

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

<b>운영과정</b>	▪방학과정 [     ]      ▪학기과정 [     ]      ▪방학/학기 연계과정 [   ○   ]
<b>운영유형</b>	▪직무채형형 [   ○   ]      ▪채용연계형 [     ]
<b>실습기간</b>	2023년    9월    4 일 ~ 2024년    2월    18 일    (총 24주)
<b>정규실습 시간</b>	오전    9시    0분 ~    오후    6시    0분 (▶ 휴게시간 1시간 포함하여 작성)
<b>실습요일</b>	월 [   ○   ] 화 [   ○   ] 수 [   ○   ] 목 [   ○   ] 금 [   ○   ] 토 [     ] 일 [     ]
<b>연장실습 여부</b>	▪연장실습 없음 [   ○   ] ▪상황별 실시 [     ]    ▪주기적/상시적 실시 [     ]
<b>산재보험 가입</b>	▪참여 학생에 대한 산재보험을 의무 가입함(법적 의무가입 / 미가입시 운영 불가)
<b>기타사항</b>	▪운영 과정에 대한 별도의 근로계약 체결 여부                  Y[     ] / N[   ○   ] -

실습지원비	정규실습시간	▪지급기준 : [월/주 기준 중 선택] ▶ [ 월 기준 ] / [ 1,810,000 ]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

현장 교육 담당자	부서명	전력연구원 디지털솔루션연구소	성명	양현	직위	선임연구원
	연락처	042-865-5265	휴대폰	010-3739-8692		
	이메일	hyeon.yang@kepc.co.kr				

실 습 직 무	부서명	디지털솔루션연구소 지능화솔루션연구소
	주소	대전광역시 유성구 문지로 105, 한전 전력연구원
	직무명	고신뢰 광역 무선네트워크 기술개발 및 서비스 운영 실증
	교육 목표	전력 무선통신 환경 구축을 위한 전용망 모델 및 운영 실습
	직무개요	전력망의 비용·성능·보안 요구에 최적화된 무선통신 기술 개발 및 실증
	운영 / 지도 계획	1개월차 한전 무선통신 기술(e-IoT, e-WSN) 및 전력설비에 대한 이해 2개월차 고출력/저비용 e-WSN 기반 전용망 모델링 3개월차 E-WSN EMS 연계 실습 4개월차 IoT 디바이스 및 전력 설비 영상 데이터에 대한 수집과 이해 5개월차 셀 클러스터 환경에서 무선품질 최적화 알고리즘 개발 6개월차 네트워크 데이터 전송오류를 최소화하는 AI 기반 전송기법 개발

학생 요건	전공 (인원)	정보통신/전파통신공학과 또는 전산/컴퓨터공학과 2명
	학년	3,4 학년 무관
	학점/ 평점	무관
	요구 역량	기초 통신 또는 프로그래밍 관련 지식 MS Word, Excel, Power point 등 기본 OA 활용능력
	기타 사항	해당사항 없음