



AI 엠클래싱

양방향 솔루션 제안서

교사와 학생 모두를 위한 양방향 스마트 솔루션

다음

PART 01

AI 엠클래싱, WHY?

디지털 교육의 한계점과 AI 엠클래싱만의 차별점

디지털 교육 환경의 현실적 한계

📦 인프라 보급과 활용의 괴리

태블릿, 전자칠판 등 하드웨어는 보급되었으나, 기기마다 다른 복잡한 연결 방식으로 실제 현장에서의 교사 체감 활용률↓

⚠️ 수업 중 무선 안정성 및 이탈

불안정한 연결과 유튜브, 기타 웹 접속 등 학생들의 디지털 활동 통제가 어려워 수업의 집중도 하락



AI 엠클래싱의 차별화된 가치

✓ YES! 주도적인 양방향 미래수업

PBL, 토론, 동시 피드백 등 교실 내에서 교사와 학생들이 시공간 제약 없이 상호작용하는 학습 도구들을 제공합니다.

✓ YES! 장벽 없는 쉬운 연결성

노트북, 태블릿, 크롬북 등 기기/운영체제 관계 없이 교실 내 무선망을 통하여 자동으로 인식하고 연결됩니다.

✗ NO! 회원가입 절차와 보안 리스크

복잡한 가입 과정과 데이터 수집이 없어 개인정보 유출 리스크를 근본적으로 차단하여 안전합니다.

PART 02

AI 엠클래싱 특징

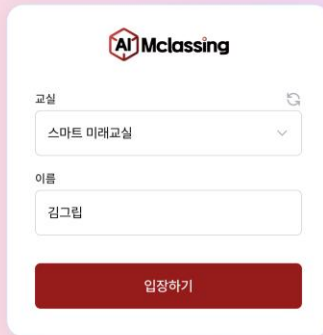
01. 접속 대기 없는 스마트 교실 구축

구성

수업

특징

소개



The image shows a login interface for AI Mclassing. At the top, there is a logo with 'AI Mclassing' text. Below it, there are two input fields: '교실' (Classroom) with a dropdown menu showing '스마트 미래교실' and a refresh icon, and '이름' (Name) with the text '김그림'. At the bottom, there is a red button labeled '입장하기' (Enter).

• 기기 간 자동 페어링 최적화

교실망 범위 내에서 교사용 앱과 학생용 디바이스가 스스로 **실시간 연동**되어 **자동 실행**됩니다.

• 회원가입 없이 즉시 수업 입장

번거로운 **로그인 절차를 없애**, 매 수업 직전 연동 및 계정 분실로 소모되던 대기 **시간을 단축**합니다.

• 다양한 스마트 기기 운영체제 지원

윈도우, 안드로이드 등 다양한 운영체제를 지원하여 노트북, 태블릿, 크롬북 등 원하는 **스마트 기기를 자유롭게 사용**할 수 있습니다.

• 안전성&보안 보장

수업 중 데이터가 외부 클라우드로 전송되지 않아 **수업 자료를 교실 안에서만 안전하게 사용**할 수 있습니다.



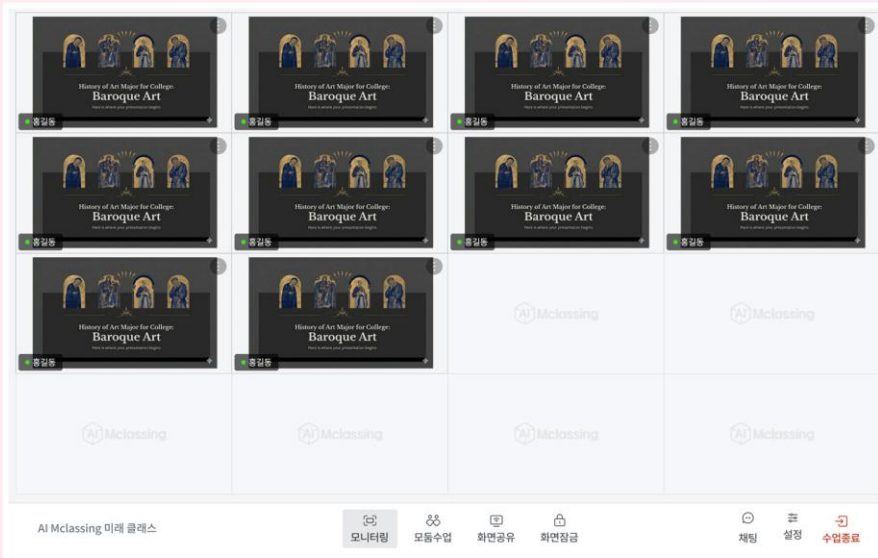
02. 수업 집중 관리

구성

수업

특징

소개



● 학생 화면 실시간 / 한 눈에 확인

수업 중 학생들이 어떤 화면으로 학습하고 있는지 전체 학습 상황을 **실시간으로 확인**할 수 있습니다.

