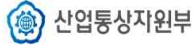


플랜트 전문인력 양성사업 제30기 교육생 (추가) 모집요강



- 고용노동부 우수훈련기관 선정
- 최근 4년간 수료생 취업률 84.2%
- 산업통상자원부와 협회가 운영하는 인증된 교육
- 플랜트 전문엔지니어 육성을 위한 차별화된 전공분야별 현업 실무교육
- 생생한 플랜트 현장을 체험할 수 있는 현장학습 실시

- 교육비 전액 무료 및 훈련수당 지급
- 플랜트업계 높은 취업률 : 최근 4년간('11~'14년) 수료생 취업률 84.2%(16.01.02 현재)
 - 주요기업 진출현황
 - 대기업 : 현대중공업, 삼성엔지니어링, 현대엔지니어링, 삼성중공업, 삼성물산, GS건설, 한화건설, 대림산업, SK건설, 현대중공업, 현대건설, 한국수력원자력, STX중공업, 한국전력, 두산중공업, 대우건설, 대우조선해양, 포스코건설, 롯데건설, 효성 등
 - 중견·중소기업 : 벽산ENG, 건화, 성장엔지니어링, 평화엔지니어링, 성장E&C, 에스피이 도화엔지니어링, 이테크건설, 동성진흥, 한국에머슨 등
 - 플랜트업계에서 채용지원 결의문을 채택하여 면접전형 시 우대 (회원사 입사 전형 시 교육수료생 우대 협조 요청 공문 발송)
 - 기업 인사담당자 및 플랜트본부장 초청특강 실시로 채용정보 및 기업현황 소개
 - 취업 전문 강의, 직무적성 모의시험 및 기업 채용설명회 실시
- 차별화된 전공별 특화 교육
 - 과정별로 학과 전공자 대상을 선발하여 교육
 - Primavera(공정관리), MIDAS, Pro-II, 3D Modeling 등 전산 실습 교육 강화
- 플랜트 업계 분야별 전문가로 이루어진 최고 교수진의 현업 실무 강의
 - 대림산업, 현대ENG, 대우건설, SK건설, GS건설, 한국무역보험공사, 한국석유공사, 수출입은행, 삼성물산 등 180여명의 강사진 구축
- 플랜트 업계 현장 학습
 - 현대중공업, 두산중공업, 한국수력원자력(고리원자력발전소), 포스코 등 국내 주요 플랜트산업 현장 학습을 통해 생생한 진로탐색의 기회를 제공

교육목적

- 핵심 미래산업 청년리더 10만명 양성을 위한 정부의 적극적인 추진사업
- 플랜트 업계 즉시 투입 가능한 엔지니어 전문인력 양성
- 플랜트 산업 전문가 육성을 통한 청년취업 확대

교육특전

- 기수별 최우수수료자 산업통상자원부 장관상, 한국플랜트산업협회장상 시상
- 교육수료후 희망자에게는 국내외 해외의 플랜트기업에서 1~3개월의 현장실습 기회제공
- 최대 12학점까지 소속학교 학점 인정(학교별 상이)

추가 모집일정

구 분	일 시 및 내 용
지원서 접수	2016. 05. 30(월) ~ 06. 10(금) 24:00까지 / 온라인접수(educopia.or.kr)
합격자 발표	수시발표(홈페이지 공고(http://edu.kopia.or.kr))
제 출 서 류	합격자에 한해 서류 제출(합격통보 후 5일 이내)
교 육 일 정	2016. 06. 20(월) ~ 08. 26(금)

※ 단, 06.24(금)까지 내일배움카드 발급이 완료되었을 경우 마감일 이후에도 지원가능

모집과정 : 기계/배관, 전기/계장(2개과정)

- 학과별 전공자 대상 선발(유사 학과 인정)
- 과정별 정원의 50% 미달 시 해당 과정 교육이 실시되지 않을 수 있습니다.

