

연구프로젝트 신청서 [캡스톤디자인]

신청인	2023713485 박진수	모바일	010-4433-0685
부서/직위	기술연구소/프로	E-Mail	js.park@weltop.co.kr
기업명	웰탑테크노스	홈페이지	http://www.weltoptechonos.co.kr/
대표이사	박창림	모바일	041-584-0431
		E-Mail	cl.park@weltop.co.kr
산업체 멘토 (CTO/ 연구소장)	한철민	모바일	010-4584-9143
		E-Mail	cm.han@weltop.co.kr
신청인은 이 프로젝트를 위의 기업과 협의하여 신청하였습니다. ☑			
프로젝트명	◆프로젝트명: Image 기반 AI 딥러닝 학습 및 실시간 제품 외관 검사 및 불량 검출 시스템 개발		
프로젝트 내용	<p>◆필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> EV 부품 생산 장비 제작시 인력을 활용한 검수 시 오류 발생 자동화 시스템 구축으로 인한 오류 해결 및 인건비 감소 필요 <p>◆(연구) 프로젝트 내용 및 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> 양품 데이터와 불량품 데이터에 대한 데이터 전처리 데이터의 양의 부족 극복 방안 수립(Ex. 전이학습, 데이터 증강) 딥러닝 알고리즘 구현 및 학습 실시간 Vision 기반 양불 판정 기능 구현 실제 산업 환경에 적용 및 개선 <p>◆(연구) 프로젝트 성과 활용 및 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> 제품 양불 판정 및 정위치 인식 시스템 개발 개발된 시스템 산업 현장 적용 개발 시스템 기반의 논문 작성 및 제출 		
기타	◆ 비대면 모임 위주로 진행하며, 필요시 대면 모임 예정		
희망 참여학과 및 최소요건	<ul style="list-style-type: none"> 없음. 관심 있으신 누구나 지원 바랍니다. 		
요청 사항	<ul style="list-style-type: none"> 없음 		

※회사소개서 및 주요제품 설명서 별첨