

산학캡스톤 프로젝트 제안서

참여기업 작성용

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|--------|-----------------------|----|----|
| 신청 기업명 | (주)엘지유플러스 | | | | | |
| 담당자 | 소속 | 업무혁신기획팀 | 성명 | 황도연 | 직위 | 책임 |
| | 연락처 | | e-mail | dyhwang@lguplus.co.kr | | |
| 관련분야 | <input type="checkbox"/> 빅데이터 처리 <input type="checkbox"/> 애플리케이션SW <input checked="" type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> 컴퓨터 보안 <input type="checkbox"/> 임베디드SW <input type="checkbox"/> 멀티미디어컨텐츠(AR/VR, 게임 등) <input type="checkbox"/> 기타 () | | | | | |
| 프로젝트 명 | RPA(Robotic Process Automation)를 바탕으로 한 업무자동화 방안 마련 | | | | | |
| 프로젝트 개요 | - 업무에 활용가능한 RPA 체계를 마련하여 효율적인 업무수행 tool, rule마련 | | | | | |
| 추진 배경 | <input type="checkbox"/> 배경/ 필요성 - 산업현장 문제점 기술 | | | | | |
| | - 실제 업무환경에서는 단순/반복적인 업무활동이 많이 존재하고 있으며, 이러한 업무는 낮은 효율성으로 직원의 근무시간을 늘려 다른 생산적인 업무수행에 방해가 되고 있습니다 - 본 과제는 RPA robot을 개발하고, rule을 정의하여, 단순반복 업무를 자동화 하여, 직원의 단순반복 업무를 줄여, 생산적이고 창의적인 활동에 집중할 수 있도록 하는 것이 목적입니다. | | | | | |
| 개발 목표 | <input type="checkbox"/> 개발 목표 - 개발하고자 하는 시스템의 목표 | | | | | |
| | ① 특정 업무에 적합한 RPA로봇을 만들고, ② 만들어진 RPA 로봇에 활용가능한 Rule을 설정하여, 실제 적용가능한 업무수행 - 업무환경의 다양성을 고려하여, 대상업무 (단말내의 단순업무, 외부 홈페이지나 시스템 연동등)는 제한을 두지 않음 | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 기업체 지원 가능 사항 (산업체 멘토, 개발 도구, 개발용 샘플 등) | | | | | |
| | - 멘토지원 - 회사의 실제 사례 교육/소개 (보유하고 있는 RPA 툴 및 운영사례 / 현황등) | | | | | |
| 결과물 | <input type="checkbox"/> 최종 기대 결과물 (논문, 특허, 소프트웨어등록 등) | | | | | |
| | - 자유 형식 (논문, 특허, SW개발 등 무관) - 변화환경을 적용할 수 있는 모니터링 룰(가이드) 마련 | | | | | |
| 현장실습 연계 | <input type="checkbox"/> 가능 (4주) / <input type="checkbox"/> 가능 (8주) <input checked="" type="checkbox"/> 불가능 | | | | | |