

연수 제안서

연구 분야	로봇 HW/SW 설계 및 제어
연구 과제명	AI 스마트 연구실 개발
연수 제안 업무	로봇 end-effector 및 그리퍼 설계 및 제어
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수내용 :</p> <p>자동으로 피펫과 비커 등을 인식하고 조작하는 매니플레이터 말단기구부 구현</p> <p>- 1-4주차: 연구과제 학습, 기술배경 학습, 로봇그리퍼 설계요건 정의</p> <p>- 5-8주차: 로봇그리퍼 설계 및 제작 I, 로봇 매니플레이터 운용시스템 학습</p> <p>- 9-16주차: 로봇그리퍼 설계 및 제작 II, 기능성 초기실험</p> <p>- 17-24주차: 로봇그리퍼 설계 및 제작 III</p> <p>- 25-28주차: 기능성 중간실험, 로봇그리퍼 설계 및 제작 IV</p> <p>- 29-36주차: 화학실험을 위한 말단기구부 맞춤설계 및 초기실험</p> <p>- 37-44주차: 화학실험을 위한 말단기구부 맞춤설계 및 고도화</p> <p>- 45-52주차: 논문작성 및 스마트 실험시스템으로의 통합</p> <p>- 연수기간 : 2022년 11월 1일 – 2023년 10월 31일 (12개월)</p> <p>- 연구성과에 따라 차년도 연장가능</p> <p>※ 연구 정보의 기밀 유지</p>	
소속 부 서 : 지능로봇연구단	
연수 책임자 : 임세혁	