

표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

■ [붙임1] 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서

운영과정	▪방학과정 [] ▪학기과정 [] ▪방학/학기 연계과정 [○]
운영유형	▪직무채형형 [○] ▪채용연계형 []
실습기간	2022년 9월 5 일 ~ 2023년 2월 19 일 (총 24주)
정규실습 시간	오전 9시 0분 ~ 오후 6시 0분 (▶ 휴게시간 1시간 포함하여 작성)
실습요일	월 [○] 화 [○] 수 [○] 목 [○] 금 [○] 토 [] 일 []
연장실습 여부	▪연장실습 없음 [○] ▪상황별 실시 [] ▪주기적/상시적 실시 []
산재보험 가입	▪참여 학생에 대한 산재보험을 의무 가입함(법적 의무가입 / 미가입시 운영 불가)
기타사항	▪운영 과정에 대한 별도의 근로계약 체결 여부 Y [] / N [○]
	-

실습지원비	정규실습시간	▪지급기준 : [월/주 기준 중 선택] ▶ [월 기준] / [1,730,000]원
	연장실습시간	▪지급기준 : [시간 기준] / [0]원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	지급예정일	▪당월 [25]일 또는 ▪익월 []일 (*익월의 경우 15일 이내 지급)
기타 지원 사항		▪식사 [] ▪교통 [] ▪기숙사 [] ▶ 현물지원 사항

현장교육 담당자	부서명	전력연구원 스마트배전연구소	성명	황성욱	직위	선임
	연락처		휴대폰			
	이메일	hwangsungwook@kepc.co.kr				

실습 직무	부서명	스마트배전연구소 신사업연구실
	주소	대전광역시 유성구 문지로 105, 한전 전력연구원
	직무명	독립계통 하이브리드 에너지시스템 제어기 및 성능평가 절차 개발
	교육 목표	마이크로그리드 기술 학습 및 최적 전원구성 설계능력 확보
	직무개요	도서지역 전력수급 데이터 통계처리 및 HOMER 활용 최적 전원구성 시뮬레이션
	운영 / 지도 계획	1개월차 실험실 안전관련 교육 및 마이크로그리드 기술, 정책 학습 2개월차 도서지역 전력수급 특성 분석 및 재생에너지 설계 툴(HOMER) 실습 3개월차 도서지역 최적 전원구성 시뮬레이션 및 실증 사이트 적용 분석 4개월차 마이크로그리드 제어기 운전 알고리즘 및 성능평가 모델 학습 5개월차 마이크로그리드 제어기 설치 전/후 경제성 분석 6개월차 도서지역 최적 전원구성 포트폴리오 보고서 작성

학생 요건	전공 (인원)	전기전자공학과 1명
	학년	3,4 학년 무관
	학점/ 평점	무관
	요구 역량	MS Excel, Power point 등 기본 OA 활용능력
	기타 사항	외부 실증사이트(도서지역 등) 출장이 간혹 있음