

플랜트 품질보증 관리 실무 과정

□ 개요

학습목표	다양한 환경과 요구조건에 대한 선제적 품질관리와 품질의 근원적인 역할인 반복된 문제 등에 대한 사전적 방지 활동 및 제거에 접근하려는 '고도화된 품질 체계'가 요구됨에 따라, 이를 유지/관리하기 위한 업무역량을 향상 시킬 수 있다.
교육대상	화공, 가스, 발전, 환경을 위한 생산, 기술, 품질 관련 담당자 등
강사	現) EPC기업 부장급
정원	15명
시간	2일(총 16시간, 1일 8시간)
교육비	전액 정부 지원(교육비 및 교재 등) <i>*대규모 기업의 경우 교육비의 20%(52,000원) 자부담</i>

□ 교육 시간표

일자	시간	1교시	2교시	3교시	점심 시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간
		08:30 ~ 09:30	09:30 ~ 10:30	10:30 ~ 11:30	11:30 ~ 12:30	12:30 ~ 13:30	13:30 ~ 14:30	14:30 ~ 15:30	15:30 ~ 16:30	16:30 ~ 17:30		
1일차	과목명	품질보증관리 기법		재료 검사 기법	-	용접검사 기법		비파괴검사 기법		8	8	
	강사	OOO				OOO						
2일차	과목명	도장검사 기법	품질 실패 사례 분석		-	좌동	Quality Visual Management	품질 전략			8	16
	강사	OOO				OOO						

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
<p>품질보증관리 기법</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ ISO9001과 PDCA: 2015의 조항들 ○ PDCA 활용편 ○ 현장 품질 관찰
<p>재료 검사 기법</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소재 분류 ○ 소재 제조 방법 ○ 소재 특성 ○ 시험/검사종류 및 특징
<p>용접 검사 기법</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용접의 이해 ○ 용접 자재 선정 ○ 용접절차서(WPS) ○ 용접 기술과 용접 결함
<p>비파괴검사 기법</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비파괴 검사 원리/종류의 이해 ○ 방사선 투과 시험 ○ 초음파 탐상 시험 ○ 자분탐상시험(MT) ○ 침투탐상(PT)
<p>도장검사 기법</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도장/산처리 작업의 목적 ○ 도장/산처리 작업 절차 ○ 도장 작업 절차 ○ 도료소개 및 적용도료 선택기준 ○ 도장 불량 사례
<p>품질 실패 사례 분석</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lessons Learned의 이해 ○ Weld Overlay기기 제작시 발생한 주요 L&L ○ 주요 Lessons Learned
<p>Quality Visual Management</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배경 및 목적 ○ 통합 품질 체계(TQI) 개발 ○ TQI 추진 방향 ○ TQI 적용
<p>품질 전략</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품질의 중요성 ○ 품질 활동 ○ OO회사의 QE Project ○ 품질 전략과 Road Map

□ 출결안내(모바일 출결체크)

- ▶ 교육훈련 수강생 출석체크 방법은 **스마트폰 어플리케이션을 활용한 “비콘” 출결관리 시스템**을 활용
- ▶ 아래 절차에 따라, **회원가입 및 어플리케이션 사전 설치** 후 교육수강 필요

모든 수강생은 교육 개시일 하루 전까지

- 01 스마트폰에 ‘고용노동부 HRD-Net 및 출결관리’ APP 다운로드 및 설치
- 02 PC(www.hrd.go.kr) 또는 스마트폰 APP을 이용하여 HRD-Net 개인 / 일반회원 가입
(본인인증 → 약관동의 → 회원정보 등록 → 회원가입 완료)

훈련 당일에는

<입실, 퇴실 2차례 출석(비콘) 입력>

- 01 교육장 도착 시, 스마트폰의 블루투스 기능을 활성화 한 후 설치된 APP 실행
- 02 비콘 출결 메뉴 또는 도착알림 메시지를 클릭하여 입실 처리
- 03 교육이 종료되면 동일한 방법으로 퇴실 처리

※ 주의사항

- ▶ 강의 시작 전에 도착하셨더라도, **위의 사항을 미리 준비해오지 않으시면 지각 처리될 수 있습니다.**
 - 강의실 도착 후 회원가입, 실명확인, APP 다운로드 등을 진행하다가, 교육 시작 시간 전에 입실 처리를 못하는 경우 발생
- ▶ 핸드폰으로 APP 로그인 시 본인의 Hrd-Net 아이디, 비밀번호가 필요. 반드시 메모해주세요.