

스마트 플랜트를 위한 4차산업혁명 제어기술

□ 개요

학습목표 방대한 4차 산업혁명 혁신기술 중, 제어실무자들에게 꼭 필요한 제어기술을 추출한 맞춤형 스마트플랜트 제어기술방법으로 교육하고 훈련하여 플랜트시장 경쟁력의 생산적 우위를 선점하고자 하는데 목표가 있다.

교육대상 플랜트 계측제어설계 실무자 등

강사 이좌호 상무 [前)대림산업]

정원 15명

시간 2일(총 16시간, 1일 8시간)

교육비 전액 정부 지원(교육비 및 교재 등)
*대규모기업의 경우 교육 교육비의 20%(53,100원) 자부담

□ 교육 시간표

일자	시간	1교시	2교시	3교시	점심 시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	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	17:00 ~ 18:00		
1일차	과목명	스마트 플랜트 제어시스템 기본계획 설계				-	스마트 플랜트 제어시스템 기본계획 설계				8	8
	강사					-	이좌호					
2일차	과목명	스마트플랜트 IoT 네트워크 / 플랫폼 기획				-	스마트플랜트 IoT 네트워크 / 플랫폼 기획				8	16
	강사	이좌호				-	이좌호					

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
<p style="text-align: center;">제어시스템 기본계획 설계</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자동화 기본계획서 작성 <ul style="list-style-type: none"> - 플랜트 스마트화를 위한 자동화 계통구성 검토하기 - 플랜트 스마트화를 위한 자동화 시스템 계획하기 - 플랜트 스마트화를 위한 제어설비 계획수립하기 - 플랜트 스마트화를 위한 자동화 시스템 간 연계 설계하기
<p style="text-align: center;">IoT 네트워크/플랫폼 기획</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ IoT 네트워크 기획 <ul style="list-style-type: none"> - 플랜트 적용가능한 IoT 네트워크 구성 분석하기 - 분석된 IoT 네트워크의 효율성, 경제성, 안전성, 관리성을 정량적으로 비교하기 ○ IoT 플랫폼 기획 <ul style="list-style-type: none"> - IoT 플랫폼 요구사항 분석하기 - 분석된 IoT 플랫폼의 효율성, 경제성, 안전성, 관리성을 정량적으로 비교하기

□ 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) 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, 오전(10:50~11:00), 오후(14:50~15:00) 출석(QR) 입력>

- 01 ZOOM 강의실 입실 후 HRD-Net APP 실행
- 02 강의 화면에 보이는 QR 코드를 이용하여 QR 입실 처리
- 03 쉬는시간(50분 ~ 정시 사이) 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.