

# 메타버스의 활용, 거울 세계를 가능하게 하는 디지털 트윈

- 수강 차시 : 총 30차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 10시간

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

현실 세계에 대응하는 가상 세계 목표를 정의하고 구현을 위한 세부 계획 및 운영정책을 수립하는 업무에 종사하거나 관심이 있다면 필수로 알아야할 과정입니다. 일반 기업뿐 아니라 보건, 의료, 기계, 선박, 항공, 화학, 제조업, 농림어업(광업 자원 포함), 안전관리(소방, 재난, 경찰 포함), 국방, 환경 에너지, 시설관리, 스마트시티, 교통, 운전, 운송, 물류, 건설, 토목 등의 분야에서도 널리 활용되는 분야입니다.

## 학습목표

01

메타버스에 대한 개념과 유형을 알아보고 특징 및 생태계에 대해 이해할 수 있다.

02

메타버스의 핵심 기술과 구현 기술에 대해 학습하고 대표적인 플랫폼과 활용 사례에 대해 알 수 있다.

03

메타버스의 경제학, 마케팅 관점에서 살펴보고 메타버스의 미래에 대해 알 수 있다.

## 학습대상

01

메타버스 관련 업무 종사자

02

기획 분야 종사자

03

사업 관리자 및 기타 메타버스 분야 관심자

차시	차시명	러닝타임
1	메타버스 개념 장착!	00:23:17
2	메타버스 역사와 개념의 진화	00:21:22
3	메타버스의 생태계	00:21:15
4	메타버스를 향한 기업들 탑승 러시	00:21:32
5	메타버스 비즈니스 분야	00:21:51
6	메타버스 정책과 활용 사례	00:23:14
7	메타버스 경제학	00:21:33
8	메타버스 마케팅	00:21:22
9	메타버스의 플랫폼과 콘텐츠의 이해	00:22:24
10	메타버스를 주도하는 플랫폼	00:19:36
11	메타버스 플랫폼에 입장해 보기	00:19:09
12	메타버스를 구현하는 기술 VR(가상현실)	00:20:48
13	메타버스를 구현하는 기술 AR(증강현실)	00:21:36
14	메타버스를 구현하는 기술 MR과 XR	00:21:39
15	메타버스를 체험하기 위한 디바이스	00:22:00
16	메타버스 경제의 핵심기술 블록체인	00:22:54
17	메타버스 경제의 핵심기술 NFT.1	00:22:46
18	메타버스 경제의 핵심기술 NFT.2	00:21:22
19	메타버스의 신인류 디지털 휴먼	00:20:41
20	메타버스와 인공지능 기술의 융합	00:20:33
21	메타버스 인프라의 기둥 사물인터넷	00:22:55
22	메타버스 세계를 만드는 핵심엔진 유니티와 언리얼	00:21:37
23	디지털 주권 시대 웹 3.0	00:21:56
24	메타버스와 5G기술융합	00:23:50
25	메타버스, NFT 저작권	00:22:45
26	실감형 콘텐츠 휴먼팩터	00:21:25
27	메타버스의 가상 부동산	00:21:09
28	산업계의 메타버스 디지털 트윈1	00:19:31
29	산업계의 메타버스 디지털 트윈2	00:23:00
30	산업계의 메타버스 디지털 트윈3	00:23:49