

현장실습 프로그램 계획안		
수요 부서	부서명	에너지환경연구소 기후환경연구실
	담당자	선임 이중원
	연락처(사선)	
관련과제명/WBS		고농도 SF ₆ 분해 및 무해화 기술개발 / R20VA01

신청 실습기간		가을, 겨울학기 (25주) / 2021. 9. 6. ~ 2022. 2. 27.	
실습신청학과		화학 / 화학공학	
학년		○ 3,4학년 무관 () ○ 3학년() ○ 4학년(✓)	
실습 업무	업무명		고농도 SF ₆ 분해 및 무해화 관련 실험 및 데이터 분석
	업무 목표		SF ₆ 분해 및 무해화 반응실험 및 분해산물 정밀분석 실습
	업무 개요		SF ₆ 분해 및 무해화 운전조건별 분해율 평가, 분해산물 정량/정성 분석
	실습 월별 상세 업무 및 실습 내용	1개월차	Lab. SF ₆ 분해 및 무해화 장치 구조 및 분석기기 측정원리 이해
		2개월차	SF ₆ 및 분해산물 정밀분석 실습(FT-IR)
		3개월차	SF ₆ 및 분해산물 정밀분석 실습(QMS)
		4개월차	운전조건별 SF ₆ 분해율 평가 및 반응속도식 도출 연습
		5개월차	SF ₆ 분해 및 무해화 장치 운전 실습
		6개월차	실험 데이터 분석
	업무수행방법		분해 및 무해화 반응, 가스 정밀분석에 대한 이론 학습 및 실습
	실습장소		1연구동 / 시험동

직무 수행 필요 역량	전공이수과목	○ 화학 또는 화학공학 전공과목
	지식 및 Skills	○ 무관
	OA	○ 무관() ○ Word(한글 포함)(✓) ○ Excel (✓) ○ Power Point(✓) ○ Web Design ()
	외국어	○ 무관() ○ 영어(고급,중급,초급) ○ 중국어(고급,중급,초급) ○ 일어(고급,중급,초급) ○ 기타 ()
	기타	

(양식-PP-029-02, 개정1)