

# 플랜트 CM 전문가 과정 II

## □ 개요

**학습목표** 플랜트 엔지니어링의 최종 주자인 Project의 최종 성과물을 창조해야 하는 주요한 위치에 있는 시공 담당자가 저렴하고·빠르고·안전하게 Project를 완성할 수 있도록 관련 역량과 전문성을 강화할 수 있다.

**교육대상** 플랜트 시공관리 관련 실무자 등

**강사** 최시봉 전무 [前) 대림산업]

**정원** 20명

**시간** 3일(총 21시간, 1일 7시간)

**교육비** 전액 정부 지원(교육비 및 교재 등)  
대규모기업의 경우 교육 교육비의 20%(50,770원) 자부담

## □ 교육 시간표

일자	시간	1교시	2교시	3교시	점심 시간	4교시	5교시	6교시	7교시	1일 시간	누적 시간	
		09:00 ~ 09:50	10:00 ~ 10:50	11:00 ~ 12:00	12:00 ~ 13:00	13:00 ~ 13:50	14:00 ~ 14:50	15:00 ~ 15:50	16:00 ~ 17:00			
1일차	과목명	공사 계획 및 수행			-	공사 계획 및 수행				7	7	
	강사	최시봉				최시봉						
2일차	과목명	공사 계획 및 수행			-	공사 계획 및 수행	공사 수행 계획서 작성 실습				7	14
	강사	최시봉				최시봉						
3일차	과목명	공사 수행 계획서 분석 및 사례 연구			-	Constructability Study	Risk Management Study				7	21
	강사	최시봉				최시봉						

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
<p>공사 계획 및 수행</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기본적 이해               <ul style="list-style-type: none"> <li>- CM의 정의 이해하기</li> <li>- 계약 방식에 따른 CM 이해하기 등</li> </ul> </li> <li>○ Management Process               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Project 전반에 대하여 이해하기</li> <li>- Construction Manager의 역할과 책임 및 필요 역량 이해하기</li> </ul> </li> <li>○ 공사 수행 계획 수립 및 실행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 수행 계획 준비하기</li> <li>- 공사 수행 방침 설정하기 등</li> </ul> </li> </ul>
<p>공사 수행 계획서 작성 실습</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가상의 현장팀 구성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수강생을 그룹으로 나누어 팀별로 수행 계획 작성하기</li> </ul> </li> <li>○ Project 수행 계획 작성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가상의 Project 수행 계획 수립하기</li> <li>- 팀 내부의 각각의 전담을 정해서 집중 연구하기</li> </ul> </li> </ul>
<p>공사 수행 계획서 분석 및 사례 연구</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 각 팀별 발표               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 팀별 수립한 계획 발표하기</li> <li>- 발표 후 상호 질의응답을 통하여 이해의 폭을 넓히기</li> </ul> </li> <li>○ 수립된 계획 분석, 평가               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수립된 각 팀의 계획을 객관적인 분석을 통해 이해의 폭 넓히기</li> </ul> </li> <li>○ 사례 연구               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 타 Project의 다양한 사례를 공유함으로써 이해의 폭 넓히기 등</li> </ul> </li> </ul>
<p>Constructability Study</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Constructability 이해               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도입 배경 이해하기</li> <li>- Constructability 구성하기 등</li> </ul> </li> <li>○ Constructability 작성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 팀 구성 및 협의 내용 준비하기</li> <li>- 생산성 요소 선별하기 등</li> </ul> </li> <li>○ Constructability 수행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세부 실천 계획 작성하기</li> <li>- 계획 실천 여부 추적 관리하기 등</li> </ul> </li> </ul>
<p>Risk Management Study</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Risk Management Process Study               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Process 개념 공부하기</li> <li>- 팀 구성하기 등</li> </ul> </li> <li>○ 위험 요소 작성하기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위험 요소 찾기</li> <li>- 위험 요소 식별하기 등</li> </ul> </li> </ul>

## □ 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](http://www.hrd.go.kr)) 또는 스마트폰 APP을 이용하여 HRD-Net 개인 / 일반회원 가입  
(본인인증 → 약관동의 → 회원정보 등록 → 회원가입 완료)

### 훈련 당일에는

#### <현장 수강생 : 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

#### <온라인 수강생 : 입실, 퇴실, 매시간 쉬는 시간(정시~10분 사이)마다 출석(QR) 입력>

- 01 ZOOM 강의실 입실 후 HRD-Net APP 실행
- 02 강의 화면에 보이는 QR 코드를 이용하여 QR 입실 처리
- 03 쉬는시간(정시 ~ 10분 사이)마다 화면에 보이는 QR 코드를 이용하여 확인 처리
- 04 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.