

Data 환경기반 스마트팩토리 구축 방법론

4차 산업혁명
스마트제조

교육목적/특징



- ◎ 스마트팩토리의 기본개념과 최신 제조환경 Trend 이해
- ◎ 4차 산업혁명에 따른 ICT 기술 적용 및 솔루션 연계 등 시스템 구축능력 배양
- ◎ 스마트팩토리 구축 사례를 통한 기업별 구체적 실행 전략 수립

교육대상



품질/생산관리 부서 부서장급 이상
관리자, 스마트 팩토리 추진기업 실무자 등

교육방법



이론 / 사례 / 토의

커리큘럼

1일차 (09:00~18:00)

모듈	교육상세
스마트 제조의 개념 파악	- 스마트 제조의 배경_Industry 4.0과 스마트 팩토리 - 스마트 팩토리 구성요소 및 솔루션 - Data 기반 프로세스 및 기술 활용방안
제조 Data 를 활용한 스마트 제조	- Data 인터페이스를 위한 기본 개념의 이해 - 공정 데이터 확보와 데이터 분석 방안 - 인공지능(AI)의 제조 산업군 활용 방안

2일차 (09:00~18:00)

모듈	교육상세
CPS 기술을 활용한 공장 운영의 가시화	- 스마트 팩토리와 CPS의 관계 - Digital Twin을 통한 제조 운영 방안 - 제조 업종에서의 활용 사례
Data 기반의 스마트 팩토리 구축 방안	- Data 기반의 스마트 팩토리 구현을 위한 요소/추진방법 - 스마트 팩토리의 성숙도 및 진단 Tool의 이해 - Roadmap 및 Master Plan 수립 실습 및 토론

교육일정

회차	일정	장소
2회차	9월 14-15일	서울 영등포구

신청절차



※ 개강 여부는 교육 일주일 전에 다시 안내드릴 예정입니다.

- ◎ 지원대상 : 컨소시엄 협약기업 재직 근로자
- ◎ 교육비 : 전액무료

문의접수

kmr 한국경영인증원 김수민 연구원

☎ 02-6309-9052 ☎ 02-6309-9004 ✉ smkim@ikmr.co.kr (신청서 송부 후 확인 전화 부탁드립니다)

교육 신청서 ▶

협약서 ▶