

연수 제안서

| | |
|---|------------------------------|
| 연구 분야 | 격리시설 이동 로봇 개발 |
| 연구 과제명 | 격리치료시설 설치 및 운영 첨단화/효율화 기술 개발 |
| 연수 제안 업무 | 격리시설 이동 로봇 개발 |
| <p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.07.01. ~ 2023.05.31</p> <p>- 연수 내용 : 해당 과제는 격리치료시설 의료진의 업무 절감 및 환자 대응을 위한 이동 로봇 시스템을 개발하는 것이 목표임. 개발되는 로봇은 원격 제어 및 원격 접속이 가능한 이동 로봇의 형태를 갖게 되며, 연구에 참여하여 수행하게 되는 일은 다음과 같음.</p> <ol style="list-style-type: none">1. 이동 로봇의 원격 제어 (Teleoperation) 및 원격 접속 (Telepresence) 기능 개발2. PTZ 카메라를 이용한 환자 상태 모니터링 기술 개발3. 생체신호 모니터링 데이터 관리 및 로봇 제어를 위한 ROS 기반 통합 시스템 개발4. 개발된 로봇의 격리시설 적용을 위한 사용자 평가 및 시스템 개선 | |
| 소속 부 서 : 지능로봇연구단 | |
| 연수 책임자 : 임윤섭 | |