

운영계획서

운영과정	▪6개월 과정
운영유형	▪표준형 [☐] ▪자유형 [☐]
실습기간	2027.1.1.~2027.6.30.
정규실습 시간	오전 8시 30분 ~ 오후 5시 30분 (▶ 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 [☒] *근로계약 체결 시 관련사항 또는 기타 특이사항 등 가입

실습지원비	정규실습시간	▪지급기준 : [월 기준] [1,680,000]원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	연장실습시간	▪지급기준 : [시간 기준] / []원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	지급예정일	▪당월 [21]일 또는 ▪익월 []일 (*익월의 경우 15일 이내 지급)
기타 지원 사항		▪식사 [☒] ▪교통 [☒] ▪기숙사 [☒] ◀ 현물지원 사항

현장교육 담당자	부서명	탄소전환연구실	성명	천동현	직위	책임연구원
	연락처	042-860-3071	휴대폰	010-2053-7452		
	이메일	cdhsl@kier.re.kr				

실습 직무	부서명	탄소전환연구실
	주소	대전 유성구 가정로 152, 한국에너지기술연구원
	직무명	지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산기술
	교육 목표	지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산을 위한 촉매 및 반응공정 실습/연구보조를 통해 해당 분야 실무경험 습득
	직무개요	지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 촉매 합성 및 특성분석 지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 촉매 성능평가 지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 반응공정 설계 및 평가

학생 요건	전공	화학공학, 응용화학, 공업화학, 화학, 재료공학, 신소재공학, 에너지공학
	인원	1인
	학년	2, 3, 4학년
	학점/ 평점	3.0/4.5 이상
	요구 역량	엑셀, 워드 등 컴퓨터 활용 기본능력
	기타 사항	-

운영/지도계획

구분	주요 실습 내용 및 계획	특이사항
1개월	지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산기술 오리엔테이션 지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 촉매 합성 - 기본	
2개월	지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 촉매 합성 - 심화 지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 촉매 특성분석 - 기본	
3개월	지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 촉매 특성분석 - 심화 지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 촉매 성능평가 - 기본 I	
4개월	지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 촉매 성능평가 - 기본 II 실습 중간 점검	
5개월	지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 촉매 성능평가 - 심화 지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 반응공정 운영 - 기본	
6개월	지속가능 탄소중립연료(e-Fuel) 생산용 반응공정 운영 - 심화 실습 최종 점검	
기타 참고사항	상기 실습 내용 및 일정은 연구 진행 상황에 따라 일부 조정될 수 있음을 안내드립니다.	

월별로 주요실습 내용을 입력해주시기 바랍니다.