



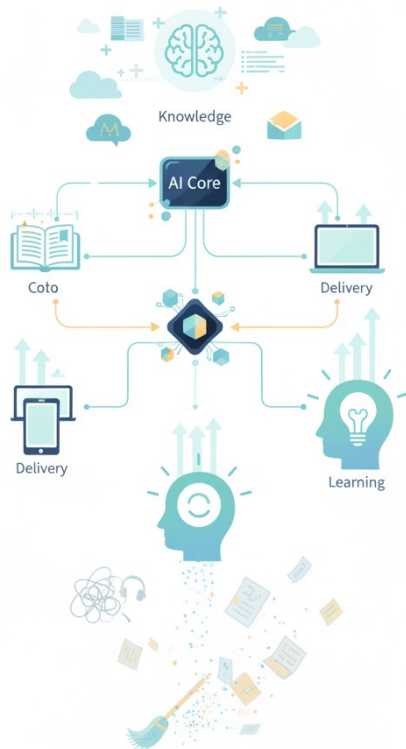
AI가 이끄는 학습 혁명

O2ai_ANOTA

학생의 학업 성취도를 극대화하고
교수자의 강의 효율을 높이는
AI 기반 학습 생태계



왜 지금 'O2ai_ANOTA'가 필요한가?



AI 시대, 대학 교육의 새 경쟁력
얼마나 효율적으로 지식을 전달하고 습득하게 하는가

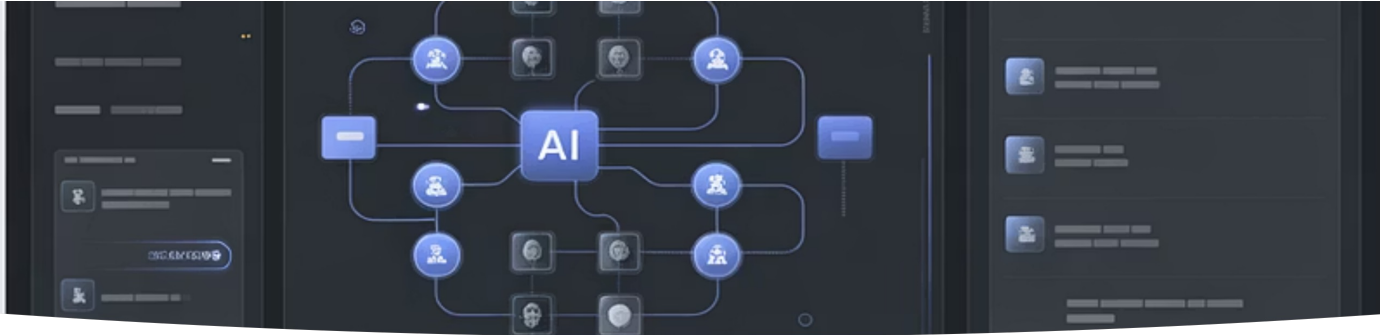
하지만

하지만 많은 학생이 여전히 강의 녹음 파일을 다시 듣거나
흩어진 필기를 정리하는 데 막대한 시간을 소요

O2ai_ANOTA는 이러한 비효율의 고리를 끊어냅니다

음성, 영상(YouTube), 문서(PDF) 등 모든 형태의 강의 자료를
AI가 분석하여 '살아있는 지식'으로 변환합니다.

ANOTA는 단순한 노트 앱이 아닌, 학생의 학습 전 과정을 지원하고 교수자의 교육을 보조하는 **강력한 AI 학습 솔루션**입니다.



O2ai_ANOTA 제품 소개

ANOTA는 다양한 형태의 강의 자료를 업로드하면, AI가 자동으로 텍스트 변환, 요약 노트 생성, 핵심 개념 추출, 그리고 RAG(Retrieval-Augmented Generation) 기반의 AI 챗봇 Q&A까지 제공하는

