

연구과제 별 신청 인원제한 : 1명, 과제 기간 내 실습기간 포함되어야 함

현장실습 프로그램 계획안		
수요 부서	부서명	융복합프로젝트연구소 로봇&드론연구팀
	담당자	선임 장영식
	연락처(사선)	0461-5778
관련과제명/WBS		간접활선용 반자동 협조로봇 및 다기능 선단공구부 개발/R20DA32

신청 실습기간		가을, 겨울학기 (24주) / 2021. 9. 6. ~ 2022. 2. 27.	
실습신청학과		○ 컴퓨터, 메카트로닉스, 기계, 전기, 전자 등 / 1명	
학년		○ 3,4학년 무관 (√) ○ 3학년() ○ 4학년()	
실습 업무	업무명	간접활선용 반자동 협조로봇 및 안전 관제 시스템 개발 보조	
	업무 목표	간접활선용 반자동 협조로봇 및 안전 관제 시스템 이해 및 적용	
	업무 개요	<ul style="list-style-type: none"> - 간접활선용 반자동 협조로봇에 대한 이해 및 실습 - 간접활선용 반자동 협조로봇 핵심 기술 개발 지원 - 간접활선 로봇 현장 시험 지원 	
	실습 월별 상세 업무 및 실습 내용	1개월차	<ul style="list-style-type: none"> - 개발과제에 대한 전반적 이해 및 기술 조사 - 협조로봇 관련 관심 분야 주제 선정 및 관련 이론 학습
		2개월차	<ul style="list-style-type: none"> - 반자동 협조로봇 관련 관심분야 기반기술 습득 - 개발 중인 로봇팔 메커니즘과 안전 관제 시스템에 대한 이해
		3개월차	<ul style="list-style-type: none"> - 반자동 협조로봇 현장시험 실습 및 보고서 작성 - 반자동 협조로봇 관련 관심 분야 구현
		4개월차	<ul style="list-style-type: none"> - 반자동 협조로봇 현장시험 실습 및 보고서 작성 - 반자동 협조로봇 관련 관심 분야 구현 및 실험
		5개월차	<ul style="list-style-type: none"> - 반자동 협조로봇 현장시험 실습 및 보고서 작성 - 반자동 협조로봇 관련 관심 분야 실험 및 개선
		6개월차	<ul style="list-style-type: none"> - 간접활선 작업장 안전 관제 시스템 개발 지원 - 반자동 협조로봇 관련 개발결과보고서 작성 및 세미나 발표
	업무수행방법	<ul style="list-style-type: none"> - 관련보고서, 논문, 특허 등 기술조사 - 관심분야 프로젝트를 통한 실무경험 배양 - 현장시험 참여를 통한 현장경험 증진 	
	실습장소	전력연구원 제2연구동 로봇드론팀, S6 실험동, 간접활선 모의실험 현장	

직무 수행 필요 역량	전공이수과목	○ 컴퓨터, 메카트로닉스, 기계, 전기, 전자 등 관련 전공
	지식 및 Skills	○ 프로그래밍, 하드웨어 설계 등
	OA	○ 무관(√) ○ Word(한글 포함)() ○ Excel () ○ Power Point() ○ Web Design ()
	외국어	○ 무관(√) ○ 영어(고급,중급,초급) ○ 중국어(고급,중급,초급) ○ 일어(고급,중급,초급) ○ 기타 ()
	기타	