지원자격

1. 대학(전문대포함) 기 졸업자 및 졸업예정자(2017년 2월말까지 졸업 가능한 자)

- 주간대 대학원 재학생은 지원 불가(졸업자는 가능)
- 1981년 1월 1일 이후 출생자 지원가능(군필자 포함)

기계/배관, 전기/계장
• 공과대학 (전공 유사 학과)

2. 플랜트업계 전직희망자(실업자)

3. 공통사항: 고용센터에서 내일배움카드(국가기간)를 발급 받은 자

[내일배움카드(국가기간)]를 필수적으로 발급 받아야 교육 수강이 가능하며, 온라인 지원서 접수와 함께 카드발급 신청 절차를 시작하는 것이 좋습니다. (온라인 지원 마감시점까지 카드 발급이 완료되지 않아도 교육 지원은 가능합니다. 단, 내일배움카드는 교육 시작 전 까지 발급받아야 합니다.)

4. 지원방법

1차 ▼	<p>플랜트협회(교육) 홈페이지(educopia.or.kr)에서 전문과정 선택 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 홈페이지 회원 가입(개인회원) · 수강과정 선택 · 온라인 지원
2차	<p>내일배움카드(국가기간) 신청 및 발급</p> <ul style="list-style-type: none"> · 준비 서류 및 발급방법은 하기의 [교육 지원시 필수 체크사항] 항목 내용 참조

▣ 교육비 : 교육비 전액 무료 및 훈련수당(316,000원/매달) 지급
(재학생은 236,000원/매달)

▣ 교육일정

교육 시간	강의시간	교육인원	비고
2016년 06월 20일 ~ 08월 26일	10주 / 09:00~18:00 (8hr/일)	000명	과정별 모집



▣ 교육과정 ※ 세부 커리큘럼은 별첨을 참조하세요.

1. 엔지니어 과정(기계/배관, 전기/계장)

교육과정	교육내용
기본과정 (4주)	· 플랜트산업 기본교육 및 타 전공을 이해하기 위한 교육
전문과정(6주)	· 전공별 심화교육(기계/배관, 전기/계장)
총 10주(350시간)	· 전산실습, 현장학습, 시험평가, 과제발표 병행 실시

▣ 교육 지원시 필수 체크사항

- 고용보험 가입여부 확인: 경력자나 아르바이트 근무자는 교육 시작일 전까지 고용보험이 해지(상실) 처리되어 있어야 교육 수강 가능(고용보험 가입자는 교육 수강 불가)
※ 고용보험 가입여부 확인 : ei.go.kr 로그인(공인인증서 필요) - 상용이력과 일용이력 가입 여부 확인
- 사업자 등록증 보유 여부: 본인 명의로 사업자 등록증 보유자는 교육 신청이 불가능함 (교육 시작일 전까지 다른 사람 명의로 변경한 후 교육 수강 가능)
- 정부지원 교육과정 3회 이상 수강 여부: 정부지원 교육과정을 3회 이상 수강한 경우, 지원 불가능함
- 실업자(국가기간) 내일배움카드 발급: 아래의 절차에 따라 내일배움카드를 발급 받아야 교육 수강이 가능함
- 내일배움카드 신청 절차

<p>1차 (사전 준비작업)</p>	<p>1. 동영상 시청 : ① HRD-Net 개인회원 가입 후 로그인(www.hrd.go.kr) ② 국가기간·전략산업직종 훈련안내 → 동영상 보기(10분 소요) → 시청 완료 후 동영상 시청 확인증 출력</p> 
<p>1차 (사전 준비작업)</p>	<p>2. 구직신청 : ① Work-Net 개인회원 가입 후 로그인(www.work.go.kr) → ② 이력서 작성 → ③ 구직 신청 → ④ 거주지 관할 고용센터에서의 구인인증 처리 완료 (최소 1~2일 소요)</p> 

