



HM COMPANY

한림대학교 MedLearnX

○ 인공지능 기반 한림대학교 의과대학 교육 혁신 플랫폼



○ 주요 기능

- 강의 자료 분석 및 처리
 - 교재-자료를 자동 분석해 핵심 개념을 벡터DB에 저장
 - 학습목표를 Bloom's Taxonomy 기반으로 정제
- 팟캐스트 생성
 - 강의자료를 바탕으로 2분 내 핵심 오디오 자동생성
 - 교수자가 이미지를 업로드하면 영상으로 변환
- Pre-Quiz 생성 및 평가
 - 학습 전 핵심 개념 점검 퀴즈 자동 생성
 - AI 기반 난이도 분석 및 피드백 제공
- Clinical Case 생성
 - 강의 자료를 토대로 학습목표에 적합한 임상중례를 생성
 - TBL등 토론 학습을 통해 임상추론능력 배양
- Post-Quiz 생성 및 평가
 - 학습 목표 달성 여부 확인 가능한 성취도 평가 퀴즈 자동 생성
 - AI 기반 난이도 분석 및 피드백 제공
- 수업 자료 배포 및 관리
 - 생성 및 첨부한 수업 자료 자동 배포

○ 기대효과



- 교수
 - 교재강의자료 자동 분석 및 생성으로 수업 준비 시간 단축
 - AI 기반 퀴즈-중례-영상 생성으로 콘텐츠 제작 부담 감소
 - 학습 분석 리포트를 통한 학생 이해도-참여도 즉시 파악



- 학생
 - AI 팟캐스트-영상으로 핵심 개념을 쉽고 빠르게 학습
 - Pre/Post Quiz로 자기주도 학습 및 성취도 향상
 - 임상중례 기반 학습으로 실무형 사고력 강화



- 학교
 - 표준화된 교육품질 및 학습목표 관리 체계 구축
 - 자동화된 콘텐츠 배포로 효율적인 교육 운영 실현
 - AI 활용 교육혁신 사례를 통한 스마트러닝 선도대학 이미지 제고

주최
주관
후원

