

2025 생성형AI활용 프로젝트아이디어 제안서

| 학번 | | 이름 | | 팀명 | | 이메일 | |
|--------------------------|--|---|--|----------------|--|--|--|
| 20251251 | | 유호균 | | 챗재미니 | | yuhogyun1@gmail.com | |
| 제목 | | 대학생 맞춤형 학습 플래너 생성AI | | | | | |
| 분야 | | <div><div><div>■ 머신 러닝</div><div>□ 컴퓨터 비전</div><div>■ 자연어 처리</div><div>□ 기타 (</div></div><div><div>□ 딥러닝</div><div>□ 강화 학습</div><div>□ 멀티 모달</div><div>)</div></div></div> | | AI 응용 기술 분야 | | <div><div><div>□ 자율 주행</div><div>□ 추천 시스템</div><div>■ 교육용 AI</div><div>□ 기타 (</div></div><div><div>□ 의료</div><div>■ 생성형 AI</div><div>□ AI 보안</div><div>)</div></div></div> | |
| 프로젝트 개요 | | 대학생들이 시험 일정과 과제 마감 등으로 인해 학습 계획을 효율적으로 세우기 어려운 문제를 해결하기 위해, 생성형 AI 기반 학습 플래너를 개발합니다. 학생이 과목명, 시험 일정, 개인 학습 패턴을 입력하면 AI가 자동으로 학습 스케줄을 생성하고, 매일 학습 목표를 제안합니다. | | | | | |
| 목표 및 기대효과 | | 개인 맞춤형 학습 계획 제공으로 학습 효율성 극대화 교제 및 시험 준비 관리 능력 향상 AI 피드백을 통한 학습 습관 개선 학생들의 자기 주도적 학습 역량 강화 | | | | | |
| 활용 생성형 AI 도구 | | chat gpt,Google gemini | | | | | |
| 프로젝트 주요 기능 및 구현 방법 | | 1.입력 데이터 수집: 학생의 과목, 시험 일정, 학습 가능 시간 입력 2.생성형 AI 스케줄링: LLM을 활용해 일정에 맞는 맞춤 학습 계획 자동 생성 3.피드백 기능: 사용자가 학습 진행 상황을 입력하면 AI가 수정·보완된 플랜 제공 4.알림 기능: 하루 학습 목표 및 중요 일정을 챗봇/앱 알림으로 제공 5.시각화: 캘린더 형태로 학습 계획과 성취도를 그래프로 표시 | | | | | |
| AI 관련 기술 및 해결 방안 | | 추천 알고리즘: 학습 패턴에 맞춰 최적의 학습 순서 제안 해결방안: 사용자 신뢰성 확보 > 설명 가능한 AI기법 적용, AI 추천 근거 표시 | | | | | |