

다양한 산업별 실무사례와 함께 배우는 사물인터넷 기술

- 수강 차시 : 총 20차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 11시간

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

이 과정은 사물인터넷(IoT)의 기본 개념과 기술 구조, 그리고 산업 전반에 걸친 활용 가능성을 이해하고, 이를 비즈니스에 효과적으로 적용하는 방법을 학습할 수 있는 입문 과정입니다. IoT가 등장하게 된 기술적·산업적 배경과 발전 흐름을 살펴보고, 센서, 네트워크, 플랫폼 등 IoT를 구성하는 핵심 기술과 작동 원리에 대해 체계적으로 학습합니다. IoT에 대한 기본 이해와 실무 활용 능력을 함께 강화하고자 하는 기획자 및 실무자에게 적합한 과정입니다.

학습 목표

01

사물인터넷의 기본개념과 활성화 배경을 설명할 수 있다.

02

사물인터넷의 기본기술 및 구조에 대해 설명할 수 있다.

03

사물인터넷의 기본개념 및 기술을 활용하여 비즈니스에 적용할 수 있다.

학습 대상

01

기업전략 수립 및 조정업무를 담당하는 부서의 실무자 및 관리자

02

제조업 또는 유통업에 종사하는 모든 기업의 임직원

03

사물인터넷 기술을 이용해 기업에 적용하고자하는 기술 아키텍터

차시	차시명	러닝타임
1	사물인터넷과의 만남 - 사물인터넷이란?	00:32:13
2	사물인터넷과의 만남 - 사물인터넷의 역사	00:28:59
3	사물인터넷과의 만남 - 사물인터넷의 활성화 배경	00:30:02
4	사물인터넷과 기술 - 사물인터넷 구조	00:33:47
5	사물인터넷과 기술 - 사물인터넷 센서	00:36:23
6	사물인터넷과 기술 - 사물인터넷 디바이스	00:32:29
7	사물인터넷과 기술 - 사물인터넷 통신기술	00:38:05
8	사물인터넷과 기술 - 서비스 플랫폼과 클라우드	00:36:31
9	사물인터넷과 기술 - 사물인터넷 보안	00:41:50
10	사물인터넷과 융합 - 인공지능과 로봇	00:39:15
11	사물인터넷과 융합 - 스마트 공장	00:31:46
12	사물인터넷과 융합 - 스마트카	00:29:59
13	사물인터넷과 경제 - 해외 주요국의 사물인터넷 정책 및 전략	00:34:57
14	사물인터넷과 경제 - 국내 사물인터넷 정책 및 전략	00:29:45
15	사물인터넷과 경제 - 글로벌 기업의 사물인터넷 전략	00:34:57
16	사물인터넷과 경제 - 사물인터넷 핵심 비즈니스	00:33:56
17	사물인터넷과 경제 - 공유경제의 본격적인 도전	00:41:47
18	사물인터넷과 경제 - 사물인터넷과 한계비용, 그리고 공유경제	00:29:56
19	사물인터넷과 경제 - 자신의 조직을 위한 사물인터넷 구현	00:32:58
20	사물인터넷과 경제 - 비즈니스 모델 변혁이 성공하기 위해	00:33:42