● 특정 화면 확대 가능

필요한 학생의 **화면을 선택/확대**하여 자세히 확인할 수 있습니다.

● 화면 잠금 기능

설명이나 안내 시 **화면 잠금 기능**을 사용하여 학생들이 수업에 집중할 수 있도록 도와줍니다.

지금은 선생님께 집중할 시간이에요!



03. 양방향 다중 화면 공유

구성

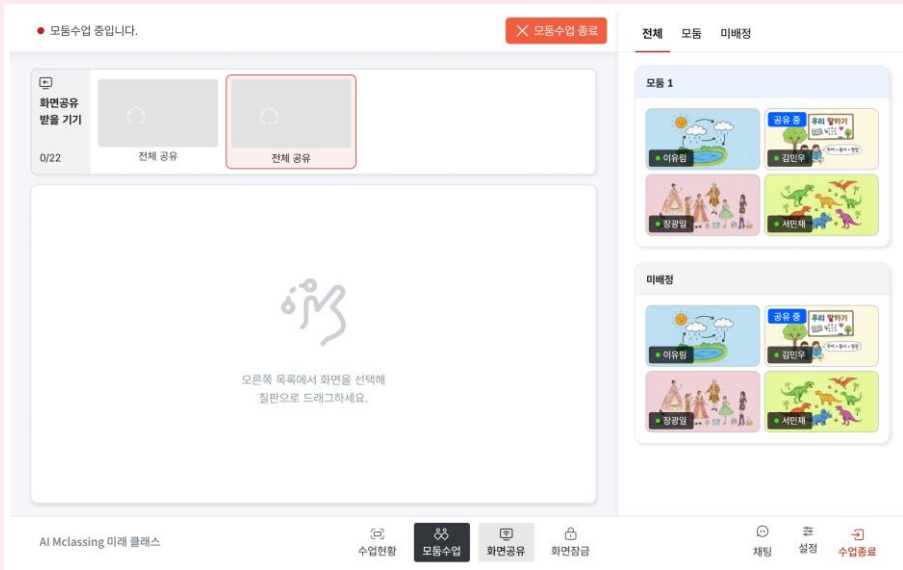
수업

특징

소개



- **직관적인 움직임으로 화면 제어**
드래그&드롭 기능으로 화면을 원하는 곳에 옮기며 **쉽게 제어**할 수 있습니다.
- **수업 중 여러 화면 전자칠판 모아보기**
여러 학생의 화면을 전자칠판이나 모뎀칠판에 **동시에 표시**할 수 있으며, **수업 중 화면 추가·삭제·확대**가 자유롭습니다.
- **여러 교사가 화면 공유 동시 제어**
교사 협력 수업을 위해 수업도구를 **동시에 개발하고 제어**할 수 있습니다.



