

산학캡스톤 프로젝트 제안서

신청 기업명	(주)하이쓰리디			사업장 위치	안산시 한양대	
담당자	소속	운영부	성명	이정욱	직위	대표
	연락처	010-7366-9867	e-mail	print3d@hanyang.ac.kr		
관련분야	<input checked="" type="checkbox"/> 빅데이터 처리 <input checked="" type="checkbox"/> 애플리케이션SW <input type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> 컴퓨터 보안 <input type="checkbox"/> 임베디드SW <input type="checkbox"/> 멀티미디어컨텐츠(AR/VR, 게임 등) <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (웹 서비스)					
프로젝트 명	ChatGPT를 활용한 3D프린팅 전용 AI 컨설팅 솔루션 구축					
프로젝트 개요	SW기술기반의 창업동아리or성장가능성 있는 스타트업발굴을 위한, 플랫폼 창업 시뮬레이션 과정. <서비스 개요> 고객의 3D데이터를 수집 및 분석하여 맞춤형 제조공정을 큐레이션 하고, 온라인제조관리 서비스를 제공 할 수 있는 web기반 솔루션 개발.					
추진 배경	<input type="checkbox"/> 배경/ 필요성 - 산업현장 문제점 기술 기업들은 데이터 기반 의사결정 지원 서비스, 개인 맞춤형 추천 알고리즘 등 인공지능 기술을 접목한 다양한 시도를 하고 있습니다. ChatGPT 파인튜닝을 활용하여 인공지능 기술이 접목된 새로운 제조 컨설팅 솔루션을 연구개발하여 새로운 시장기회를 탐색.					
	.실전형 플랫폼 기획 및 개발을 통해 성장가능성 있는 창업동아리 발굴 .기존 시장을 이해하며 SW기술로 기존시장을 혁신해보는 SW창업 시뮬레이션 진행 .4차 산업 혁명시대에 발맞춰 3D 프린팅 및 IoT 제품 등의 제작&개발 수요가 폭발적으로 증가함. 이에따라 3D설계 데이터, 즉 비정형화된 데이터의 자동화된 관리가 필요해지고 있는 실정임. 해외 shapeways와 같이 고객맞춤형 제조관리를 할 수 있는 온디맨드 서비스의 개발이 필요함					
개발 목표	<input type="checkbox"/> 개발 목표 - 개발하고자 하는 시스템의 목표					
	● 고객 데이터 수집, 분석, 관리 시스템 구축 ● 학습데이터 확보, 데이터 라벨링, ChatGPT 파인튜닝 ● 인공지능 마케팅 분석&추천 온라인 플랫폼 Web ● 공정관리 및 제조 상황 모니터링					
	<input type="checkbox"/> 기업체 지원 가능 사항 (산업체 멘토, 개발 도구, 개발용 샘플 등)					
	멘토링, 개발용 PC, 책상, 고객 데이터					
결과물	<input type="checkbox"/> 최종 기대 결과물 (졸업작품으로 전시할 소프트웨어 시현물)					
	ChatGPT를 활용한 3D프린팅 전용 AI 컨설팅 솔루션 web					
인턴십 연계	<input checked="" type="checkbox"/> 여름방학 인턴십 <input type="checkbox"/> 겨울방학 인턴십 <input type="checkbox"/> 인턴십 안함					