

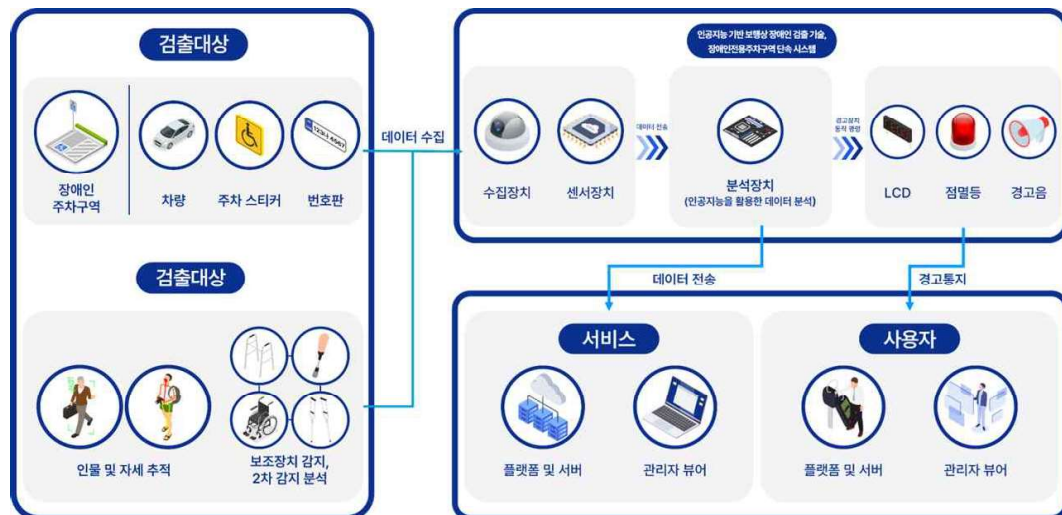
【양식8】 AI 융합 프로젝트 교육 계획(안)

기업용

- 교육생 매칭 전 교육생에게 해당 프로젝트 내용을 공유하기 위한 양식으로, 내용 작성시 구체적으로 작성 바랍니다.
- 아래 사항을 제대로 작성하지 않음으로 발생하는 불이익에 대한 책임은 전적으로 지원자에게 있습니다.

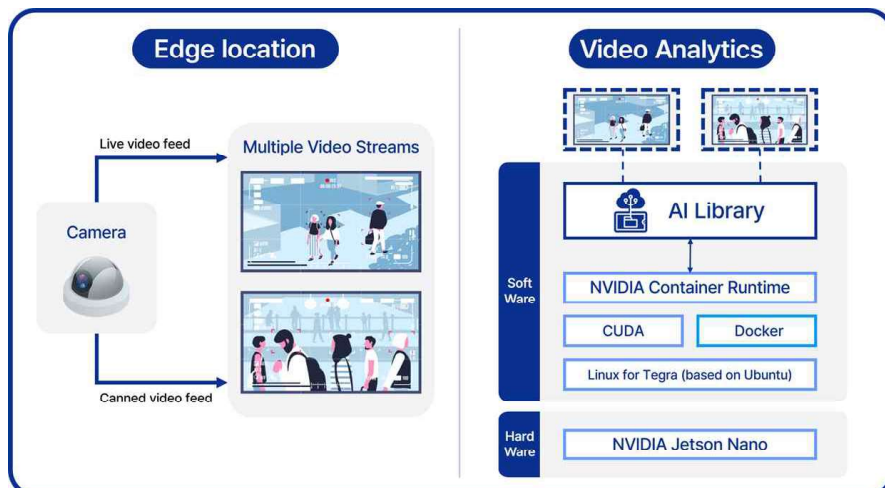
AI 융합프로젝트 요약서

과 제 명	인공지능 기반 장애인 전용 주차구역 단속 시스템		
기 업 명	(주)지아이랩	과제책임자	김 국 세
기간	2023.07. ~ 2023.09.	교육인원	총 3명
프로젝트 목표	장애인 전용 주차구역 주차 장애인 차량 주차방해 행위(가로 주차, 적재물 등)와 장애인(보행상 장애인) 미탑승 차량을 확인하기 위하여 인체, 자세, 사물 등에 대한 인식 및 분석을 통해 인공지능 기술을 개발하고 이를 상용화 할 수 있는 시제품 개발		
프로젝트 내용			



