ASME B31.1 Code의 이해

□ 개요

학습목표

플랜트 배관 분야의 코드 적용 범위, 설계, 재질, 제작, 설치, 시험 등 업무 수행 전반에 대한 ASME B31.1 Code의 설계기준을 이해할 수 있다.

교육대상

플랜트 배관분야 실무자 (설계, 구매, 시공, 운전, 품질, 공정, 공무, 기계, 프로세스 등)

직무별	설계	구매	시공	운전	품질	공정	공무	기계	프로세스
참가대상	2년 이상	4년 이상	4년 이상	2년 이상	4년 이상	4년 이상	4년 이상	2년 이상	2년 이상

강 사 선상규 부장 [前) 현대엔지니어링]

정 원 20명

시 간 **2일(총 16시간, 1일 8시간)**

교 육 비 **전액 정부 지원**(교육비 및 교재 등)
**대규모기업의 경우 교육 교육비의 20%(39,000원) 자부담*

□ 교육 시간표

일자 \ 시간		1교시 08:30~09:30	2교시 09:30~10:30	3교시 10:30~11:30	점심시간 11:30~12:30	4교시 12:30~13:30	5교시 13:30~14:30	6교시 14:30~15:30	7교시 15:30~16:30	8교시 16:30~17:30	1일 시간	누적 시간
1일차	과목명	**Scope, Design, Materials & Dimensional Requirements (코드 적용 범위, 설계, 재질 및 기술적 요건)**			-	**Scope, Design, Materials & Dimensional Requirements (코드 적용 범위, 설계, 재질 및 기술적 요건)**					8	8
	강사	선상규			-	선상규						
2일차	과목명	**Scope, Design, Materials & Dimensional Requirements (코드 적용 범위, 설계, 재질 및 기술적 요건)**		**우동**	-	**Fabrication, Assembly, Erection, Inspection, Examination & Testing (제작, 조립, 설치, 점검, 시험 및 테스트)**					8	16
	강사	선상규			-	선상규						

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
Scope, Design, Materials & Dimensional Requirements (코드 적용 범위, 설계, 재질 및 기술적 요건)	○ Scope and Definitions (코드 적용 범위 및 정의) - Scope and Definitions (코드 적용 범위 및 정의) 이해하기 ○ Design (설계 기준) - Conditions and Criteria 이해하기 - Design Conditions 이해하기 - Pressure Design of Piping Components 이해하기 - Criteria for Pressure Design of Piping Components 이해하기 - Pressure Design of Piping Components 이해하기 - Section and Limitation of Piping Components 이해하기 - Pipe, Fittings, Bends, Intersections, Valves, Pipe Flanges, Blanks, Flange Facings, Gaskets, and Bolting 이해하기 - Section and Limitation of Piping Joints 이해하기 - Expansion, Flexibility, and Supporting 이해하기 - Systems 이해하기 - Design Requirements Pertaining to Specific Piping Systems 이해하기 ○ Materials (자재 및 재질) - 각종 Materials (자재 및 재질) 이해하기 ○ Dimentional Requirements (기술적 요구 조건) - 계통별 Dimentional Requirements (기술적 요구 조건) 이해하기
Fabrication, Assembly, Erection, Inspection, Examination & Testing (제작, 조립, 설치, 점검, 시험 및 테스트)	○ Fabrication, Assembly, and Erection - Fabrication, Assembly, and Erection(제작, 조립 및 설치) 이해하기 ○ Inspection, Examination, and Testing - Inspection, Examination, and Testing(점검, 실험 및 테스트) 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.