

현장실습 프로그램 계획안		
수요 부서	부서명	차세대송변전연구소 송변전설비연구실
	담당자	일반연구원 조항원
	연락처(사선)	
관련과제명		송전용 케이블 및 전선의 수명평가를 위한 실증 연구(R20TA13)

신청 실습기간		봄, 여름학기 (24주) / 2021. 3. 2. ~ 2021. 8. 15	
실습신청학과		전기/전자공학과	
학년		○ 3,4학년 무관 () ○ 3학년() ○ 4학년(○)	
실습 업무	업무명		송전 케이블 및 전선의 신뢰성 평가
	업무 목표		케이블 및 전선의 한계수명 곡선 도출을 위한 실증시험 내용 학습
	업무 개요		케이블과 전선의 한계수명 도출을 위한 신뢰성 시험 및 분석 지원
	실습 월별 상세 업무 및 실습 내용	1개월차	송전케이블의 구조, 계통구성, 과도현상 등 이해
		2개월차	지중송전 케이블 시험장 기자재 운용방법 기본교육 및 신뢰성 평가 방법 이해
		3개월차	가속열화시험 케이블 신뢰성 평가방법의 기준정립 및 시운전 지원
		4개월차	XLPE 케이블 신뢰성 평가(가속열화시험) 시험지원 및 시험데이터 정리
		5개월차	케이블 신뢰성 평가항목 및 방법에 대한 해외 논문 및 사례 분석 자체 세미나
		6개월차	실습내용 종합 세미나 및 특허 출원 참여
	업무수행방법		담당자의 지도에 따라 사무실, 시험실, 시험센터에서 연구 및 현장교육
	실습장소		제2연구동 지중시험실 및 고창전력시험센터 시험장 등

직무 수행 필요 역량	전공이수과목	○ 전기/전자과 필수전공과목
	지식 및 Skills	○ 영어번역 및 OA관련 중급 이상자
	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	○ 열정을 갖고 열심히 할 수 있는 학생 선정 요함 ○ 잦은 출장, 원거리 출장 및 현장실습 등에 제한이 없는 학생 요함