

현장실습 프로그램 계획안		
수요 부서	부서명	스마트배전연구소 신배전시스템그룹
	담당자	일반 서인진
	연락처(사선)	5919
관련과제명/WBS		무선센서 네트워크 기반 배전지중선로 상시 감시시스템 개발

신청 실습기간		봄, 여름학기 (24주) / 2019. 3. 4. ~ 8. 18	
실습신청학과		전기전자컴퓨터	
학년		○ 3,4학년 무관 (   )   ○ 3학년(   )   ○ 4학년( √ )	
실습 업무	업무명		전력설비 감시를 위한 이상신호 취득시험 및 데이터 분석
	업무 목표		전력설비의 특성 이해, 설비상태분석을 위한 진단 및 분석 기술의 이해
	업무 개요		- 전력설비 감시를 위한 설비 종류별 센서의 사양 선정 지원 - 진단센서의 성능·특성 분석 및 이상신호 변화 추이 분석 지원
	실습 월별 상세 업무 및 실습 내용	1개월차	○ 센서 적용을 위한 전력설비별 운전환경 분석 지원
		2개월차	○ 전력설비 상태진단을 위한 취득 시스템 구성 지원
		3개월차	○ 센서 적용을 위한 전력설비별 운전환경 분석 지원
		4개월차	○ 지중배전망 광역 감시·진단용 실증선로 검토·구축 지원
		5개월차	○ 빅데이터 분석기반 불량구간 추적 기법 구축·검증 지원
		6개월차	○ 배전망 광역 감시·진단 시스템 구축 지원 관련 논문작성
	업무수행방법		위 상세업무를 수행하는 방법을 개조식으로 서술
	실습장소		전력연구원 스마트배전연구소 신배전시스템그룹 內

직무 수행 필요 역량	전공이수과목	○ 전력계통공학, 회로이론, 전자기학
	지식 및 Skills	○ 전력계통 분석 기초지식(조류계산 등), 프로그래밍 기초 지식
	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	진취적이고 적극적인 지원자

(양식-PP-029-02, 개정1)