

플랜트엔지니어 인재양성과정

개 요

- 교육대상 : 2017년 8월 졸업예정자 및 기졸업자, 실업자 대상
- 교육시간 : **350시간**(50일간)
- 교육기간 및 장소

과 정 명	거점지역	장 소	교 육 기 간
플랜트엔지니어 인재양성과정 (10주)	서울.경기	한국플랜트 건설연구원	2016.12.23.~2017.3.04

* 상기일정은 상황에 따라 변동가능

관련기관

- 주관 : 한국플랜트건설연구원
- 후원 : 국토교통부, 고용노동부, 대한건설협회 지방지회

교육의 특징

- 훈련비 및 교재비 무료: 고용노동부 국비 지원
- 훈련수당 지급(졸업생 기준 316,000원/재학생 기준 236,000원)
- 국가직무능력표준(NCS)기반 교육 실시
- E.P.C(Engineering, Procurement, Construction) 통합 교육 과정
- 플랜트엔지니어 자격 검정 제1과목 면제 / PE 자격증 취득가능
- 본 연구원 주최의 플랜트엔지니어 자격 취득 시 주요 건설사 서류전형에서 인정
- 기수별 최우수 수료자 국토교통부 장관상 시상
- 플랜트업계 분야별 최고의 전문가로 교수진 구성 (기업체, 대학교 등)
- 실무 전산교육 실시 : 공정관리 프로그램 (프리마베라 수료증 지급),
실무 Excel

취업 지원

- 플랜트 강의 중 현직 전문가의 업계 최신 동향 및 면접 노하우 제공
- 플랜트 대기업 임원 출신의 진로 지도 및 자소서 첨삭, 면접기법 지도
- 역량 함양 교육, 그룹스터디(면접, 인적성 등) 지원
- 방과 후 그룹스터디를 위한 강의장 개방
- 카페활동을 통한 정보 공유(<http://cafe.daum.net/plantglobal> 참조)
- 훈련 수료자 및 훈련생 플랜트 업체 면접전형 시 추천 공문 발송

수료생 주요 취업 기업 현황



취업 지원 협약기업 현황





교육생 취업 지원(실제 사례)

00건설 직원 채용 시 본 교육 수료생 가산점 적용

보낸사람: [redacted]@com>

받는사람: "cip21@daum.net" <cip21@daum.net>

날짜: 2016년 10월 05일 수요일, 16시 02분 25초 +0900

제목: [redacted]건설)교육 이수 여부 확인 요청

첨부파일: [redacted]건설)2016년 하반기 신입사원 채용_교육 이수 확인(한국플랜트건설연구원).xlsx

안녕하세요, [redacted]건설 인사팀 [redacted] 대리입니다.

표제와 같이 당사 신입 채용 지원자의 교육 이수 여부를 확인하려고 합니다.

첨부 파일 확인하시어 진위여부 작성을 부탁드립니다.

채용 우대사항에 해당되는 부분이니 미 수료생들은 엄격하게 확인해 주시기 바랍니다.

감사합니다.

