플랜트 압력용기 설계 (Pressure Vessel Design)

□ 개요

학습목표	고정기기(Stationary Equipment) 중 Vessel, Column 및 열교환기(Heat Exchanger) 상세설계에 필요한 전문지식을 습득하여 기계설계업무를 원활히 수행할 수 있는 실무형 인력양성을 목표로 한다.
교육대상	플랜트 기계설계 관련 실무자 - 기계설계 담당자 및 유관설계 담당자, 사업, 구매 및 공사 담당자 등 - 실무경력: 3년 이하
강 사	박종률 박사 [前) 현대엔지니어링]
정 원	16명
시 간	**1일(총 8시간)**
교 육 비	**전액 정부 지원**(교육비 및 교재 등) **대규모 기업의 경우 교육비의 20%(25,000원) 자부담*

□ 교육 시간표

일자 \ 시간		1교시	2교시	3교시	점심시간	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	압력용기설계			-	압력용기설계					8	8
	강사	박종률				박종률						

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
압력용기설계	· 설계코드(ASME Sec. VIII, Div. 1) 파악하기 · 공정설계기술자의 책임 및 공정설계인자 확인하기 · 기계설계기술자의 책임 및 기계설계인자 확인하기 · 압력용기의 형상 확인하기 · 규격 및 표준 확인하기 · 비파괴검사 파악하기 · 제작 및 용접 이해하기 · 검사방법 파악하기 · 지지방법 파악하기 · 응력 및 변위 파악하기 · 요소별 계산 공식 파악하기 · 내풍압설계 및 내진설계 이해하기

□ 출결안내(모바일 출결체크)

- 교육훈련 **수강생 출석체크 방법**은 **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 '고용24 직업훈련 출결관리' APP 다운로드 및 설치
02 PC(www.work24.go.kr) 또는 스마트폰 APP을 이용하여 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 고용24 아이디, 비밀번호가 필요. 반드시 메모해주세요.