저장탱크의 설계 (API650 CODE 교육)

□ 개요

학습목표	석유화학 플랜트를 포함한 다양한 분야에서 사용되는 저장탱크의 설계, 제작 및 검사에 대한 전문 교육 및 실무교육으로, 해외규준인 API650 CODE의 상세 설계지식을 교육하고, 저장탱크의 설계전문 인력양성을 목표로 한다.
교육대상	장치기계설계, 기자재 조달 및 현장의 시공 실무자, 제작사의 제작실무자, 기계 유지보수 담당자 (실무경험 2 ~ 10년)
강 사	안석봉 부장 [前) 대림산업]
정 원	20명
시 간	**2일(총 16시간, 1일 8시간)**
교 육 비	**전액 정부 지원**(교육비 및 교재 등) *대규모기업의 경우 교육비의 20%(41,000원) 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	**저장탱크의 설계**			-	**저장탱크의 설계**					8	8
	강사	안석봉				안석봉						
2일차	과목명	**저장탱크의 설계**			-	**저장탱크의 설계**					8	16
	강사	안석봉				안석봉						

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
저장탱크의 설계	○ 저장탱크 Type별 설계 코드 및 부속물 설계이해 - API650(Atm. Tank) - API620(Low Pressure Tank) - API625(Double Wall Tank) - ASME VIII (Ball Tank) - API2000 (Venting Capacity) ○ 저장탱크 각부 설계이해 - Shell의 설계 - Bottom & Annular 설계 - Wind Girder 설계 - Roof & Roof 구조물 설계 - Floating Roof 설계 - 내진 및 내풍 설계 ○ 저장탱크의 검사 및 제작 - 재질의 선정 - 검사 및 테스트 방법 - 탱크의 침하 평가

□ 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.