

인턴연구원 연수제안서

모집분야		A2. 로봇응용연구	코드번호	A2
활용부서 주요업무		○ 영상음향기반 로봇원격 운전 및 고소 위험 작업 로봇 제어 ○ 공유자율제어 비전인식 및 휴먼스킬 데이터 취득		
참여 예 정 과 제	과제명	○ 비정형 위험환경에서 듀얼암 고난도 작업을 위한 심층강화학습기반 원격-자율 공유제어 프레임워크 원천기술 개발		
	과제 내용	○ 비정형 위험환경(핫셀작업/고소작업 등)의 듀얼암 고난도 작업을 위한 로봇 구현 ○ 영상음향기반 로봇원격 운전 및 고소 위험 작업의 로봇제어 실험 ○ 심층강화학습기반 원격-자율 공유제어 프레임워크 개발		
연수내용		○영상음향기반 로봇원격 운전 및 고소 위험 작업의 로봇제어 실험 ○비정형 위험환경에서 심층강화학습기반 원격-자율 공유제어 프레임워크 개발		
연수기간		2021.07.01. ~ 2022.05.31.(11개월)		
참여과제기간		○2021.06.01. ~ 2021.12.31. (1단계) ○2022.01.01. ~ 2022.05.30. (2단계)		
교육요건		학력	석사	
		전공	로봇 관련학과	
		필요지식 및 기술	○ 로봇 설계/제어/C++ 프로그래밍 기술 및 현장 운영 경험 (야외/고소 작업) ○ 영상음향기반 로봇원격제어	
우대사항		○ ROS/OpenCV/AI 관련 프로그래밍 경험		