00건설



교육내용

■ 소양교과(30시간) + 전문교과(265시간) + 실습(55시간) = 350시간

대단원		중단원	과 목 명
소양교과		직업기초능력향상	문제해결 능력 의사소통 능력 조직이해능력 전략적 사고역량
		해외건설영어	해외 플랜트 EPC 영문계약(FIDIC) 해외건설영어(이메일, 현장영어, 프레젠테이션)
전 문 교 과	Business Management (사업개발)	시장조사 및 계약	해외건설 시장의 이해 경제성 공학 현지국가 문화의 이해 프로젝트 리스크 관리
	Project Management (PM)	프로젝트 매니지먼트	프로젝트 관리 석유화학 플랜트 발전 플랜트(원자력, 화력, 수력) 산업 플랜트(제철, 자동차) 물/환경 플랜트(해수담수화, 소각장)
	Project Finance (PF)	프로젝트 파이낸스 (금융)	글로벌인프라펀드(국토교통부) EDCF(한국수출입은행) ADB(아시아개발은행) KEB외환은행 산업은행 외국계은행 PF
	Engineering (설계)	토목/건축	플랜트 토목 설계 플랜트 건축 설계
		기계/배관	발전설비 기계 계통설계 플랜트 배관 설계 및 Plant Layout 장치기기 이해
		전기/계장	플랜트 전기 설계 전력계통 개요 및 분석 접지 및 조명 설비 시스템 전기장치의 이해
		화공/공정	공정설계 및 공정제어 개론 P&ID 작성 및 이해 발전플랜트 화학 및 환경설비
	Procurement (구매관리)	Procurement (구매관리)	기술 규격서 작성 입찰 안내서 작성 입찰 평가 및 납품 관리 계획서 토건자재 구매사양서 작성
	Construction (시공)	Construction (시공)	토목공사 시공절차 건축공사 시공절차 기계공사 및 배관공사 시공절차 전기공사 및 계장공사 시공절차
	HSES (안전)	안전관리	플랜트건설 안전관리 Process Plant Safety Design
	시운전	시운전	화공 플랜트 시운전 지원 발전 플랜트 시운전
실 습	산업체 요구교과 (실습)	프로젝트 모의실습	프로젝트 개요 및 관리조직 작성 Site Survey 공정 관리 (프리마벨라, 전산실습) 실무 엑셀 (전산실습) 원가분석(Vendor분, 시공분) 프로젝트 리스크발굴과 해결방안 프로젝트 추진실적 실습
		현장실습	산업플랜트 견학 발전플랜트 견학 석유화학플랜트 견학 원자력발전플랜트 견학



강사진 명단

Project Management (사업개발)		
1	윤해균	이유엔 엔지니어링 주식회사 대표이사 겸 회장
2	박성철	피플쓰리이씨(주) 대표이사 PRIMAVERA, PMP, CAPM 자격증
3	박양래	아시아개발연구원 부이사장
4	이재규	한국전력기술 임원
5	추신철	장안대학교 유통물류학부 서비스경영과 교수, 전 두산중공업 부장
6	김정곤	목포대학교 교수
Project Finance (금융)		
1	함미자	ADB 동티모르 사무소장, 경희대 국제대학원 특임교수
2	제재승	미쓰이 스미토모 은행, 서울지사 부그룹장
3	남시복	용인 송담대학교 경제성 공학, 전기 건축 경제 에너지 등 각종 기술사
4	김규성	전 KEB하나은행 동경 지부장
5	강현수	디시전사이언스 대표이사, COMFAR/UNIDO 자격증
6	강병태	한국무역보험공사 리스크채권본부 부사장
7	이지언	한국수출입은행 EDCF 경험사업1부 동남아 2팀 팀장
8	김중한	국토교통부 해외건설정책과 행정사무관 공학박사, 글로벌인프라펀드 담당
Engineering (설계)		
1	오익환	대우건설 배관설계팀 부장
2	김기대	전 SK건설 임원
3	이억재	로스웰워터글로컬 CEO, PMP 자격증
4	신상길	아주대학교 에너지학과 교수, 전 에너지경제연구원 수석연구원
5	한철	대우건설 플랜트건설부서 차장
6	문유미	대우건설 전기설계부서 과장
7	손신영	국제대학교 전기과 교수
8	문상조	유신 부사장
9	차기영	대우건설 배관설계팀 부장
10	한진	한국전력기술 기계배관기술그룹 부장
Procurement (조달)		
1	이진기	SK건설 조달부서 부장
2	곽상재	해외건설협회 자문의원, 전 대우건설 조달담당 임원
Construction (시공)		
1	이기순	대우건설 현장소장, 기술사, PMP, CCM, 공인중개사
2	김내원	다림건설 사장
3	현준호	정풍개발 대표이사
Business Management (기본소양)		
1	송희연	아시아개발연구원 이사장, 전 한국개발연구원(KDI) 원장
2	지국일	대우건설 인사팀 부장
3	신승철	한-중남미 협회 부회장, 전 베네수엘라 대사, 전 해외건설협회 부회장
4	박의승	삼성물산 건설 플랜트본부 본부장(부사장)
5	변동주	우림플랜트 대표이사
6	박대호	전 SK건설 임원
7	최성애	부천대학교/선문대학교/강원대학교 외래교수
8	한철수	전 포스코엔지니어링 기계부문 임원, PMP 자격증
9	이규남	한국산업안전보건공단 경기서부지사 지사장