

# M1-DOCENT

인공인간 도슨트

## DOCENT OF THE FUTURE

Open the AI Human Era

인공인간 시대를 열다

인공인간 플랫폼 [maum.ai](https://maum.ai)

세상의 모든 AI는 마음으로 통한다

마인즈랩은 음성지능, 시각지능, 언어지능 사고지능을 통합한 종합적인  
기능을 갖춘인공인간을 제작하며, 40개의 자체 엔진과 AI 솔루션을 통해  
다양한 AI Human 직업군을 개발하여 공급합니다.

주식회사 마인즈랩 경기도 성남시 분당구 대왕판교로644번길 49 다산타워 5, 6층  
TEL. 1661-3222 / E-MAIL. [hello@mindslab.ai](mailto:hello@mindslab.ai) / WEB. [maum.ai](https://maum.ai)

# 미래의 도슨트



## 코로나 19로 인한 비대면 수요 증가, 도입속도 높아지는 인공인간 도슨트

코로나 19로 인한 비대면 서비스 수요가 증가함에 따라 문화.전시 공간에서는 인공인간 도슨트 도입에 속도를 내고 있다. 인공인간 도슨트를 통해 AI기반의 체험 콘텐츠 개발도 본격화하며, 색다른 체험을 선사하고 있다.

**1 고객입장**  
고객이 입장 후 키오스크 인지

**2 전시장 안내**  
관람객이 원하는 전시장의 시설 정보 안내

**3 작품설명**  
관람객에게 작품을 설명하고 전시 가이드를 제공

**4 관람객과의 대화**  
관람객에게 AI 체험 콘텐츠를 제공하고, 관람객의 자유 대화를 제공

# M1\_Docent

인공인간 도슨트

관람객에게 작품설명과 전시장 안내를 합니다.



## ToF Sensor (근접 센서)

고객이 접근하면 근접 센서로 관람객을 인식하여 작품 및 작가에 관한 설명을 시작합니다.



## STT (음성 인식) & Touch Pad(터치 패드)

화면 터치 또는 지향성 마이크를 통한 음성인식으로 관람객의 의도를 이해하고, 적절한 설명을 해줍니다.



## STF (얼굴 재현) & TTS (음성 생성)

STF (얼굴 재현)과 TTS (음성 생성)을 통해 도슨트의 표정과 말투를 그대로 재현합니다.



## 4K 화질

4K 화질로 인공인간 도슨트를 구현하여 대형 키오스크에도 생생한 화면을 제공합니다.



## Multi-lingual TTS (다국어 음성변환)

Multi-lingual TTS를 통해 도슨트의 목소리와 톤으로 영어, 일어, 중국어 등의 외국어를 발화합니다.



## Device

스마트폰, 웹, 키오스크, 디지털 사이니지, 로봇 등 다양한 디바이스에 적용할 수 있습니다.



## Chatbot

작품 설명 이외에도 관람객의 질문 의도를 파악하여 관람객과의 자유 대화가 가능하고, 관리자가 지속적으로 학습시킬 수 있는 학습 도구가 제공됩니다.



## 활용

전시장, 박물관, 쇼룸 등의 도슨트, 가전 매장의 상품 안내원 등



- ① 안면인식카메라
- ② 근접센서 (ToF 카메라 센서)
- ③ 마이크 (파워 보이스 노이즈 캔슬링)
- ④ 터치패드 (Touch Pad)

# 인공인간 플랫폼 maum.ai

음성지능, 시각지능, 언어지능, 사고지능을 통합한 종합적인 기능을 갖춘 인공인간을 고객맞춤형으로 제공합니다.

## Step.1



### AI Human Order 인공인간 견적

사용자는 다양한 직업별 모델과 디바이스의 조합으로 원하는 인공인간을 구매할 수 있습니다.

## Step.2



### AI Human Store 인공인간 구매

사용자는 이미 제작된 인공인간 모델을 구매하거나 자신의 인공인간을 제작할 수 있습니다.

## Step.3



### M Studio 인공인간 영상 제작

M 스튜디오에서 제작된 인공인간 모델을 활용하여 누구나 쉽게 영상 콘텐츠를 만들 수 있습니다.

## Step.4



### AI Human Device 구매

다양한 직업의 인공인간을 다양한 디바이스에서 사용할 수 있습니다.

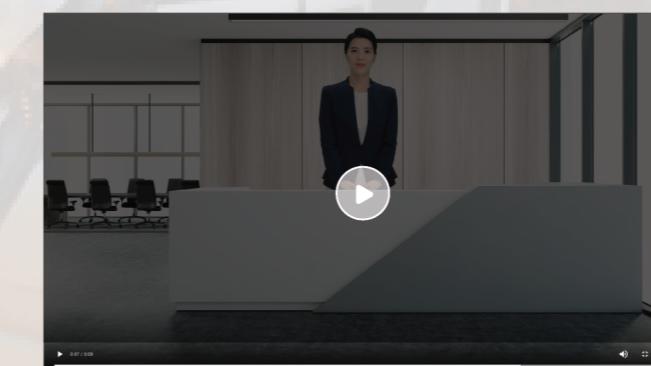
## 1. AI Human 인공인간 직업선택



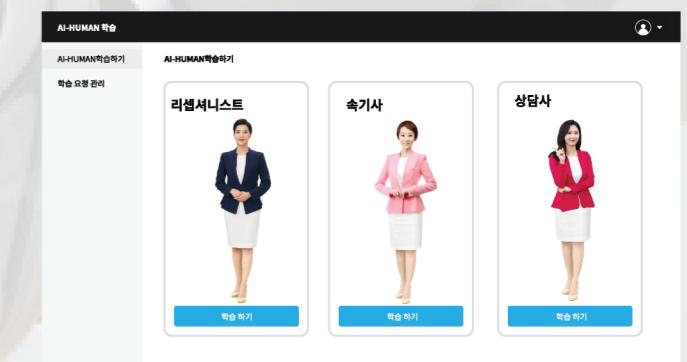
## 2. AI Human 인공인간 모델 선택



## 3. AI Human 인공인간 영상 제작



## 4. AI Builder(인공인간 업그레이드)



Make Your Own AI Human