

플랜트 BIM 전기 설계 실습

□ 개요

학습목표

국내외 BIM 시장현황과 국내 산업플랜트의 BIM 적용 수준 및 방향성을 이해하고 BIM 기반 프로젝트 수행에 대한 전반적인 사항을 파악할 수 있으며, BIM을 통한 플랜트 설계업무의 개선을 위해 BIM Data 구축 및 활용 방법을 BIM Modeling, 도면화, 물량 산출 등의 실습 중심의 교육을 통해 전기설비 BIM 설계 역량을 향상시킬 수 있다.

교육대상 전기/통신/제어 설계 및 시공 담당자

강사 김종만 대표이사 [現 주식회사 세명와이콘]

정원 15명

시간 2일(총 16시간, 1일 8시간)

교육비 전액 정부 지원(교육비 및 교재 등)
*대규모기업의 경우 교육비의 20%(56,000원) 자부담

□ 교육 시간표

일자	시간	1교시	2교시	3교시	점심 시간	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	전기설비 설계 BIM 수행 협업론 Revit 인터페이스 이해			-	전기/통신/제어/전기설 통합 모델링					8	8
	강사	김종만				김종만						
2일차	과목명	전기/통신/제어/전기설 통합 모델링			-	수량산출, 간섭검토, 도면화					8	16
	강사	김종만				김종만						

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
<p>전기설비 설계 BIM 수행 협업론 Revit 인터페이스 이해</p>	<p>가. 전기/통신/제어 BIM 수행 협업론, Revit 인터페이스 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> · Revit 인터페이스 이해 · 링크의 장,단점 이해하기 · 작업세트 기능 정의 및 설정 실습하기 · 권한에 따른 수정과 요청 방법 이해하기
<p>전기/통신/제어/전기실 통합 모델링</p>	<p>가. 전기/통신/제어설비 모델링을 위한 설정 및 모델링 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> · 케이블 트레이, 케이블 덕트, 레이스웨이 설정 및 모델링 실습 · 부스덕트, 전선관 설정 및 모델링 실습 · 수배전반, 분전반, 통신/제어장비 모델링 실습 · 조명기구, 배선기구 모델링 실습 · 통합 전기실 모델링 실습
<p>수량산출, 간섭검토, 도면화</p>	<p>가. 수량산출, 간섭검토, 도면화</p> <ul style="list-style-type: none"> · 카테고리별 수량산출서 작성 실습 · 용도별 도면화 작성 및 출력 실습 · 프로그램 기본기능 숙지 및 간섭검토 실습

□ 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 ‘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.