<p style="text-align: center;">2차 훈련상담 (고용센터 방문)</p>	<p>1. 필수 구비 서류</p> <p>① 신분증 ② 개인정보 수집이용 동의서 ※ 해당 서류는 하기에 【별지 제15호서식】 참조 ※ 서식 다운 링크 주소 : http://www.hrd.go.kr/jsp/HRDP/popup/popTrainInfoF_2.jsp?traChk=0#</p> <p>③ 훈련상담신청서 ※ 해당 서류는 하기에 【별지 제11호서식】 참조 ④ 동영상 시청 확인증 ⑤ 본인 명의 통장 (신한, 농협, 우리, SC, 우체국 중 1개) ※ 내일배움카드가 신한은행과 농협 카드로 발급이 되어 신한은행 및 농협 통장 제출시 카드발급 소요시간이 단축됨 ⑥ 졸업여부 확인서류 - 졸업자 : 졸업증명서 / 졸업예정자 : 졸업예정증명서 (졸업예정증명서 발급이 안되면 해당학교 졸업학점과 총 이수학점 취득여부를 확인할 수 있는 증명서로 가능) ex) 재학증명서와 성적증명서</p> <p>2. 해당 주소지의 관할 고용센터 방문</p> <p>- 위의 서류를 구비하여 고용센터에 방문 후 훈련상담 진행 - 고용센터 마다 요청하는 서류가 상이할 수 있으니, 관할 고용센터에 문의하여 서류를 준비하도록 합니다. - 관할 고용센터 찾기 http://www.hrd.go.kr/jsp/HRDP/HRDPA00/HRDPA50/HRDPA50_1List.jsp</p> <p>3. 훈련과정 탐색표 작성 및 제출 (최소 2주 이상 소요)</p> <p>- 본 절차는 고용센터마다 요청 서식 및 소요 기간이 상이합니다. 반드시 관할 고용센터에 문의하셔서 작성과 관련한 사항을 꼼꼼히 체크하시기 바랍니다.</p> <p>4. 훈련대상자 선정 및 내일배움 카드 발급 신청 ※ 상담결과 부적합으로 판정 시 이의 신청서를 제출하여 재상담 가능</p>
<p>3. 내일배움카드 발급</p>	<p>1. 내일배움카드 지정 확인서 발급 2. 해당 은행 방문하여 카드 신청 및 수령</p>

- 붙임 1 : 【별지 제15호서식】 개인정보 수집이용 동의서
 붙임 2 : 【별지 제11호서식】 국가기간 · 전략산업직종훈련 훈련상담신청서
 붙임 3 : 개인정보 수집이용 동의서 작성 예시
 붙임 4 : 국가기간 · 전략산업직종훈련 훈련상담신청서 작성 예시

■ 제출서류

대상자	필수 구비서류
<p style="text-align: center;">합격자 (등기우편 또는 방문제출)</p>	<p style="text-align: center;">· 실업자(국가기간) 내일배움카드 발급확인서*</p>

* **실업자(국가기간) 내일배움카드 발급확인서** : 카드 발급 진행 사항을 증명하는 확인서 (별도 양식 참조)

■ 제출방법 및 기한

- **합격자(개별공지)에 한해 합격통지후 5일 이내 까지 '등기우편' 또는 방문 접수**
- 제출처 : 우) 06151 서울시 강남구 역삼동 702-2번지(테헤란로 309) 삼성제일빌딩 4층 한국플랜트산업협회 교육담당자 앞

■ 교육장소

- 한국플랜트산업협회 강남교육장 (☎ 02-6925-3453,5215)
주소) 서울시 강남구 역삼동 702-2번지 삼성제일빌딩 4층 / 지하철 2호선 선릉역 5번 출구 200m



■ 문의사항

< 한국플랜트산업협회 플랜트교육본부 >

● 교육지원 및 제출서류 관련 문의 / Tel: 02.6925.5213,5212 E-mail : heesunc@kopia.or.kr

KOPIA 한국플랜트산업협회
KOREA PLANT INDUSTRIES ASSOCIATION <http://edu.kopia.or.kr>

교육과정 커리큘럼 안내

1. 엔지니어 과정(기계/배관, 전기/계장)

▣ 커리큘럼(공통) - 기본과정(4주)