통합 AI 학습 워크플로우 플랫폼



획기적인 시간 절약

강의 복습 및 자료 정리 시간을 최소화합니다



학습 효율 극대화

개념 이해 중심의 능동적 복습과 자동 생성 퀴즈를 지원합니다



개인화된 학습 경험

AI 챗봇을 통해 24시간 언제든지 강의 내용에 대해 질문하고 답변을 얻을 수 있습니다

주요기능 모든 강의 자료의 통합

어떤형태든 ANOTA 하나로 관리



음성 녹음

MP3 등 오디오 파일을 업로드하면
AI가 자동으로 텍스트로 변환합니다



YouTube 강의

강의 URL만 입력하면 5가지 URL
형식을 지원하며, 한국어, 영어, 일본어,
중국어 자막을 즉시 추출합니다



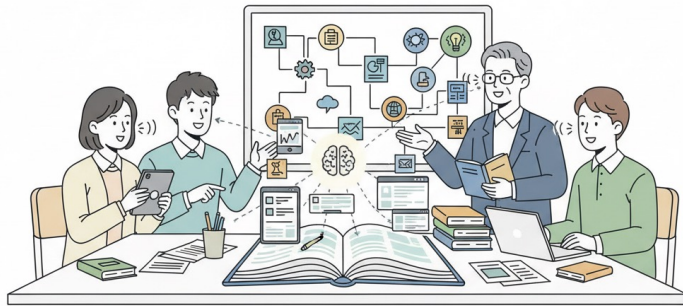
PDF 강의 자료

최대 50MB의 PDF 강의안을 업로드
하면, 텍스트를 자동 추출하여 페이지
별로 구조화합니다

주요기능 AI 자동 노트 생성 & 24시간 AI 조교

AI 기반 자동 노트 생성

단순한 텍스트 나열이 아닌, 구조화된 학습 노트를 자동으로 생성합니다.



구조화된 개요 (Outline)

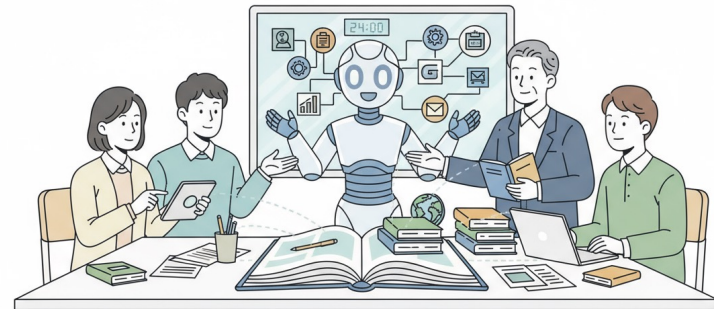
강의 내용을 섹션별 제목과 핵심 포인트(Key Points) 배열로 자동 구성하여 전체 흐름을 한눈에 파악

핵심 요약 및 키워드

GPT-4o가 핵심 내용을 요약하고, 최대 10개의 중요 키워드를 추출하여 태그로 제공

24시간 깨어있는 AI 조교

본교생만을 위한, 강의 내용에 100% 기반한 AI 조교가 생성됩니다.



강의 기반 Q&A

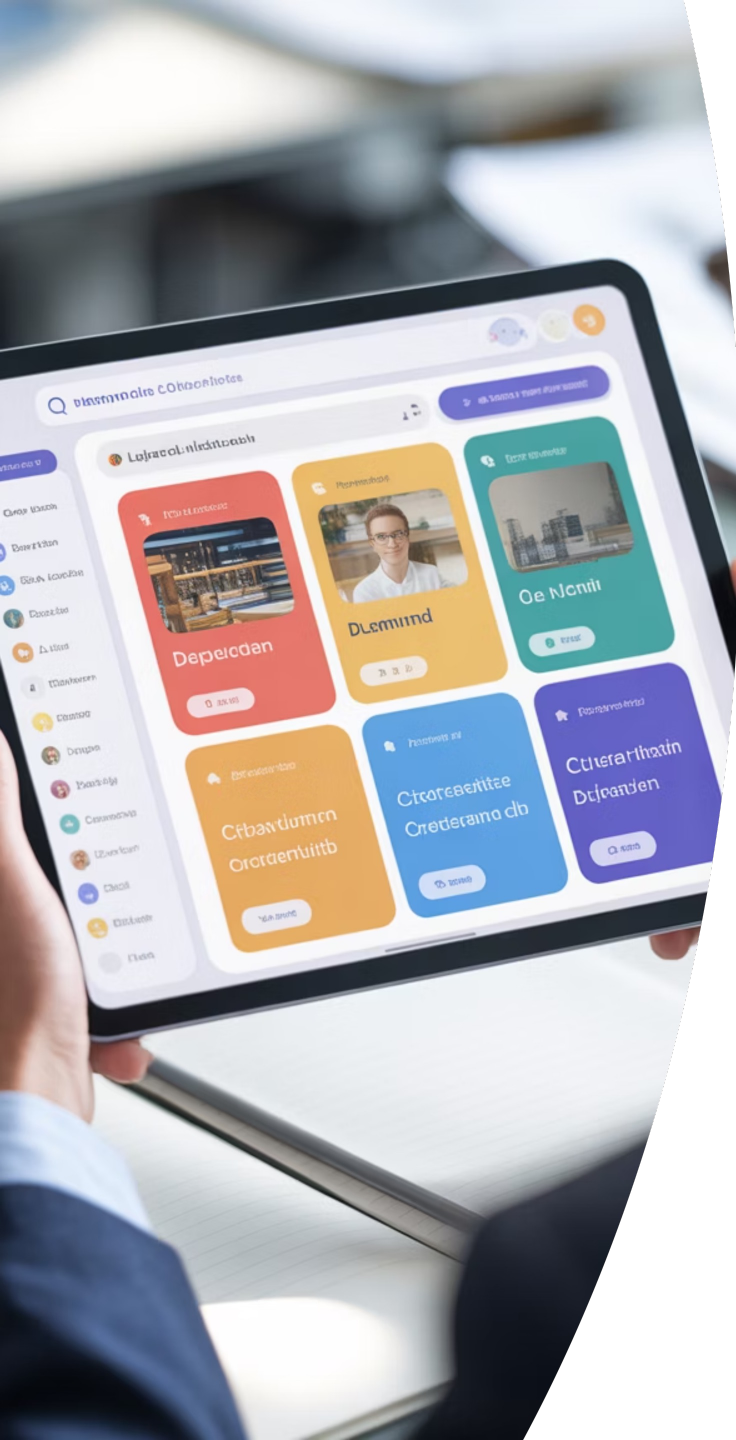
OpenAI Assistants API와 벡터스토어를 통합하여, 오직 해당 강의의 전사문 내용에 기반한 정확한 질의응답(RAG) 제공

