



국토교통부 산하 건설기술교육원



국토교통부
2016년 국토교통부
교육훈련기관평가 최우수기관



2017년 고용노동부
직업능력심사평가원
최우수 훈련기관(5년인증, 본원)

2018년 봄학기

해외플랜트 친환경건축 BIM

전문인력양성과정 개설



공과대학 졸업생 및 졸업예정자 Yes! 실업자도 재직자도 Yes!

건설/플랜트/엔지니어링/발전/에너지/건축/공기업
취업지원생 및 재직자 역량강화교육

- 17년 고용노동부 최우수훈련기관 선정(5년인증, 상위 0.5%)
- 인천본원 기숙사 보유
- [플랜트] EPC 기반 실무중심 커리큘럼 / 현장견학 / 공정관리프로그램 실습
- [친환경건축] 현장견학 / Eco-2 / e-BESS / BIM / 프리마베라 등 50% 이상 실습
- [BIM] 국내유일 Revit, ArchiCAD 병행 / 100% 실습 / 전담강사제

교육신청

홈페이지 : ha.kicte.or.kr (온라인 지원서 작성)

교육문의

[플랜트] 032-460-0251 / 카카오톡 kicteplant

[친환경건축/BIM] 032-460-0256 / 카카오톡 kictegreen, kictebim



국토교통부



고용노동부



건설기술교육원





2018년 봄학기

해외플랜트/친환경건축/BIM

전문인력양성과정 개설



■ 교육일정 및 신청기한

구분	교육장소	교육기간	신청기한
해외플랜트건설과정	인천주간반	2018.03.19 ~ 2018.05.30 (350H)	3월 14일(수) 까지
	서울주간반	2018.03.20 ~ 2018.05.31 (350H)	
	서울야간반	2018.03.20 ~ 2018.05.30 (180H)	
친환경건축전문인력양성과정	인천주간반	2018.03.19 ~ 2018.05.11 (280H)	3월 14일(수) 까지
	서울야간반	2018.03.27 ~ 2018.06.01 (180H)	3월 21일(수) 까지
BIM전문인력양성과정	인천주간반	2018.03.26 ~ 2018.06.20 (450H)	3월 21일(수) 까지

■ 교육대상

공과대학 졸업자 및 졸업예정자 ('19년 9월 이전 졸업예정자)

■ 교육특징

- 평균 실무경력 20년 이상의 해당분야 최고전문가로 강사진 구성
- 국비 무료, 실업자는 훈련장려금 지급
- 이력서 및 면접강의 / 스터디실 지원 / 채용의뢰 / 추천서 등 취업지원
- 성적우수자 국토교통부 장관상 수여

플랜트과정

대우건설 입사강 ** 수료생

단순히 과정하는 것이 아니라, 굉장한 기회였습니다. 플랜트에 대한 전반적인 지식의 학습은 기본이고, 입사까지의 과정들이 모두 교육원 안에서 일어났습니다. 엄청난 기회들이 찾아왔고 그 시작이 '건가원'이었습니다.

한전KPS 입사이 ** 수료생

개인적으로 교육을 수강하며 교수님들의 경험담을 듣고 가장 크게 깨우친 중요한 점은 '직무에 대한 이해'와 면접관에게나 자신을 어필하는 '방향성'이었습니다. 플랜트 교육을 이수한 뒤에는 그간 배운 정보를 활용할 수 있는 공무, 설계, 플랜트 등 적합한 직무들에 지원하였고 여러 기업에서 서류 통과를 할 수 있었습니다.

한화케미칼 입사오 ** 수료생

만약 본인이 정유, 석유화학, 발전소와 같은 공장쪽에 관심이 많으시다면 보다 경쟁력을 얻어갈 수 있는 수업이라고 생각합니다.

대림산업 입사주 ** 수료생

저는 2월에 퇴사하고 하반기 공채를 준비하면서 플랜트 교육을 수강했습니다. 플랜트교육에 참가한 친구들의 경우 대부분이 취업에 큰 관심을 가지고 많은 준비를 하고 있는 성실한 친구들이기 때문에 더욱 큰 도움이 됩니다.

친환경건축과정

(주)케이씨씨건설 입사김 ** 수료생

취업준비생이었던 저에게 본 교육은 흠어진 조각을 모으는 과정과도 같았습니다. 제가 가지고 있는 지식들이 어떻게 친환경건축이라는 결과물로 나타나는지 건설 전반적인 분야에 걸쳐서 확인할 수 있었기 때문입니다.

계룡건설산업(주) 입사이 ** 수료생

본 교육 수강중 가장 소중했던 것은 산업의 선봉에서 정책과 기술을 좌지우지하시는 분들의 강의를 듣는 것이었습니다. 강의를 통해 비전을 세운다는 것만으로도, 친환경건축교육은 미래를 걱정하는 우리들이 반드시 들어야 하는 과정이라고 생각합니다.

BIM과정

현대건설 입사김 ** 수료생

건설기술교육원의 수업방식과 운영진의 노하우가 결합되어서 최고의 교육을 제공 받을 수 있었습니다. 체계적인 커리큘럼과 3달간의 장기교육에서 얻을 수 있는 장점들을 몸으로 느끼고 습득 할 수 있었습니다.

두울테크 입사전 ** 수료생

3개월 동안 Revit과 ArchiCAD 두 프로그램을 모두 익혔을 뿐 아니라, Twin-Motion, SMC, VicoOffice 등 연계되는 프로그램들을 배울 수 있어서 매력적이었습니다.

수료생 추천 말말말...



[국비] 2018 건설기술교육원 정부시책교육



국토교통부

2016년 국토교통부
교육훈련기관평가
최우수기관



2017년 고용노동부
직업능력심사평가관
최우수훈련기관
[5년인증, 보임]

해외플랜트 건설기술인력 양성과정

친환경건축 전문인력 양성과정

BIM전문인력 양성과정



국토교통부



고용노동부



건설기술교육원



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

- **법 적 근 거** : 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



교육특징

- **교육장소 선택 가능**
 - 서울권역 거주 교육생은 교통이 편리한 강남분원에서 수강
 - 지방권역 거주 교육생은 숙식 가능한 인천분원에서 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 용접실습 실시**
 - 플랜트 관련 현장견학 및 용접실습을 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	인천분원	서울강남분원	
	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
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
가을	'18.10.22 ~ '18.12.28	'18.10.22 ~ '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



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



- 법적근거 : 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	인천분원	서울강남분원	
	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





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

- 법적 근거 : 건설기술관리법 제3조(건설기술진흥 기본계획)
- 정책과제명 : '제5차 건설기술진흥기본계획(2013~2017)'의 추진과제 일항
- 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 : 현업 종사 중인 BIM전문가 1~2명이 1:1 맞춤지도 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	인원본원	
	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
 - 인천본원 기숙사 이용료 실비부담(4만원/주), 단 훈련장려금 중 식비, 교통비 미지급
- **재직자** : 교육비 일부 국비지원으로 자비부담금 발생 가능 (교육비의 60~100% 지원)
 - 훈련장려금 미지급 / 인천본원 기숙사 이용료 실비부담 (10만원/주)

KICTE



건설기술교육원

■ 홈페이지 정부시책교육 ha.kicte.or.kr

■ 주소

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

■ 전화

[인천본원] 032-460-0251/256/268
[강남본원] 02-565-0162

■ 팩스

[인천본원] 032-460-0132
[강남본원] 02-565-0160

■ 이메일

플랜트교육 : kicteplant@hanmail.net
친환경건축/BIM교육 : kicteinnovation@naver.com

■ 카카오톡 문의

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