

제조 Big Data 분석 및 활용 실무

4차 산업혁명
스마트제조



교육목적/특징



- ◎ 제조업과 빅데이터 활용 환경의 이해
- ◎ Big Data 활용 실무기술 학습 위주의 프로젝트식 실습 과정구성
- ◎ 품질데이터의 빅데이터화 및 실제적 활용을 통한 생산성 및 효율향상 지원

교육대상



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

교육방법



이론 / 사례 / 프로젝트식 실습

커리큘럼

1일차 (09:00~18:00)

모듈	교육상세
제조 빅데이터의 이해 및 활용 방안 모색	- 제조업과 빅데이터의 관계 및 정의 - 제조 Data 분석과 공정 Data의 확보
제조 빅데이터 활용을 위한 준비 사항	- 제조 빅데이터 플랫폼의 체계 및 설계 (기능 및 구조) - 빅데이터의 수집 및 통합 기술 (Flume, CAP) - 빅데이터의 저장 및 관리 방안 (분산 파일 시스템, NoSQL, HDFS)

2일차 (09:00~18:00)

모듈	교육상세
산업 빅데이터의 분석 및 표현 기술의 활용	- 빅데이터의 분석 기술(지도 학습/비지도 학습을 통한 분석) - 머신 러닝과 인공지능, 데이터 마이닝을 활용한 분석 기술 - 표현 기술과 시각화 방안

3일차 (09:00~18:00)

모듈	교육상세
제조 빅데이터 분석과 활용 실습	- 업종별 데이터 분석 및 활용 사례 공유/토론 - 분석 툴(JMP)을 활용한 데이터 변환 및 분석, 데이터 활용 실습

교육일정

회차	일정	장소
3회차	12월 7일~9일	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 ▶