

# 4차산업혁명 요소기술과 디지털 트랜스포메이션

- 수강 차시 : 총 20차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 8시간

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

본 과정은 4차 산업혁명 시대에 요구되는 디지털 트랜스포메이션의 흐름과 핵심 개념을 이해하도록 구성되었습니다. 또한 AI, 빅데이터, IoT 등 4차 산업혁명 요소 기술의 특징을 체계적으로 학습하며 산업계에서의 적용 방향을 살펴봅니다. 다양한 실제 사례를 통해 기술 변화가 비즈니스와 조직에 미치는 영향을 설명할 수 있는 역량을 강화합니다.

## 학습목표

01

디지털 트랜스포메이션과 그 흐름을 이해할 수 있다.

02

4차산업혁명 요소기술의 산업 적용 사례를 설명할 수 있다.

## 학습대상

01

4차 산업혁명의 주요 내용에 대해 알고자 하는 기업의 임직원

02

디지털 트랜스포메이션을 이해하고 업무에 적용하고자 하는 임직원

차시	차시명	러닝타임
1	4차 산업혁명의 이해	00:22:26
2	가상성과 물리성	00:26:47
3	인공지능	00:21:20
4	사물인터넷과 가상의 세계	00:23:32
5	사물인터넷의 원칙	00:25:07
6	빅데이터와 SNS	00:25:01
7	빅데이터 분석의 이해	00:24:43
8	초연결 시대	00:26:03
9	비즈니스 테크놀로지 1	00:21:43
10	비즈니스 테크놀로지 2	00:26:14
11	퓨처 테크놀로지 1	00:30:00
12	퓨처 테크놀로지 2	00:29:39
13	로봇엔지니어링과 지능형 공장	00:24:14
14	스마트팩토리의 로봇자동화 도입	00:23:09
15	스마트팩토리 핵심 인프라	00:27:18
16	IoT 및 센서와 웨어러블 헬스케어 1	00:23:54
17	IoT 및 센서와 웨어러블 헬스케어 2	00:25:20
18	헬스케어 데이터의 통합	00:23:34
19	빅데이터와 의료	00:23:20
20	의료와 인공지능	00:24:16