강의 분야
<p>A1. 플랜트 산업일반</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해외플랜트산업의 현황과 전망 / 플랜트산업인력의 비전과 전략 - 해외플랜트 수주와 실행 / 해외플랜트 건설과 수출보험 - 해외프로젝트 금융지원 제도 / 프로젝트 파이낸싱 개요 - EDCF의 이해 <p>A2. 플랜트 공정(Process)별 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oil & Gas / 해양 / 정유·석유화학 / 발전 / 담수 / 환경 <p>A3. 사업타당성검토(Feasibility Study)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 환경분석 / 시장분석 / 기술분석 / 재무분석 / 민감도분석 / 공익성분석 <p>A4. 글로벌 커뮤니케이션</p> <ul style="list-style-type: none"> - 플랜트 실전 영어 / 국제계약영어 / English Presentation <p>A5. 설계통합교육</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eng'r Coordination Procedure, 공정, 발전, 기계, 장치, 계장, 배관, 전기, 토목, 건축 설계 <p>A6. 프로젝트관리의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업관리 총론, 계약 관리(FIDIC의 이해), 구매 관리, 안전 관리 <p>A7. 플랜트 운영(O&M) 및 시운전 성능보장</p> <p>A8. 공정관리(PRIMAVERA)</p> <p>A9. 원자력발전과 한국원전산업 현황 및 원자력플랜트 실무</p> <p>A10 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> - 선진 EPC업체의 Project Management 최신사례, 공학윤리, 계약 분쟁 및 클레임 관리

▣ 커리큘럼(과정별) - 전문과정 (6주)

과 정	강 의 분 야
M. 기계/배관	<p>1. 배관</p> <ul style="list-style-type: none"> - 배관 자재 소개, Plant Layout, Routing Study-Piping Plan Drawing - 3D Model Review, 응력해석 & Support Design, Piping Material Specification - 배관설계 및 실습, PFD/P&ID, Material Selection <p>2. 기계</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기계설계 업무 및 실습, 기계 진동, Pump, 약품 및 염소주입 - Thermal Equipment(Heater/Incinerator Refrigerator/Cooling Tower) - Extruder/Pneumatic Conveying System(PCS) - Compressor Package(Centrifugal/Reciprocating/Screw Type) <p>3. 발전</p> <ul style="list-style-type: none"> - 복합발전 일반, 열효율 및 P&ID, 압축기/급수/순환수/연료공급/Coal & Ash Handling 계통의 이해 - 발전소 환경설비, 기자재 공급자 설계 도서, 보일러 /발전기/터빈 실무 <p>4. 장치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 열교환기, Tank, Pressure Vessel, Mechanical and Dry seal system 등
E. 전기/계장	<p>1. 전기</p> <ul style="list-style-type: none"> - Power System Design, Electrical Single Line Diagram / Equipment - Lighting & Grounding System, Hazardous Area Classification - Electrical Drawing & Drafting, Equipment / Material & MTO - Fire Detection, Communication, 전력계통 해석, Etap Software 등 <p>2. 계장</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계측제어설계, Flow/Level/Pressure/Temperature Instrument 원리 - Piping & Instrument Diagram(P&ID), Bulk Material BOM & cable BOM - Instrument Lead Piping 작성 및 실습, Data Sheet, Instrument Index 등

붙임 1.

【별지 제15호서식】

개인정보의 수집.이용에 관한 동의서

1. 고용노동부에서는 직업능력개발계좌제 운영에 있어 개인을 고유하게 구별하기 위해 부여된 식별정보(주민등록번호 등)를 포함한 개인정보를 다음과 같이 직업능력개발정보망(HRD-Net)에 수집.관리하고 있습니다.

- 개인정보의 수집.이용 목적: 훈련비용 지원, 개인별 훈련이력 관리, 정부의 직업능력개발훈련제도 실적.성과 평가 등에 활용
- 수집하는 개인정보 항목: 성명, 주민등록번호(필수)/지문(선택)
- 개인정보의 보유 및 이용기간: 직업능력개발정보망(HRD-Net)에서 수집. 계속 관리

2. 직업능력개발계좌제 운영을 위해서는 개인을 고유하게 구별하기 위해 부여된 식별정보(주민등록번호 등)를 포함한 개인정보가 필요하며, 고용노동부는 「개인정보 보호법」에 따라 훈련생으로부터 제공받는 개인정보를 보호하여야 합니다.

3. 고용노동부는 개인정보를 처리 목적에 필요한 범위에서 적당하게 처리하고 그 목적 외의 용도로 사용하지 않으며 개인정보를 제공한 훈련생은 언제나 자신이 입력한 개인정보의 열람.수정을 신청할 수 있습니다.