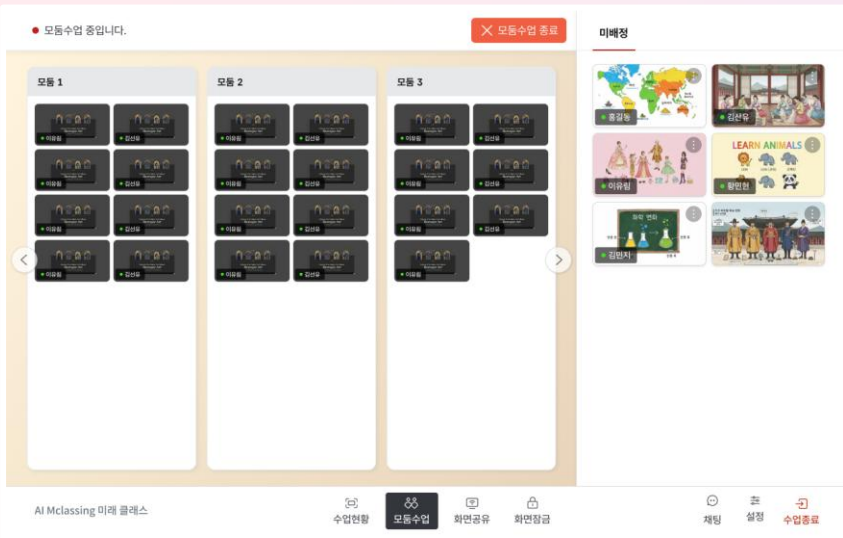
04. 토론형 소규모 모둠수업

구성

수업

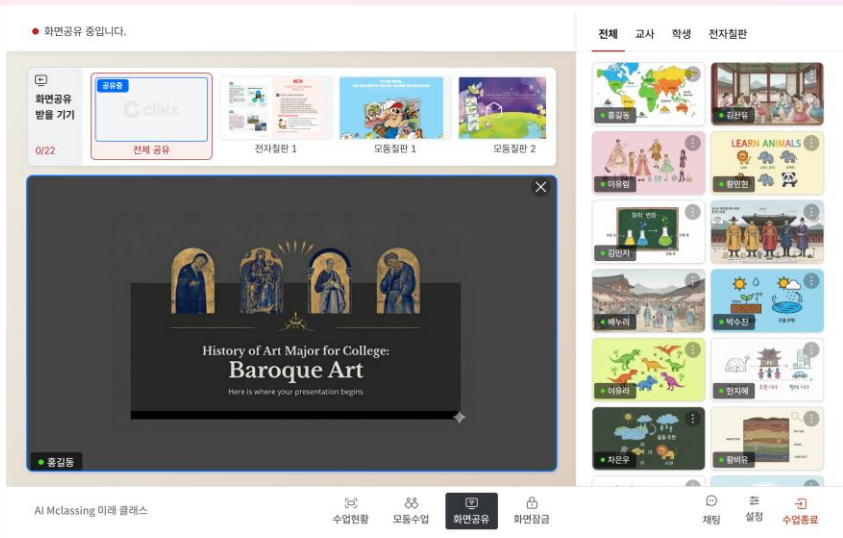
특징

소개



- **간편한 모듬 생성 및 학생 모듬 배정**
교사가 수업 중 **직접 모듬을 만들고 배정**하며, 학생과 모듬 칠판을 바로 연결하여 운영할 수 있습니다.

- **모듬별 독립된 협력 수업 환경 제공**
교사의 간섭 없이 자유롭게 토의하고 작업할 수 있는 모듬별 **독립된 학습 공간**을 제공합니다.



- **모듬원 간 자유로운 화면 공유**
모듬원 누구나 자신의 화면을 모듬 칠판 또는 **모듬원에게 바로 공유**할 수 있습니다.

- **끊김 없는 수업 전환**
일반 수업과 모듬 **수업이 자연스럽게 전환**되어 수업 흐름을 방해하지 않습니다.

