

4차 산업혁명 - 스마트제조

제조핵심 역량분석과 ICT 기술도입전략 실무

교육목적/특징



- ◎ ICT 기술도입 사례를 통한 공장 최적화 최신 Trend 이해
- ◎ 업종별 기술 적용 선도기업의 성과창출 환경 분석을 바탕으로 한 토의식 과정구성
- ◎ 4차 산업혁명 시대의 효과적인 신기술 적용 공장운영 방안 도출 및 스마트 팩토리 구축 방안 수립

교육대상



품질/생산관리 능력 향상을 희망하는 담당자,
스마트 팩토리 추진기업 실무자 등

교육방법



이론 / 사례 / 프로젝트식 실습

커리큘럼

1일차 (09:00~17:00)

모듈	교육상세
IoT 플랫폼을 적용한 데이터의 확보 방안	- 스마트 공장 구현에 필요한 Data 통신의 개념 및 요소 - 스마트 공장 구현을 위한 제조 Data의 확보 방안 - 제조 설비의 실시간 데이터 확보 방안 사례 공유

2일차 (09:00~17:00)

모듈	교육상세
Big Data 플랫폼과 AI를 활용한 데이터의 분석 및 활용	- 데이터 활용을 통한 스마트 공장 전환 방법 - 인공지능의 제조업에서의 활용 방안 모색 - 빅데이터 분석 및 활용 사례 공유 및 실습

3일차 (09:00~17:00)

모듈	교육상세
Cloud Computing 환경에서의 자원 공유 방안	- 클라우드 컴퓨팅의 개념 및 구성 요소 - 클라우드 컴퓨팅의 기술 분류 - 클라우드 솔루션의 적용 사례 및 적용 방안 모색
가상 물리 시스템(CPS)를 통한 공장 최적화	- CPS의 개념 및 주요 기술 - CPS의 적용 사례 및 제조업에서의 활용 방향성 도출 (CPS를 통한 자율 제어 및 공장 운영)

교육일정

회차	일정	장소
3회차	11월 23-25일	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 ▶