

스마트제조 레시피

- 수강 차시 : 총 16차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 9시간

○ 재생시간은 퀴즈와 summary를 제외한 영상시간입니다. 하루8차시를 초과하여 수강할 수 없습니다.

이 과정은 4차 산업혁명의 흐름 속에서 제조업의 디지털 전환 방향성과 스마트제조 핵심 개념을 종합적으로 이해하고, 이를 자사 전략에 효과적으로 적용할 수 있도록 돕는 교육 프로그램입니다. 스마트제조 프레임워크를 중심으로, 인공지능, IoT, 빅데이터 등 융합기술이 제조 현장에 어떻게 적용되는지를 구체적으로 학습하며, 각 산업 분야별 스마트제조 도입 사례를 통해 실질적인 벤치마킹 기회를 제공합니다. 스마트공장 구축 및 고도화를 준비하거나, 제조혁신의 흐름을 선도하고자 하는 기업 임직원 및 기획자에게 필수적인 실무 중심 과정입니다.

학습목표

01

4차 산업혁명 변화의 흐름과 제조라인의 디지털 전환에 대해 이해하고 설명할 수 있다.

02

스마트제조 프레임워크를 이해하고 인공지능을 비롯한 다양한 융합기술들을 설명할 수 있다.

03

산업별 스마트제조 도입사례를 학습하고 자사의 성공적인 도입전략을 수립할 수 있다.

학습대상

01

4차 산업혁명의 핵심기술들을 접목한 제조공정의 변화가 필요한 제조사의 임직원

02

생산시스템의 디지털 전환과 스마트제조로의 혁신을 꾀하는 기업체 근로자

03

스마트제조 세계적 트렌드를 파악하고 자사의 성공적인 도입을 원하는 임직원

차시	차시명	러닝타임
1	4차 산업혁명과 디지털 전환	00:31:09
2	스마트제조와 기반기술 입문 (1)	00:31:12
3	스마트제조와 기반기술 입문 (2)	00:32:06
4	세계의 스마트제조와 특징	00:33:08
5	대한민국 스마트제조 현황과 인사이트	00:35:29
6	스마트제조와 빅데이터 플랫폼	00:37:26
7	스마트제조와 인공지능	00:37:15
8	스마트제조와 네트워크	00:35:10
9	스마트제조와 로봇	00:35:02
10	스마트제조와 모바일 오피스	00:36:25
11	산업별 스마트제조 (1) - 소재, 반도체	00:36:18
12	산업별 스마트제조 (2) - 부품, 기계	00:34:21
13	산업별 스마트제조 (3) - 플랜트, 건설, 설비	00:37:25
14	산업별 스마트제조 (4) - 정보통신 5G	00:37:10
15	진단과 준비	00:31:06
16	도입 및 실행계획	00:36:37