

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

현장 교육 담당자	부서명	바이오자원순환연구실	성명	고강석	직위	책임연구원
	연락처	042-869-3738	휴대폰	010-4320-5689		
	이메일	ksgo78@kier.re.kr				

실습 직무	부서명	바이오자원순환연구실
	주소	
	직무명	에너지자원 순환 및 청정연료 전환 기술에 대한 이해 및 실습
	교육 목표	*현장연구 및 실습을 통하여 연구에 대한 이해와 관련 분야 진로 탐색
	직무개요	* 에너지자원 순환 및 청정연료 전환 기술에 대한 이해: 선행 연구 및 기술 동향을 통한 관련 기술의 개념 파악 * 에너지자원 순환 및 청정연료 전환 기술에 대한 실습 : 연구주제 관련 실험 및 분석 그리고 데이터 처리 등의 실습을 통한 연구 방법 이해 * 연구 결과에 대한 공유 및 토의 - 연구분야: 폐자원 업사이클링, 저가유분의 고부가화, 지속가능 항공유 생산, 천연가스로부터 CO2-free 수소 제조 기술 등이 포함 (상세 연구 주제는 인턴 시작 후 안내 예정)

학생 요건	전공	화학공학, 에너지공학, 환경공학, 기계공학 등
	인원	1명
	학년	3학년 또는 4학년
	학점/ 평점	
	요구 역량	
	기타 사항	- 대학원 진학에 관심이 있는 경우만 지원 바랍니다.

운영/지도계획

구분	주요 실습 내용 및 계획	특이사항
1개월	○ 연구원 보안 및 안전 교육 ○ 연구실 소개 ○ 관련 연구 분야 및 현장 실습 내용 소개 ○ 연구설비 이해	
2개월	○ 에너지자원 순환 및 청정연료 전환 기술* 개념 이해 ○ 문헌 탐색 및 연구주제 선정	
3개월	○ 연구설비 활용한 실험 실습 - 연구주제에 대한 실험 - 원료/생성물 물성 분석 - 데이터 처리	
4개월	○ 연구설비 활용한 실험 실습 - 연구주제에 대한 실험 - 원료/생성물 물성 분석 - 데이터 처리 중간 리뷰 ○ 전반기 인턴기간 수행한 내용에 대한 Q&A	
5개월	○ 연구설비 활용한 실험 실습 - 연구주제에 대한 실험 - 원료/생성물 물성 분석 - 데이터 처리	
6개월	○ 현장실습 마무리 및 review - 교육 및 실습내용에 대한 정리 발표 ○ 기타 문의 및 진로탐색 상담	
기타 참고사항	상기 일정은 연구 일정에 따라 변동 될 수 있음.	

월별로 주요실습 내용을 입력해주시기 바랍니다.