

연구프로젝트 신청서 [캡스톤디자인, SFEP연계 팀현장실습]

신청인	류지혁	모바일	010-5542-0620
부서/직위	자동화사업팀 / 책임	E-Mail	ryu@dxp.kr
기업명	티라유텍	홈페이지	http://www.thirautech.com/
대표이사	김정하	모바일	02-3461-6531
		E-Mail	jason@thirautech.com
산업체 멘토 (CTO/ 연구소장)	권보문 GL/그룹장	모바일	010-8491-6660
		E-Mail	bmkweon@thirautech.com
신청인은 이 프로젝트를 위의 기업과 협의하여 신청하였습니다. ☑			
프로젝트명	◆프로젝트명: 2차전지 스마트팩토리 물류자동화 - ML기반 장애 예지 및 모니터링 시스템 구현		
프로젝트 내용	<p>◆필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> 현대 사회에서는 질병의 증가와 저출산으로 인한 인구감소로 인해 인력 부족 및 노동력의 수요가 높아지고 있어 이에 대한 대안으로 로봇 기술의 도입이 필수적 물류 자동화 산업에서 설비의 이동으로 인해 발생하는 다양한 손실을 파악하여 효율성과 생산성을 향상시키는 것을 목표로 함 <p>◆(연구) 프로젝트 내용 및 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> 머신러닝을 활용한 장애 예지 시스템을 구현하는 프로젝트를 진행 데이터를 기반으로 패턴을 학습하고, 이를 통해 장애 예지 및 가동률을 최적화하는 방안을 모색 물류 자동화 시스템이 적용된 스마트팩토리(2차전지)를 가상화 또는 데모 구축 <p>◆(연구) 프로젝트 성과 활용 및 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> 스마트팩토리의 물류 자동화 관점에서 효율성 저하로 발생하는 비용 절감이 가능 머신러닝을 통한 장애 예지 시스템을 도입하여 생산 과정에서의 효율성을 향상 로봇 기술을 활용하여 노동력 비용을 절감 물류 운송 중 발생할 수 있는 다양한 변수를 인지하고 대응함으로써 운송에 장애 해결 가능 		
기타	<p>◆</p> <ul style="list-style-type: none"> 		
희망 참여학과 및 최소요건	<p>※학과 및 학년 등</p> <p>※프로그래밍 스킬, 외국어 수준, 특정 교과목 이수 여부 등</p> <ul style="list-style-type: none"> MCS, RTD, MES 등 생산 자동화 및 물류 자동화 시스템에 대해 관심이 있으신분 컴퓨터, 소프트웨어, 시스템제어 관련학과 		
요청 사항	<p>※요청사항이 있으시면 자유롭게 작성해주세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> 		

※회사소개서 및 주요제품 설명서 별첨