

디지털융합시대를 향한 필수 선택! UPGRADE-BLOCKCHAIN

- 수강 차시 : 총 20차시
- 학습 기간 : 30일
- 학습 시간 : 10시간

※ 총 학습시간은 퀴즈 및 Summary 학습을 포함한 자기주도 학습시간입니다.

※ 1일 학습시간은 최대 8시간까지 가능하며, 초과하여 수강할 수 없습니다.

이 과정은 4차 산업혁명의 핵심 기술인 클라우드, 블록체인, 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷의 개념을 이해하는 과정입니다. 각 기술의 발전 배경과 주요 플랫폼 및 서비스 사례를 학습하고, 산업 현장에서 기술이 융합되어 활용되는 실제 사례를 살펴보며, 디지털 융합 시대에 필요한 기초 역량과 새로운 비즈니스 기회 발굴 능력 향상을 목표로 합니다.

학습 목표

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.

학습 대상

01

4차 산업 시대를 이끄는 다섯 가지 핵심 기술인 클라우드, 블록체인, 빅데이터, 인공지능, 사물인터넷에 대한 기초 지식을 얻고 새로운 기회를 모색하고자 하는 임직원

차시	차시명	학습시간
1	진화하는 블록체인! Basic Level-1	00:31:09
2	진화하는 블록체인! Basic Level-2	00:29:56
3	오픈소스 블록체인-비트코인과 이더리움	00:31:31
4	블록체인 기술적 개념 이해-구성 요소	00:30:19
5	블록체인 기술적 개념 이해-보상 체계	00:29:22
6	블록체인! 일상에 어디까지 다가왔나요?-국가별 블록체인 활용	00:30:59
7	블록체인! 일상에 어디까지 다가왔나요?-블록체인이 선도하는 산업 양상	00:29:49
8	블록체인! 일상에 어디까지 다가왔나요?-스마트 시티와 적용 사례	00:31:18
9	블록체인! 일상에 어디까지 다가왔나요?-전자문서 서비스와 공동주택의 활용	00:32:28
10	블록체인! 일상에 어디까지 다가왔나요?-메타버스와의 융합	00:30:37
11	블록체인과 핀테크의 디지털 융합-1	00:31:31
12	블록체인과 핀테크의 디지털 융합-2	00:30:12
13	블록체인! DeFi와 금융 서비스의 혁명-1	00:31:39
14	블록체인! DeFi와 금융 서비스의 혁명-2	00:31:42
15	블록체인! DeFi와 금융 서비스의 혁명-3	00:30:50
16	블록체인 응용 서비스 지식 Upgrade!-1	00:31:58
17	블록체인 응용 서비스 지식 Upgrade!-2	00:31:31
18	블록체인 응용 서비스 지식 Upgrade!-3	00:29:51
19	블록체인 응용 서비스 지식 Upgrade!-4	00:30:51
20	블록체인의 사고 및 과제로 보는 미래 방향	00:31:11