

[과제1]

과제명	국문	JSON 기반 구조화 렌더링과 자연어 Patch 수정을 결합한 AI UI/UX 자동 생성 플랫폼 개발
	영문	Development of an AI UI/UX Auto-Generation Platform Combining JSON-Based Structured Rendering with Natural Language Patch Modification
연구개발 목표	본 과제는 JSON Design Spec 구조화와 JSON Patch 부분 수정으로 기존 AI UI 생성의 토큰·할루시네이션 비용을 절감하고, 지식 증류 경량 모델 자체 호스팅으로 외부 의존 없이 자립화하는 AI UI/UX 생성·수정 체계를 개발하고자 함	
지원분야	UX/UI 디자인 개발	

[과제2]

과제명	국문	광산구 시민참여형 생활탄소 분석 및 ESG 데이터 드리븐 플랫폼
	영문	Development and Demonstration of a Citizen-Participatory Living-Carbon Analysis and ESG Data-Driven Platform for Gwangsan-gu
연구개발 목표	시민 생활탄소 (이동·에너지·식생활·소비·폐기물) 조사·자동 계산 엔진과 경량 AI 분석모듈을 결합한 ESG 데이터 드리븐 플랫폼 개발	
지원분야	UX/UI 디자인 개발	

[과제3]

과제명	국문	양방향 음향 확산 기술 기반 오디오 시스템 개발 및 실증
	영문	Development and Demonstration of a Bidirectional Sound Diffusion-Based Audio System
연구개발 목표	양방향 음향 확산 구조를 적용하여 공간 전체에 균일한 음향을 구현하는 프리미엄 오디오 시스템을 개발하고, 오브제 디자인과 음향기술을 융합한 라이프스타일 오디오 제품의 핵심 설계기술을 확보한다	
지원분야	시제품 제작	

[과제4]

과제명	국문	스마트폰 기반 뷰티 AI 어시스턴스 플랫폼
	영문	Development and Demonstration of a Smartphone-Based AI Beauty Assistance Platform
연구개발 목표	사용자 셀피·설문·보유 화장품·데일리 후기 데이터를 기반으로 개인화 P.I(Personal Insight), Pass/Caution/Replace/Rest 판단, 헤/메/코 추천을 제공하는 설명 가능한 AI 서비스 구조를 설계 MVP 앱 UX, 데이터 수집·가명처리 구조, 제품 적합도 판단 로직, 추천 결과 화면, 파트너 커머스 연동 화면을 구현 가능한 수준의 시작품으로 개발	
지원분야	브랜딩·패키지 개발	