

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.

학습 목표

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 도입 사례를 학습하고 자사의 성공적인 도입 전략을 수립할 수 있다.

학습 대상

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