

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	바이오자원순환연구실	성명	임석현	직위	선임연구원
	연락처	042-860-3253	휴대폰	010-4055-3850		
	이메일	imsukhhh@kier.re.kr				

실습 직무	부서명	기후변화연구본부 바이오자원순환연구실
	주소	대전광역시 유성구 가정로 152
	직무명	오일 업그레이딩 기술의 현장 실습
	교육 목표	* 학부 전공 분야에 대한 현장 교육과 실습을 통한 전공/취업 능력 강화
	직무개요	* 최근에 사회적 문제로 대두되는 폐플라스틱의 화학적 재활용(Chemical Recycling) 및 비전통 오일의 개질(Upgrading) 분야에 대한 기술 개발을 위한 연구 업무 지원 - 비전통오일의 부분개질 공정 개발을 위한 실험 - 원료 및 화학반응 생성물에 대한 물리화학적 성상 및 물성 분석 - 실험실 규모의 연속식 화학반응 설비에 대한 운전 및 성능 평가 테스트 - 오일 업그레이딩 관련 문헌 조사 및 실험실 안전관리 보조

학생 요건	전공	화학공학, 공업화학, 화학, 에너지공학 등
	인원	1명
	학년	3학년 또는 4학년
	학점/ 평점	화학공학/공업화학/화학/에너지공학 등 분야의 기본적인 전공 지식
	요구 역량	화학공학/공업화학/화학/에너지공학 등 분야의 기본적인 전공 지식
	기타 사항	-

운영/지도계획

구분	주요 실습 내용 및 계획	특이사항
1개월	* 입문 교육 - 연구원 현황/개요, 주요 연구개발 분야 소개 및 현황 - 부서 조직 및 주요 업무, 안전, 사내 업무 시스템 및 주요 인프라 소개 등 * 실무 기초 교육 및 실습 - 관련 연구 분야의 실무 개요, 주요 업무 내용, 기초 이론, 장비 이론/사용법	
2개월	* 실무 강화 교육 및 실습 진행 - 페플라스틱 열분해유 및 중질유 분석 실무 참여 - 진행 업무 결과 보고 (결과 분석/검토 방안 및 보고서 작성 방법 등) - 문헌 조사 및 발표 - 안전 교육 및 실습	
3개월		
4개월	* 실무 강화 교육 및 실습 진행 - 중질유 업그레이딩 분야 실험 보조 - 진행 업무 결과 보고 (결과 분석/검토 방안 및 보고서 작성 방법 등) - 문헌 조사 및 발표 - 안전 교육 및 실습	
5개월		
6개월	* 실습 내용 종합/검토 및 마무리 - 분야별 실습 내용 정리(발표) 및 실습 보고서 작성	
기타 참고사항	-	

월별로 주요실습 내용을 입력해주시기 바랍니다.