 실시
- **최고 전문가로 구성된 교수진**
  - 현장경력 20년 이상의 해당분야 전문가로 구성
  - 삼성물산, 현대건설, 한국수력원자력 등의 전·현직 300여명의 민관합동 강사진 운영
- **현장견학 및 융접실습 실시**
  - 플랜트 관련 현장견학 및 융접실습을 통해 학습효과 극대화
- **공정관리프로그램 프리마베라 실습(24시간)**
  - PMI에서 인정하는 PDU 이수증명서 별도 발급

#### 교육특전

- 최우수 수료자 국토교통부 장관상 수여
- 우등 수료자 건설기술교육원 이사장상 수여
- 전국 주요대학 학점인정 체결 (2~18학점)
  - ※ 대학별 학점인정 협약체결 현황 : 우리원 홈페이지 '자료실' 참조
- 관련 기업체 추천채용 진행 및 추천서 발급

#### 2018년 교육일정

구분	인천본원		서울강남본원	
	주간(350H)	주간(350H)	주간(350H)	야간(180H)
봄	'18.03.19 ~ '18.05.30	'18.03.20 ~ '18.05.31	'18.03.20 ~ '18.05.30	'18.03.20 ~ '18.05.30
봄단기	'18.05.08 ~ '18.06.15(180H)	'18.05.08 ~ '18.06.15(180H)	-	-
여름	'18.06.25 ~ '18.08.31	'18.06.25 ~ '18.08.31	'18.06.26 ~ '18.08.31	'18.06.26 ~ '18.08.31
가을	'18.10.22 ~ '18.12.28	'18.10.22 ~ '18.12.28	'18.10.23 ~ '18.12.28	'18.10.23 ~ '18.12.28
겨울	'18.12.17 ~ '19.02.28	'18.12.17 ~ '19.02.28	-	-

정시접수 : 교육개시 14일 전 18시까지  
 추가접수 : 교육개시 5일 전 18시까지  
 ※ 정시접수를 우선으로 하며, 신청현황에 따라 추가접수 진행



## 04 BIM전문인력 양성과정

건설기술교육원 BIM교육은 건설산업 선진화와 해외시장 경쟁력 확보를 위한 정부의 BIM 활성화 정책에 의해 개설된 BIM전문인력 양성과정입니다.

※ 2014년 교육 실시 이후, 3개월 이상의 장기과정임에도 430명의 최대인원을 배출 '평균 만족도 90% 이상을 상회하는 100% 실습과정'으로 구성된 Revit과 ArchiCAD 병합교육입니다.

### 추진배경

- **법적근거** : 건설기술관리법 제3조(건설기술진흥 기본계획)
- **정책과제명** : '제5차 건설기술진흥기본계획(2013~2017)'의 추진과제 일환
- **추진경과**
  - 2013.06 : '14년도 BIM전문인력 양성사업 추천(국토교통부)
  - 2013.07.15 : '14년도 신규 인력양성·훈련사업 승인(고용노동부)
  - 2014.03.03 : BIM전문인력 양성과정 교육개시

### 교육목적 및 필요성

- 단순 3D모델러가 아닌 산업체에서 요구하는 BIM기반 설계도면화, 견적, 공정관리 및 각 단계별 업무의 통합적 운용과 품질관리, 정보화에 대응 가능한 체계적 교육 필요
- 2016년부터 조달청 발주 공사에 BIM설계적용이 의무화되는 등 BIM기반의 발주 체계가 확대됨에 따른 전문인력 양성 필요

### 교육특징



- **높은 취업률** : 83.7% (2014~2016년 누적 취업률, 2018년 1월 기준)
- **수료생 교육만족도** : 98.9% (2017년 수료생 대상)
  - 100% 실습중심 강의운영 및 현장사례중심 과정
  - 국내유일 Revit 과 ArchiCAD 병합과정
  - 다양한 실무활용 소프트웨어 교육 실시
- **특화된 취업지원**
  - 면접기법 등 취업특강 실시
  - 주요 건설업체 및 최신 취업정보 제공 (온라인 카페/카카오톡 플러스친구 운영)
- **전담강사제 운영** : 헌업 종사 중인 BIM전문가 1~2명이 1:1 맞춤형 지도 실시

### 교육특전

- 최우수 수료자 국토교통부 장관상 수여 / 우등 수료자 건설기술교육원 이사장상 수여
- GraphiSoft 'BIM전문가' 교육 이수증 별도 수여 / 건축소사무소 및 BIM 관련 기업체 추천채용 진행 및 추천서 발급

### 2018년 교육일정

구분	인천분원	
	주간(450H)	주간(400H)
봄	'18.03.26 ~ '18.06.20	-
여름	-	'18.06.25 ~ '18.09.05
가을	'18.09.10 ~ '18.12.06	-
겨울	-	'18.12.17 ~ '19.03.06

정시접수 : 교육개시 14일 전 18시까지

추가접수 : 교육개시 5일 전 18시까지

※ 정시접수를 우선으로 하며, 신청현황에 따라 추가접수 진행



## 05 교육대상 및 지원방법

### 교육대상



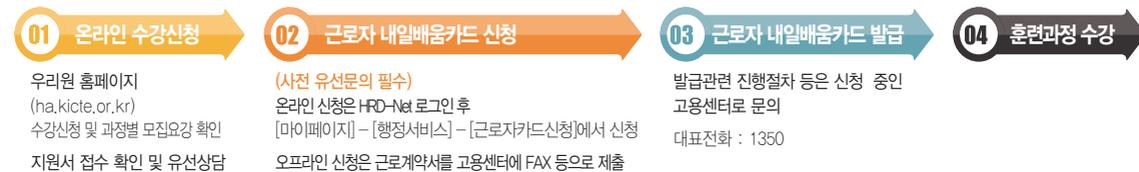
- **구직자** : 이공계열 졸업자 또는 '19년 8월까지 졸업 가능한 자로서  
실업자 내일배움카드를 발급받은 자 (**필수사항**)
- **재직자** : 다음 요건 중 하나에 해당하는 고용보험 가입자로 근로자 내일배움카드를 발급받은 자 (**필수사항**)
  - 우선지원 대상기업에 재직 중인 근로자
  - 기간제 근로계약을 체결한 기간제 근로자
  - 근로자 카드를 신청한 일로부터 180일 이내에 이직 예정인 자
  - 경영상의 이유로 90일 이상 무급휴직, 휴업 중인 자
  - 대규모 기업에 재직 중인 45세 이상인 자 등

### 지원방법

#### [구직자 지원방법]



#### [재직자 지원방법]



※ 내일배움카드는 교육개시일 이전까지 발급받으셔야 교육참여 가능합니다.



#### - 공통 구비서류

- 필수사항 : 실업자(또는 근로자) 내일배움카드
- 필수서류 : 졸업(예정)증명서 및 성적증명서
- 관련서류 : 공인어학성적증명서(최근 2년 이내), 자격증 사본, 취약계층 증빙서류 등

### 교육비

- **구직자** : **교육비 전액 국비지원**
  - 월 최대 316,000원 훈련장려금 지급
  - 인천분원 기숙사 이용료 실비부담(4만원/주), 단 훈련장려금 중 식비, 교통비 미지급
- **재직자** : 교육비 일부 국비지원으로 자비부담금 발생 가능 (교육비의 60~100% 지원)
  - 훈련장려금 미지급 / 인천분원 기숙사 이용료 실비부담 (10만원/주)