정확한 출처 인용

AI의 모든 답변은 강의 내용의 어느 부분에서 근거했는지 '소스 인용(File Citation)'을 함께 표시하여 신뢰성 향상

대화 이력 유지

24시간 동안 세션이 유지되어, 언제든지 이전 대화에 이어서 질문 가능



주요기능 능동적 학습을 위한 콘텐츠 자동 생성

지루한 복습이 아닌, 게임처럼 즐거운 학습을 유도합니다.

플래시카드

추출된 키워드와 요약문을 바탕으로 (질문-답변) 구조의 플래시카드를 자동 생성하며, 3D 플립 애니메이션으로 학습 흥미를 높입니다.

자동 퀴즈

객관식(4지선다) 및 단답형 퀴즈를 난이도별로 자동 생성하여 학생 스스로 이해도를 점검하게 합니다.

기대효과

ANOTA 도입으로 달라지는 캠퍼스

학생

- 강의 복습 시간 획기적 단축
(녹음/영상 시청 → 자동 노트 확인)
- AI 챗봇을 통한 심화 질문으로
'이해 중심'의 학습 실현
- 자동 생성 퀴즈/플래시카드로
자기 주도적 학습 습관 형성

교수자

- 강의 요약, 개요 등 보조 자료
생성 부담 감소
- 반복적인 기초 질문에 응대하는
'AI 조교' 확보
- **(향후)** 학생 학습 데이터 분석을 통한
강의 품질 개선

대학

- AI 기반의 차별화된 '스마트 캠퍼스' 교육 인프라 구축
- 학생들의 학업 성취도 및 재학생 만족도 향상
- 데이터 기반의 선진화된 교육 품질 관리 시스템 확보



활용 시나리오

ANOTA, 이렇게 활용됩니다

01

전공 강의 (음성 녹음)

학생이 3시간 분량의 전공 강의를 녹음 후 업로드합니다. ANOTA가 자동으로 전사하고 구조화된 개요를 생성합니다. 학생은 30분 만에 전체 흐름을 복습하고, 이해가 안 되는 부분은 AI 챗봇에게 즉시 질문합니다.

02

온라인 보충 학습 (YouTube)

교수자가 추천한 해외 대학의 YouTube 강의 URL을 입력합니다. ANOTA가 즉시 영어 자막을 추출해 전사하고 요약합니다. 학생은 영어 강의를 빠르게 파악하고, 생성된 퀴즈로 이해도를 점검합니다

03

방대한 강의 자료 (PDF)

100페이지 분량의 PDF 강의 자료를 업로드합니다. ANOTA가 1분 내외로 텍스트 추출을 완료하고, 핵심 키워드 기반의 플래시카드를 생성합니다. 학생은 자투리 시간에 모바일로 간편하게 핵심 개념을 암기합니다.

신뢰성과 기술력

검증된 최신 기술 기반

검증된 최신 AI

GPT-4o, Whisper API 등 현존하는 가장 강력한 OpenAI 기술 스택을 적용했습니다.

빠르고 안정적인 성능

YouTube 전사는 캐싱을 통해 즉각적인 응답을 제공하며, 50MB PDF 전사 및 AI 챗봇 응답 모두 빠른 속도를 보장합니다.

강력한 보안

최신 암호화 기술 및 JWT 토큰 인증을 사용하며, 사용자별 데이터 소유권을 철저히 검증하여 타인의 강의 자료에 접근할 수 없습니다.

직관적인 UI/UX

최신 UI 프레임워크 기반의 반응형 디자인으로, PC와 모바일 어디서든 최적화된 화면으로 학습에 몰입할 수 있습니다.

미래형 스마트 캠퍼스

O2ai-ANOTA와 함께 시작하십시오

지금 바로 ANOTA의 강력한 AI 학습 기능을 경험해 보십시오.
대학 맞춤형 데모 시연 및 도입 컨설팅을 원하시면 아래 연락처로 문의 바랍니다.

- AI교육혁신사업부 -

이메일: skson@xidsys.co.kr

전화: 1577-3218 010-9322-4810

웹사이트: aixid.co.kr

