

# 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 에너지환경연구소	성명	곽병섭	직위	선임
	연락처	042-865-5469	휴대폰	010-2786-8972		
	이메일	bskwak0315@kepc.co.kr				

실습 직무	부서명	에너지환경연구소 기후환경연구실
	주소	대전광역시 유성구 문지로 105, 한전 전력연구원
	직무명	변압기 부싱 절연유 관리기준 및 예방점검 기술 개발(R22TA01)
	교육 목표	화학 분석기기 운영을 통한 변압기 부싱 절연재료 특성분석 능력 확보
	직무개요	절연재료 열화 상태 분석실험 (중합도, 열화생성물 검출) 및 데이터 통계처리
	운영 / 지도 계획	1개월차 실험실 안전관련 교육 및 전력설비 (부싱) 절연물질 국내외 기술동향 자료조사 2개월차 변압기 부싱 절연물 열화지표 및 데이터 통계분석 실습 3개월차 전력설비 절연물 열화 측정 분석기기 원리 이해 및 중합도 분석 실습 4개월차 UPLC 분석방법 습득 및 전처리, 분석 실습 5개월차 가속열화시험에 따른 절연재료 평가 실습(FT-IR, TGA) 6개월차 변압기 부싱 열화에 따른 각 지표별 분석방법 보고서 작성

학생 요건	전공 (인원)	화학 / 화학공학 / 고분자공학 1명
	학년	3,4 학년 무관
	학점/ 평점	무관
	요구 역량	MS Word, Excel, Power point 등 기본 OA 활용능력
	기타 사항	