

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	플라스틱 및 천연고분자의 촉매화학적 전환
연구 과제명 (Project Title)	리뉴어블 폴리머 순환기술 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	촉매 설계 및 제조, 특성 분석
<ul style="list-style-type: none">● 플라스틱 및 천연고분자, 바이오매스 등의 특성 분석을 통한 원료 해석● 플라스틱 및 천연고분자 분해를 위한 반응 공정 선정 및 해석● 고부가 화학제품 생산을 위한 촉매 화학 공정 개발● 고부가 화학제품 생산을 위한 중합, 분해, 수소화, 산화, 탈수소화 등 다양한 촉매 설계 및 다기능성 촉매 설계로 신규 화학공정 설계● 반응 생성물 특성 분석 및 해석● 제조된 최종 생성물의 활용 방안 모색 및 경제성 평가	
소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터 연수 책임자(Advisor) : 유 천 재	