

# 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	황호석	직위	일반연구원
	연락처	042-865-5449	휴대폰	010-3448-5536		
	이메일	hswhang@kepeco.co.kr				

실습 직무	부서명	에너지환경연구소 블루수소프로젝트팀
	주소	대전광역시 유성구 문지로 105, 한전 전력연구원
	직무명	열화학적 메탄 분해를 통한 블루수소 및 탄소소재 생산기술 개발
	교육 목표	금속촉매를 이용한 메탄 분해기술 이해 및 반응·분석 실험 실습
	직무개요	금속촉매 제조방법, 고온·고압 반응성능평가 및 특성분석 실험 실습
	운영 / 지도 계획	1개월차 금속촉매 반응실험 실습(고온열중량분석기) 2개월차 금속촉매 반응실험 실습 및 제작(반응기 운영 및 제작) 3개월차 금속촉매 반응실험 실습 및 제작(반응기 운영 및 제작) 4개월차 금속촉매 분석기기 실습(SEM, XRD, BET, Raman 등) 5개월차 금속촉매 분석기기 실습(SEM, XRD, BET, Raman 등) 6개월차 금속촉매 제조 실습

학생 요건	전공 (인원)	화학과/신소재공학과/화학공학과 1명
	학년	3, 4학년
	학점/ 평점	무관
	요구 역량	Power point 등 기본 OA 활용능력
	기타 사항	화학물질 취급 및 중량장비 운영업무 수행 (남학생)