

# Change Tomorrow! 4차산업기술 BIG5!

- 수강 차시 : 총 20차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 9시간

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

본 과정은 4차 산업혁명 기술 중 핵심으로 꼽히는 5가지 기술을 이해하고 학습할 수 있도록 구성되었습니다. 각 기술의 개념과 특징, 그리고 산업 적용 사례를 통해 기술 변화의 흐름을 쉽게 파악할 수 있습니다. 디지털 시대에 필요한 기본 역량을 갖추는 데 도움을 주는 기초 입문 과정입니다.

## 학습목표

01

4차 산업혁명의 배경에 따라 이를 이끄는 다섯 가지 핵심 기술의 종류와 발달 요인을 이해한다.

02

클라우드와 블록체인의 대표 서비스 플랫폼의 사례를 통해 클라우드 서비스의 기능을 이해한다.

03

인공지능 및 사물인터넷의 발달 과정과 산업 현장에서 융합되고 있는 각 기술의 사례를 살펴본다.

## 학습대상

01

4차 산업혁명의 주요 내용에 대해 알고자 하는 기업의 임직원

02

사물인터넷에 대한 개념 및 특징에 대한 기초 지식을 얻고 새로운 기회를 모색하고자 하는 임직원

차시	차시명	러닝타임
1	BIG5를 잡아라! 4차 산업 시대를 잡아라!	00:29:26
2	4차 산업을 이끄는 BIG5의 발전과 디지털 융합-1	00:29:35
3	4차 산업을 이끄는 BIG5의 발전과 디지털 융합-2	00:30:22
4	디지털 융합 혁명은 클라우드로부터 시작한다!	00:29:31
5	클라우드 개념 정리 A to Z-1	00:28:13
6	클라우드 개념 정리 A to Z-2	00:29:56
7	클라우드 활용을 위한 AWS와 혁신 플랫폼-1	00:29:47
8	클라우드 활용을 위한 AWS와 혁신 플랫폼-2	00:27:54
9	디지털 융합 혁명은 블록체인으로 지켜진다!	00:29:17
10	블록체인 개념 정리 A to Z	00:29:29
11	블록체인 활용 사례 및 발전 방향	00:28:35
12	디지털 융합 혁명은 빅데이터로 분석된다!	00:30:47
13	빅데이터 개념 정리 A to Z	00:29:19
14	산업 현장에서 사용되는 빅데이터 사례	00:30:11
15	디지털 융합 혁명은 인공지능으로 편리해진다!	00:30:51
16	인공지능 개념 정리 A to Z	00:28:37
17	일상으로 다가온 인공지능 사례	00:30:43
18	디지털 융합 혁명은 사물인터넷으로 완성된다!	00:30:25
19	사물인터넷 개념 정리 A to Z	00:29:47
20	사물인터넷 활용 사례와 디지털 융합	00:29:03