

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 기입

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	청정연료연구실	성명	배준민	직위	선임
	연락처	042-860-3344	휴대폰	010-9575-7125		
	이메일	baejunemin@kier.re.kr				

실습 직무	부서명	청정연료연구실
	주소	대전광역시 유성구 가정로 152
	직무명	1. 불균일계 열화학 촉매 합성 및 기상 반응 평가 (3인)
	교육 목표	1-1. 불균일계 촉매 scale-up 합성 및 성형 실습을 통한 촉매 제조 과정의 이해 1-2. 열화학 촉매 반응 평가를 통한 화학 반응의 원리 이해
	직무개요	1-1. 불균일계 촉매 합성 방법 개발의 필요성 이해 1-2. 불균일계 촉매 합성 방법 이해 및 실습 1-3. 불균일계 촉매 scale-up 합성 및 성형 실습 1-4. 불균일계 촉매 반응 평가 실습

학생 요건	전공	화학과, 화학공학과, 환경공학과, 신소재공학과, 에너지공학과 등
	인원	3명
	학년	3, 4학년
	학점/ 평점 요구	학점 무관
	역량	-
	기타 사항	-

운영/지도계획

구분	주요 실습 내용 및 계획	특이사항
1개월	* 입문 교육 - 기업현황/개요, 주요사업 소개 및 현황, 부서 조직 및 주요업무, 안전, 사내 업무시스템 - 사내 및 대외 business 에티켓, 의사전달과정 및 토론, 업무 협업과정, 기타 - 실험실 기초 안전 교육 및 보안 교육	담당 멘토 지정
2개월	* 실무 기초교육 및 실습 - 연구/실무 개요, 주요업무 내용, 기초이론 및 분석장비 이론/사용법 - 시약 및 시료 안전 교육 및 제조 방법 교육 - 실험에 필요한 간단한 시약 제조 실습	
3개월	* 실무강화 교육 및 실습 진행 1. 불균일계 촉매 scale-up 합성 및 성형 실습 참여	
4개월	* 실무강화 교육 및 실습 진행 1. 불균일계 촉매 기상 고정층 반응 평가 실습 참여	중간 피드백
5개월	* 실무강화 교육 및 실습 진행 1. 촉매 성능 (활성, 전환율, 선택도 등) 데이터 처리 실습 참여	
6개월	* 실무강화 교육 및 실습 진행 - 실험 결과 정리 및 발표 (연구노트 및 발표자료 작성)	최종 피드백
기타 참고사항	- 연구 결과에 따라 논문 작성 시 SCI급 논문에 공동참여 저자 참여기회 부여 - 국내 관련 학회 및 심포지엄 1회 참석	

월별로 주요실습 내용을 입력해주시기 바랍니다.