

연수 제안서

| | |
|--|--|
| 연구 분야 | 수술로봇 |
| 연구 과제명 | 경구강 및 복강경 수술을 위한 형광 영상유도 내시경 기반 유연관절 단일통로 수술로봇 기술 개발 |
| 연수 제안 업무 | 싱글포트 수술로봇 개발 및 복강경 수술툴 개발 |
| <p>(연수 내용)</p> <p>- 연수 기간 : 2022년 9월 1일 ~ 2023년 6월 30일</p> <p>- 연수 내용 : 본 연구실에서는 경구강 및 복강경 수술로봇의 고강성이며 굴곡 가능한 수술툴을 개발하고 있음. 본 과제에 있어 싱글포트 수술장치 개선 및 제작, 의료기기 인허가를 위한 업무가 필요함. 또한, 복강경 수술툴 개발을 위한 설계기술을 연구함</p> <p>이를 위해, 수술장치 설계, 제작 기술을 익히고, 의료기기 인허가 관련 경험을 쌓아 의료로봇관련 임상연구 경험을 체득하며, 본 연수를 통해 수술로봇 관련 학술, 연구분야로 진출 가능함</p> | |
| 소속 부서 : 안전증강 융합연구단/ 헬스케어 로봇연구단 | |
| 연수 책임자 : 김 계 리 | |