4. 본인은 위 1~3의 내용에 따른 직업능력개발계좌제 운영을 위해 개인식별정보(주민등록번호 등)를 제공할 것을 동의합니다.

훈련과정명 :			
훈련기간 :	년	월	일 ~ 년 월 일
성명	생년월일		

년 월 일

신청인

(서명 또는 인)

붙임 2.

국가기간·전략산업직종훈련 실시 규정 [별지 제11호서식]

「국가기간·전략산업직종훈련」 훈련상담 신청서

신청인

성명	(한글) (영문)	주민등록번호	-
주소			
연락처	(자택) (휴대폰)	이메일	@

해당 대상 (* 두 가지 이상에 모두 해당하는 경우에도 하나만 선택)

- | | | |
|---------------|----------------|-----------------|
| ① 실업자 | ② 특성화 고등학교 재학생 | ③ 마이스터 고등학교 재학생 |
| ④ 기타 고등학교 재학생 | ⑤ 전문대학 재학생 | ⑥ 4년제 대학 재학생 |

희망 취업정보

희망 취업분야	(직종)	희망 임금수준	만원
해당 직종으로 취업하고 싶은 이유			
취업을 위한 직업훈련 계획	(희망 훈련직종) 희망하는 직종에 해당하는 훈련과정, 훈련기관 등에 대해 알아본 결과에 대해 작성해 주십시오. (희망 훈련직종과 희망 취업분야와의 연관성)		
자격증 취득 계획	자격증 명칭	취득 예정시기	
<input type="checkbox"/> 희망 창업정보			
희망 창업분야	(업종)	사업개시 예정일	20 . . .
해당 업종으로 창업하고 싶은 이유			

창업을 위한 직업훈련 계획	(희망 훈련과정)
	(희망 훈련과정과 희망 창업분야와의 연관성)
구체적 창업계획	(자본금)
	(자금조달 방안)
	(사업장소)
	(근로자수)

「국가기간·전략산업직종훈련 실시규정」 제19조제2항에 따라 훈련상담을 위와 같이 신청합니다.

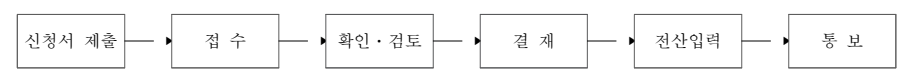
20 년 월 일
신청인 (서명 또는 인)

○○지방고용노동청(지청)장 귀하

신청자격 확인란 (* 해당 대상에서 ①에서 ⑥까지의 어느 하나에 해당하는 사람만 작성)

- ① 수강 또는 지원·응자의 제한처분을 받은 사실이 있는 경우에는 그 제한 기간 중에 있습니까?
[] 에 [] 아니오
- ② 구직등록 후 실업자훈련 또는 국가기간·전략산업직종훈련을 3회 이상 수강하였습니까?
[] 에 [] 아니오
- ③ 정부로부터 훈련비 등의 지원을 받는 훈련과정을 수강 중에 있습니까?
[] 에 [] 아니오
- ④ 훈련 동영상 교육을 이수하였습니까?
[] 에 [] 아니오

처리절차



붙임 3.

【별지 제15호서식】 - 작성 예시

개인정보의 수집·이용에 관한 동의서

1. 고용노동부에서는 직업능력개발계좌제 운영에 있어 개인을 고유하게 구별하기 위해 부여된 식별정보(주민등록번호 등)를 포함한 개인정보를 다음과 같이 직업능력개발정보망(HRD-Net)에 수집·관리하고 있습니다.

- 개인정보의 수집·이용 목적: 훈련비용 지원, 개인별 훈련이력 관리, 정부의 직업능력개발훈련제도 실적·성과 평가 등에 활용
- 수집하는 개인정보 항목: 성명, 주민등록번호(필수)/지문(선택)
- 개인정보의 보유 및 이용기간: 직업능력개발정보망(HRD-Net)에서 수집, 계속 관리

2. 직업능력개발계좌제 운영을 위해서는 개인을 고유하게 구별하기 위해 부여된 식별정보(주민등록번호 등)를 포함한 개인정보가 필요하며, 고용노동부는 「개인정보 보호법」에 따라 훈련생으로부터 제공받는 개인정보를 보호하여야 합니다.

