

# 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 [    ○    ]<br>*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<br>담당자 | 부서명 | 기후변화연구본부          | 성명  | 라호원           | 직위 | 본부장 |
|             | 연락처 | 042-860-3076      | 휴대폰 | 010-4152-8042 |    |     |
|             | 이메일 | seojun@kier.re.kr |     |               |    |     |

|          |          |                                                                                                                                              |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 실습<br>직무 | 부서명      | 기후변화연구본부 청정연료연구실                                                                                                                             |
|          | 주소       | 대전광역시 유성구 가정로 152 한국에너지기술연구원                                                                                                                 |
|          | 직무명      | 페플라스틱의 열화학적 전환기술에 대한 기초 이론 및 현장 실습                                                                                                           |
|          | 교육<br>목표 | * 페플라스틱의 열화학적 전환기술을 이용한 합성가스 생산기술에 대한 학습을 통하여 에너지 문제 해결 및 공학적 문제 이해 및 문제 해결 능력 배양                                                            |
|          | 직무개요     | * 페플라스틱의 열화학적 전환기술에 대한 기초 이론 및 현장 실습<br>* 페플라스틱의 연료 전처리 및 연료 특성 분석 관련 이론 및 실습<br>* 실험 장치 설계 및 분석 장비 활용 및 데이터 측정<br>* 데이터 정리 및 실험 결과 정리 방법 실습 |

|          |           |                                                                |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| 학생<br>요건 | 전공        | 화학공학, 기계공학 등 공학계열                                              |
|          | 인원        | 2                                                              |
|          | 학년        | 학년 무관                                                          |
|          | 학점/<br>평점 | 학점 무관                                                          |
|          | 요구<br>역량  | 근면성실, 긍정적인 자세, 도전 정신, 공학 관련 기초지식                               |
|          | 기타<br>사항  | 2023년 국가연구개발 우수성과 100선 선정 연구팀.<br>2023년 출연연 테크노믹스 오디션 대상수상 연구팀 |

## 운영/지도계획

| 구분         | 주요 실습 내용 및 계획                                                                                                                                             | 특이사항 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1개월        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구원 및 업무 소개, 안전/보안교육, 유의사항 소개</li> <li>- 연구원 보유 플랜트 소개 및 안전교육</li> <li>- 실험기기 및 분석기기 사용 교육/ 실습</li> </ul>        |      |
| 2개월        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 문헌검색 및 실험계획 작성 방법 실습</li> <li>- 연료 전처리 및 특성 분석 관련 이론 및 실습</li> <li>- 연료 특성분석 관련 실험 장치 교육 및 실습</li> </ul>         |      |
| 3개월        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐플라스틱의 열화학적 전환기술 관련 공정 및 설비 활용 실습 교육</li> <li>- 중간점검 : 실습내용 중간 검토 및 발표</li> </ul>                                |      |
| 4개월        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화학공정 및 장치 설계 기본 이론 교육</li> <li>- 화학공정 및 장치 설계 관련 현장 실습 및 실무교육</li> </ul>                                         |      |
| 5개월        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가스 분석기기 사용 합성가스 분석 이론 및 실습</li> <li>- 실험 데이터 분석 방법 소개 및 실습</li> </ul>                                            |      |
| 6개월        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험 데이터 분석 방법 소개 및 실습</li> <li>- 결과정리 : 실습기간 수행업무 및 실습 결과 정리</li> <li>- 최종점검 및 평가 : 실습내용 결과 검토 및 최종 발표</li> </ul> |      |
| 기타<br>참고사항 | -                                                                                                                                                         |      |

월별로 주요실습 내용을 입력해주시기 바랍니다.