

4차 산업혁명 - 스마트제조

스마트 팩토리 구축을 위한 생산공정 자동화 실무

교육목적/특징



- ◎ 4차 산업혁명시대의 품질 패러다임 변화와 공정품질관리 방향 수립
- ◎ Big Data 활용법 및 기초통계 프로젝트식 실습 과정구성
- ◎ ICT 기술을 활용한 Data 처리방안 및 품질최적화 Modeling 방안 수립

교육대상



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

교육방법



이론 / 프로젝트식 실습

커리큘럼

1일차 (09:00~18:00)

모듈	교육상세
스마트 공장 구현을 위한 자동화 시스템의 구현	- 스마트 공장의 제어 및 자동화 요소 - 스마트 공장 구현의 자동화 시스템의 분류 (컨베이어, AGV, Robot, Motion 등) - 스마트 센서의 활용 방안 및 제어 시스템의 구현 방안
스마트 추적(Lot Tracking)적용을 통한 스마트 공장 최적화	- 인식 시스템의 도입 방안 (RFID, Barcode System 등) - 머신 비전의 구성 및 적용 방안

2일차 (09:00~18:00)

모듈	교육상세
스마트 공장 생산 라인 최적화를 위한 공정진단 및 Tool 활용	- 시뮬레이션의 종류 및 특징 - 구조 해석과 CPS - 시뮬레이션 분석 방법 및 활용 방안
설비 엔지니어링 기법의 활용 방안	- EES(Equipment Effectiveness System)의 개요 및 주요 기능 - 설비 효율 관리(EPT)와 APC의 주요 기능 - 공정 능력 지수의 개념 및 관리 방안

교육일정

회차	일정	장소
1회차	11월 12-13일	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 ▶