

연수 제안서

연구 분야	미세 수술 로봇 시스템 개발
연구 과제명	디지털 지원 미세수술 및 의료인력 지원 로봇 기술 개발
연수 제안 업무	미세 수술 로봇 최적 기구부 설계 및 동역학 해석 미세 수술 로봇 조립 및 제어
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021년07월01일 ~ 2022년12월31일</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p> : 미세 수술 로봇 최적 기구부 설계</p> <p> : 집도의가 느끼는 조작 반력 최적화를 위한 동역학 제어 알고리즘 개발</p> <p> : 로봇 동적 특성을 감안한 모션 필터 개발</p> <p> : EtherCAT 기반 미세 수술 로봇 모션 제어기 개발</p> <p> : 연구 논문 작성을 위한 실적 데이터 확보</p>	
소속 부 서 : AI 로봇 연구소 헬스케어로봇연구단 연수 책임자 : 이우섭 책임연구원	