

## 연수 제안서

연구 분야	이동 로봇 개발 및 작업 계획 연구
연구 과제명	격리치료시설 설치 및 운영 첨단화/효율화 기술 개발
연수 제안 업무	이동 로봇 개발 및 작업 계획 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.03.01. ~ 2023.12.31</p> <p>- 연수 내용 : 해당 과제는 격리치료시설 의료진의 업무 절감 및 환자 대응을 위한 원격 이동 로봇 시스템을 개발하는 것이 목표임. 개발되는 로봇은 원격 제어 및 원격 접촉이 가능한 이동 로봇의 형태를 갖게 되며, 아래와 같은 내용의 연구에 참여하여 과제를 수행하게 됨.</p> <p>1. ROS 기반 원격 로봇 시스템 SW 개발</p> <p>- 영상 및 라이다 신호로부터 로봇 주변 사용자 위치 추적 기능 구현</p> <p>- 사용자 상태에 따라 로봇 이동 및 환자 모니터링 수행 기능 구현</p> <p>2. Web 기반 통합 시스템과의 원격 로봇 시스템 연동 기술 개발</p> <p>- 이종의 로봇 및 환자 인터페이스 기기를 포함한 작업 계획 구현</p> <p>3. 개발된 로봇의 격리시설 적용을 위한 사용자 평가 및 개발 시스템 개선</p>	
소속 부 서 : 지능로봇연구단	
연수 책임자 : 임윤섭	