

4차 산업혁명 - 스마트제조

# 빅데이터 기반 공정 품질관리 업그레이드 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 (09:00~17:00)

모듈	교육상세
4차 산업혁명과 품질패러다임 변화	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 품질과 품질관리 개념의 변화 (품질경영의 8원칙과 품질 루프)</li> <li>- 누락 없는 Data의 활용과 전수 검사</li> <li>- Data 연계 분석 방안</li> <li>- 클라우드를 활용한 품질 정보 공유</li> <li>- Vision Machine, (AI) 알고리즘을 활용한 전수검사</li> </ul>

### 2일차 (09:00~17:00)

모듈	교육상세
스마트 공장의 SPC 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기초 통계 및 샘플링</li> <li>- 3C( Clear, Clean, Customized) Data 확보와 MSA</li> <li>- SPC 정의 및 목표와 필요성</li> <li>- 스마트 공장에서의 관리도 활용</li> </ul>

### 3일차 (09:00~17:00)

모듈	교육상세
Big Data를 활용한 품질관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data 처리 방안 및 활용 기법</li> <li>- (Big) Data 분석 기법과 품질최적화 Modeling</li> </ul>

## 교육일정

회차	일정	장소
3회차	10월 26-28일	서울 영등포구

## 신청절차



※ 개강 여부는 교육 일주일 전에 다시 안내드릴 예정입니다.

◎ 지원대상 : 컨소시엄 협약기업 재직 근로자

◎ 교육비 : 전액무료

## 문의접수

km 한국경영인증원 김수민 연구원

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

교육 신청서 ▶

협약서 ▶