플랜트 설계관리자 실무

□ 개요

학습목표	플랜트 설계 관리자로서 설계 일정/예산/품질 목표를 달성하기 위해 설계 실행계획서를 작성하여 설계 업무를 모니터링하고, 각 설계 공종별 유관 업무와의 기술적 인터페이스를 관리하고, 다양한 설계 산출물을 체계적으로 관리하는 능력을 함양한다.
교육대상	• 플랜트 설계 경력: 4년차 이상 • 설계관리 실무능력의 향상이 필요한 설계관리자(EM), 관리자급 설계 엔지니어
강 사	이승원 원장 [現) Global PM Institute, 前) 대림산업]
정 원	20명
시 간	**3일(총 21시간, 1일 7시간)**
교 육 비	**전액 정부 지원**(교육비 및 교재 등) *대규모기업의 경우 교육비의 20%(51,000원) 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	1일 시간	누적 시간
1일차	과목명	**플랜트 설계의 실행 계획**			-	**플랜트 설계의 실행 계획**				7	7
	강사	이승원				이승원					
2일차	과목명	**플랜트 설계의 코디네이션**			-	**플랜트 설계의 코디네이션**				7	14
	강사	이승원				이승원					
3일차	과목명	**플랜트 설계 관리의 업무**			-	**플랜트 설계 관리의 업무**				7	21
	강사	이승원				이승원					

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
플랜트 설계의 실행 계획	ㅇ 설계 조직의 구성 - 설계 인력의 수요 파악하기 - 설계 외주 계획의 작성하기 - 설계 관리자의 역무(R&R) 작성하기 ㅇ 설계 실행 계획서 작성 - 설계 일정의 계획서 작성하기 - 설계 예산의 계획서 작성하기 - 설계 품질의 계획서 작성하기
플랜트 설계의 코디네이션	ㅇ 각 설계 공종 사이의 인터페이스 관리 - 프로세스-배관-기계-전기-계장-건축-토목설계 사이의 인터페이스 관리하기 - 트러블 슈팅 파악하기 ㅇ 타부문과의 인터페이스 관리 - 발주처와의 인터페이스 관리하기 - 조달 업무와의 인터페이스 관리하기 등 ㅇ 설계 관리 업무 - 설계 조직의 변경 관리하기 - 설계 업무의 진도 측정과 변경 관리하기 등
플랜트 설계 관리의 업무	ㅇ 플랜트 설계 관리의 정의와 특성 이해하기 ㅇ 플랜트 설계 Work Flow 이해하기 ㅇ 공종별 설계 성과물과 Tools 파악하기 ㅇ 공종별 설계 관리의 핵심 포인트 파악하기

□ 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.