

연수직 연수제안서

연수예정부서		AI로봇연구소 인공지능기계연구실		
연수직 구분		박사후연구원(YS)-01	채용인원	1명
연수목표		자율작업 로봇 시스템 및 AI 기술 개발		
연수범위 (주요수행업무)		<ul style="list-style-type: none"> - 로봇 작업 데이터 수집 및 처리 기술 개발 - 학습을 활용한 물체 인식 및 동작생성 기술 개발 - 가상환경을 이용한 학습 및 Sim-to-real 기술 개발 		
참여 예정 연구 과제	과제명	고난도 조립작업 교시 및 작업상태 인지 기반 자율작업 계획 솔루션 개발		
	과제내용	고난도의 복합 작업을 간편하게 교시할 수 있는 교시 솔루션 및 로봇의 자율적인 작업 계획수립이 가능한 자율작업 계획 솔루션 개발		
자격 사항	학위	박사		
	전공	공학계열 / 로봇 관련 전공		
연수시작(예정)월		2025. 9.		
연수기간		임용예정일로부터 12개월 (박사학위 취득 5년 이내인 경우에 한하여 임용예정일로부터 최대 3년간 근무. 최초 고용계약 이후 연수평가결과에 따라 12개월 단위 고용계약 연장)		
기타사항		<ul style="list-style-type: none"> - Python 언어 사용 능력, 로봇 인식/제어 관련 라이브러리 활용 능력 - 로봇 시뮬레이터 활용 능력(Issac Sim 등) 		

연수직 연수제안서

연수예정부서		대구융합기술연구센터 의료기계연구실	
연수직 구분		박사후연구원(YS)-02	채용인원 1명
연수목표		바이오 파운드리 바이오기계장비 에 관한 연구/개발/학습	
연수범위 (주요수행업무)		<ul style="list-style-type: none"> - 바이오 센서 및 기계 장비 기술 개발 - 바이오 분석 및 바이오 관련 실험 - 인공지능 데이터 분석 및 판별 연구 	
참여 예정 연구 과제	과제명	바이오파운드리용 플라스미드 DNA 전자동 병렬/대용량 추출 및 품질 평가 장비 개발	
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세계 최고 수준의 바이오파운드리 플라스미드 전자동 병렬 추출 및 품질 평가 장비 개발 - 병렬 시료 동시 처리 가능한 자성 비드기반 플라스미드 추출 기술 개발 - 흡광도 기반 플라스미드 DNA 정량 센서 개발 - 자동 인식 및 제어 기능을 포함한 AI 기반 소프트웨어 개발 	
자격 사항	학위	박사	
	전공	기계공학, 화학공학 등 / 공학계열 / 첨단바이오 관련 전공	
연수시작(예정)월		2025. 9.	
연수기간		임용예정일로부터 12개월 (박사학위 취득 5년 이내인 경우에 한하여 임용예정일로부터 최대 3년간 근무. 최초 고용계약 이후 연수평가결과에 따라 12개월 단위 고용계약 연장)	
기타사항			