

현장실습 프로그램 계획안		
수요 부서	부서명	차세대송변전연구소 구조내진연구실
	담당자	일반연구원 김정주
	연락처(사선)	042-865-5892
관련과제명/WBS		전력구 터널 지반 위험예측 기술 개발(R19SA02)

신청 실습기간		봄, 여름학기 (24주) / 2021. 3. 2. ~ 2021. 8. 15	
실습신청학과		전산/기계공학/자원공학	
학년		○ 3,4학년 무관 (○) ○ 3학년() ○ 4학년()	
실습 업무	업무명		구조내진연구실 전력구 관련 연구과제 보조
	업무 목표		전력구 설계 및 시공업무 역량 강화
	업무 개요		전력구 관련 교육 및 건설관리시스템 현장적용 지원
	실습 월별 상세 업무 및 실습 내용	1개월차	한전 전력구 설계 및 공사기준 기본 교육
		2개월차	전력구 굴착기계 성능 및 건설관리시스템 관련 기본 교육
		3개월차	전력구 공사현장 견학 및 전력구 건설관리시스템 현장적용 지원
		4개월차	전력구 건설관리시스템 현장 최적화 업무 지원
		5개월차	특허 출원 참여(아이디어 도출 참여 및 국내·외 선행특허 조사 지원)
		6개월차	종합 리뷰 (종합 발표)
	업무수행방법		<ul style="list-style-type: none"> - 자체 세미나 월 1회 수행 : 교육 및 실습내용 위주 - 전력구 건설관리시스템 현장적용 업무 참여 - 터널식 전력구 견학 및 연구과제 공정 회의 참여 - 특허출원 관련자료 선행특허 조사 지원 및 아이디어 도출 참여
	실습장소		전력연구원 2연구동 3층 구조내진연구실 전력구팀

직무 수행 필요 역량	전공이수과목	○ 재료역학 ○ 수치해석(컴퓨터 프로그래밍)
	지식 및 Skills	○ 무관
	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	