

2025 생성형AI활용 프로젝트아이디어 제안서					
학번		이름		팀명	이메일
20251236		박주언		C	wndjs18@naver.com
제목					
분야		<div><div>■ 머신 러닝</div><div><input type="checkbox"/> 컴퓨터 비전</div><div><input type="checkbox"/> 자연어 처리</div><div><input type="checkbox"/> 기타 (</div></div> <div><div>■ 딥러닝</div><div><input type="checkbox"/> 강화 학습</div><div><input type="checkbox"/> 멀티 모달</div><div>)</div></div>	AI 응용 기술 분야	<div><input type="checkbox"/> 자율 주행</div> <div><input type="checkbox"/> 추천 시스템</div> <div><input type="checkbox"/> 교육용 AI</div> <div><input type="checkbox"/> 기타 (</div>	

■ 의료

☐ 생성형 AI

☐ AI 보안

)

	<p>의료진 연결 기능</p> <ul style="list-style-type: none">• 위험 신호가 높게 감지될 경우, 병원 방문 권유 필요 시 가까운 병원/의사 추천 <p>개인 맞춤형 알림 시스템</p> <ul style="list-style-type: none">• 작은 이상 신호라도 놓치지 않고 사용자에게 푸시 알림• "최근 수면 패턴이 악화되어 심혈관계 위험이 높아질 수 있습니다" 등 구체적인 안내 <p>구현 방법</p> <p>데이터 수집 및 전처리</p> <ul style="list-style-type: none">• 공공 의료 데이터셋 (심혈관, 당뇨, 뇌졸중 등) 확보• 웨어러블 API(Apple Health, Google Fit 등)와 연동 사용자 입력 UI 제공 <p>AI 모델 개발</p> <ul style="list-style-type: none">• 머신러닝/딥러닝 모델 활용 이상 탐지 알고리즘 활용• 사용자 개별 특성을 반영하는 개인화 추천 시스템 적용 <p>프론트엔드 & 백엔드</p> <ul style="list-style-type: none">• 모바일 앱/웹앱 개발• 백엔드: Python(Django/Flask) + Database(MySQL, MongoDB) 프론트엔드: React Native/Flutter (모바일)
AI 관련 기술 및 해결 방안	<p>이상 탐지, 스트리밍 분석, 개인화 ML 모델, NLP 챗봇</p> <p>사소한 신호도 이상 탐지 알고리즘으로 조기 경고</p> <p>NLP로 사용자 상담 및 기록 자동화</p> <p>강력한 보안 및 윤리적 AI 사용</p>