○ 인공지능 기술 개발

- 영상 수집 및 엣지 컴퓨팅 기술 개발
- 딥러닝 및 머신러닝 분석 알고리즘 개발



○ 시제품 개발

- 제품 디자인 및 기구 설계 개발
- 시제품 제작 및 테스트

○ 플랫폼 개발

- 웹 기반의 서비스 플랫폼 개발
- 관리자 정보 제공 기술 개발

※ 해당 프로젝트 내용 중 인공지능과 플랫폼 개발에 대한 기술 교육

교육 운영 내용

○ 교육 운영 방법

- 교육 일정 및 시간: 2023년 7월 ~ 2023년 9월, 일 4시간에서 8시간 상주 교육
- 교육 방법: 1인 1PC 제공 1:1 멘토링 및 대학 교수, AI 전문기업 연구원 초빙 강의 및 실습

○ 인공지능 기술 개발 기술 교육

- 영상 수집 및 엡지 컴퓨팅 기술 교육
- 딥러닝 및 머신러닝 분석 알고리즘 개발 교육

○ 플랫폼 개발 기술 교육

- 웹 기반의 서비스 플랫폼 개발 교육
- 관리자 정보 제공 기술 개발 개발 교육

기업소개

○ 지식재산권 보유 현황

- 특허 및 저작권
- 궤적서비스제공장치 및 그 장치의 구동방법 (제 1939096호)
- 궤적서비스제공장치 및 그 장치의 데이터구축방법 (제 1956008호)
- 인공지능 기반 심장질환 판독 및 운동 추천 API프로그램 (제C-2022-0501914호)

- 특허출원

- 기록 매체에 저장된 비전 기반의 장애인전용주차구역 불법 단속 프로그램 및 시스템 (10-2022-0120949)
- 기록 매체에 저장된 인공지능 기반의 유형 예술 자가품의 손상 진단 및 예측이 가능한 컴퓨터 프로그램 및 시스템 (10-2022-0166678)
- 휴대용 심전도 측정 기기용 인공지능 기반의 심장 질환 검출 방법과 이 방법을 실행시키는 컴퓨터 프로그램 및 시스템 (10-2022-0167985)
- 기록 매체에 저장된 주차 구역 관리 프로그램 및 시스템 (10-2022-0013571)

○ 주력 제품

- AI 기반 인지(치매) 평가·훈련 통합 플랫폼 Dr.G-Brain
- 별도 기기 구매 필요 없이 웹 플랫폼을 통한 개인 인지 재활 서비스
- 정기적 업데이트로 약 1,000개 이상의 7가지 인지 영역 콘텐츠 제공
- 훈련 데이터를 분석하여 결과 및 그래프 제공

- AI 기반 장애인전용주차구역 단속 시스템 G-aiParking

- 장애인 전용 주차구역 불법/부정 주차 감치 및 대응

- 주차 공간의 효율적 운영 관리
- 위급 상황 감지 및 신고

○ 인공지능 관련 사업화 실적

계약명	매출액(천원)	
	2022년	2023년
비대면 챗봇 서비스 개발		90,000
불면증, 우울증 진단 보조 및 진단 예측 고도화와 웹 서비스 및 API 개발		117,000
딥러닝 학습 툴 개발	80,000	
이미지 AI 데이터 셋 구축	10,000	
모니터링 시스템 모듈 개발	30,000	
AIoT 지능형 CCTV 라이브러리 개발	11,090	
오픈소스 기반 IoT 통신 모듈 개발	17,310	
총액	148,400	207,000