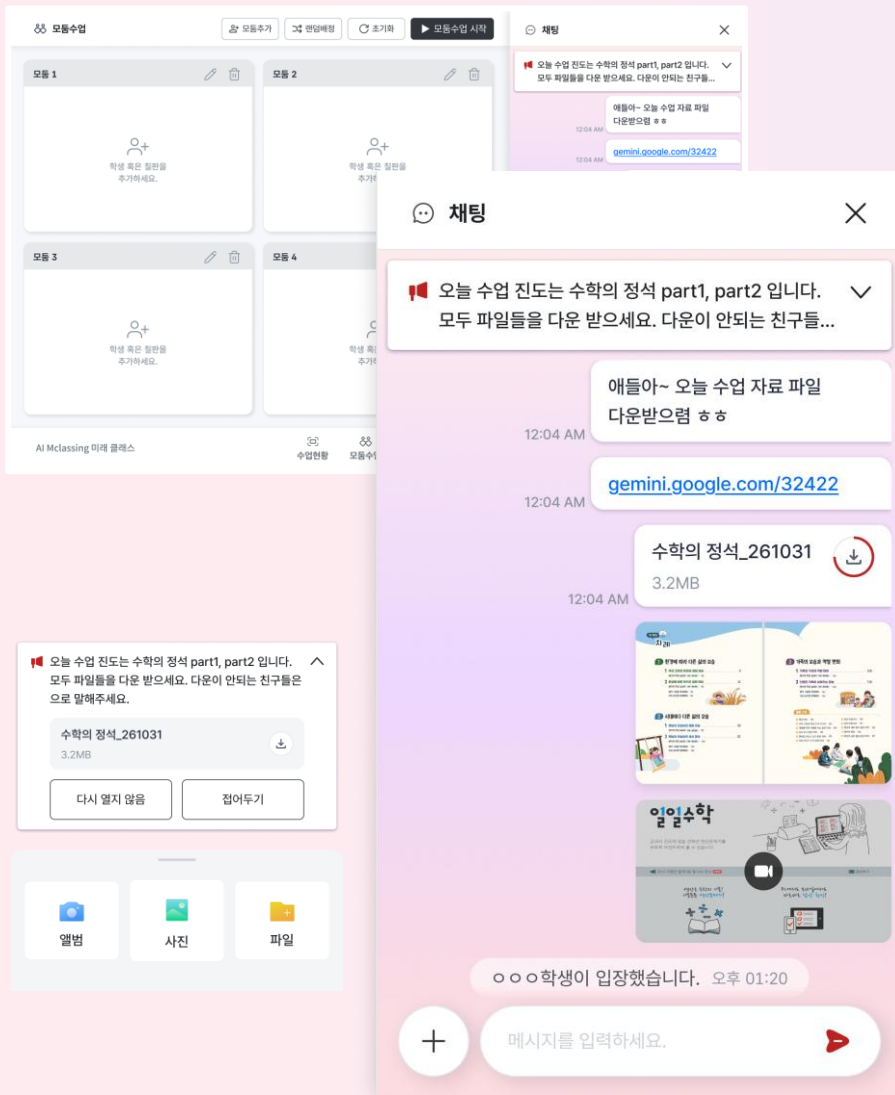
05. 디지털 콘텐츠 공유

구성

수업

특징

소개



• 메신저를 통한 수업 자료 공유

이미지, 문서, 링크, 영상 등 수업에 필요한 자료와 메시지를 별도의 화면 전환 없이 **메신저를 통해 즉시 공유**할 수 있습니다.

• 수업 내 동일한 메신저 환경

교사, 학생, 전자칠판 **모두 같은 화면과 도구**를 사용하여 이탈 없이 원활하게 수업을 진행할 수 있습니다.

• 채팅 잠금 ON/OFF

불필요한 채팅을 방지하기 위해 교사가 **학생 채팅을 직접 잠그거나 허용**할 수 있습니다.

• 수업 종료 시 파일 자동 삭제

수업 종료 시 **자료가 즉시 삭제**되어 관리 부담과 보안 이슈를 최소화할 수 있습니다.

PART 03

AI 미래수업

AI 엠클래싱을 활용한 미래형 수업 진행 예시

AI 엠클래싱을 활용한 AI 미래수업 예시

구성

수업

특징

소개

AI 미래 수업, 이렇게 진행됩니다.

수업시작

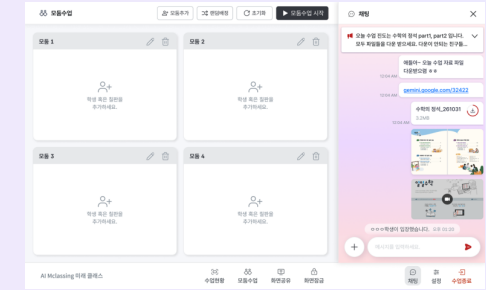
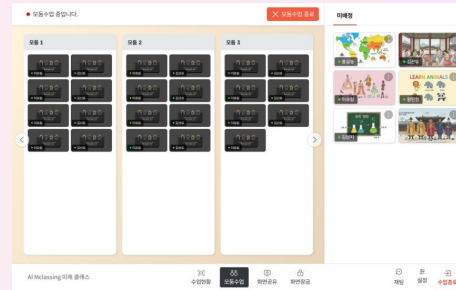
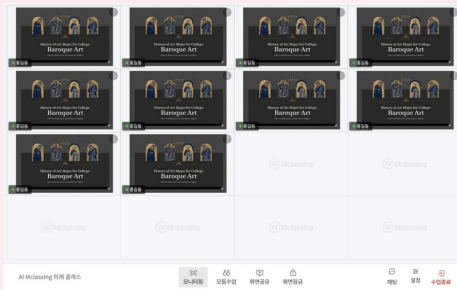
- 교사나 학생이 교실에 입장하면 수업이 바로 생성됩니다.
- 교수학습장치는 자동 연결되어 별도의 설정 없이 바로 수업을 시작할 수 있습니다.
- 수업 시작 전 대기 시간이 없습니다.

AI Mclassing 수업도구 활용

- 화면공유, 모둠수업, 콘텐츠 공유를 활용하여 다양한 수업 방식을 선택합니다.
- 학생의 수업 집중을 유도하고, 수업 중 상황에 즉시 대응할 수 있습니다.
- PBL, 코칭, 플립러닝 등 다양한 AI 미래교실 수업 형태를 운영할 수 있습니다.

수업종료

- 교사가 수업을 종료하면 모든 연결이 자동으로 종료됩니다.
- 파일 데이터와 수업 환경이 깔끔하게 정리됩니다.



PART 04

AI 엠클래싱 구성

가격 및 물품 구매 정보


가격 및 구매 정보

구성

수업

특징

소개

제품명	구성	G2B 식별번호 (디지털서비스물)	S2B 물품번호 (에듀테크물)	가격
 <p>AI 엠클래싱</p>	교사+학생 10User	26142127	202603107259391	1,000,000원
	학생 1User	26142128		110,000원
	1Class	26142129		3,000,000원
	1School	26142130		19,000,000원



AI 엠클래싱과 여는 미래 교실

☎ 02-3397-0033

🌐 www.makerstech.com

✉ makers@makerstec.com