3. 고용노동부는 개인정보를 처리 목적에 필요한 범위에서 적당하게 처리하고 그 목적 외의 용도로 사용하지 않으며 개인정보를 제공한 훈련생은 언제나 자신이 입력한 개인정보의 열람·수정을 신청할 수 있습니다.

4. 본인은 위 1~3의 내용에 따른 직업능력개발계좌제 운영을 위해 개인식별정보(주민등록번호 등)를 제공할 것을 동의합니다.

훈련과정명 : 플랜트전문인력양성(기계배관)	
훈련기간 : 2016년 06월 20일 ~ 2016년 08월 26일	
성 명	생년월일
장그래	1990년 1월 1일

2016년 05월 24일

신청인 장그래 (서명 또는 인)

※ 전기계장 - 훈련과정명 : 플랜트전문인력양성(전기계장)

붙임 4.

국가기간·전략산업직종훈련 실시 규정 [별지 제11호서식]- 작성 예시

「국가기간·전략산업직종훈련」 훈련상담 신청서

□ 신청인			
성 명	(한 글) 장그래 (영 문) Jang Geu Rae	주민등록번호	19990101-100000
주 소	서울시 강남구 역삼동 702-2번지		
연락처	(자 택)02-527-0000 (휴대폰)010-3000-000	이메일	aaa@naver.com
□ 해당 대상 (* 두 가지 이상에 모두 해당하는 경우에도 하나만 선택)			
<input type="checkbox"/> ① 실업자 <input type="checkbox"/> ② 특성화 고등학교 재학생 <input type="checkbox"/> ③마이스터 고등학교 재학생 <input type="checkbox"/> ④ 기타 고등학교 재학생 <input type="checkbox"/> ⑤ 전문대학 재학생 <input type="checkbox"/> ⑥4년제 대학 재학생			
□ 희망 취업정보			
희망 취업분야	(직종) 플랜트건설 직종코드(05-01-015)	희망임금수준	3,500 만원
해당 직종으로 취업하고 싶은 이유			
취업을 위한 직업훈련 계획	(희망 훈련과정) 한국플랜트산업협회에서 시행하는 플랜트건설 직종의 플랜트전문인력양성 (기계배관) 과정을 수강하고 싶습니다. (희망 훈련과정과 희망 취업분야와의 연관성) 플랜트전문인력양성(기계배관)과정을 수강하 여 설계 업무 수행능력 기술을 습득하여 발전 설비 및 시공 업무를 수행하는 기계배관 엔지 니어가 되고 싶습니다.		
자격증 취득 계획	자격증 명칭	취득예정시기	
□ 희망 창업정보			
희망 창업분야	(업종)	사업개시 예 정 일	20
해당 업종으로 창업하고 싶은 이유			

창업을 위한 직업훈련 계획	(희망 훈련과정) (희망 훈련과정과 희망 창업분야와의 연관성)
구체적 창업계획	(자본금) (자금조달 방안) (사업장소) (근로자수)

「국가기간·전략산업직종훈련 실시규정」 제19조제2항에 따라 훈련상담을 위와 같이 신청합니다.

2016 년 5 월 24일

신청인 장그래 (서명 또는 인)

○○지방고용노동청(지청)장 귀하

신청자격 확인란 (* 해당 대상에서 ①에서 ⑥까지의 어느 하나에 해당하는 사람만 작성)

- ① 수강 또는 지원·응자의 제한처분을 받은 사실이 있는 경우에는 그 제한 기간 중에 있습니까?
[] 에 [] 아니오
- ② 구직등록 후 실업자훈련 또는 국가기간·전략산업직종훈련을 3회 이상 수강하였습니까?
[] 에 [] 아니오
- ③ 정부로부터 훈련비 등의 지원을 받는 훈련과정을 수강 중에 있습니까?
[] 에 [] 아니오
- ④ 훈련 동영상 교육을 이수하였습니까?
[] 에 [] 아니오

처리절차

