

## 연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	화학공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학
연구 과제명 (Project Title)	리뉴어블 폴리머 순환기술 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	촉매 합성, 특성 분석 및 반응기 운전
<ul style="list-style-type: none"><li>● 리뉴어블 폴리머 순환 기술 과제의 세부 과제로서 다양한 탄소 자원으로부터 고부가가치 화합물로의 전환을 위한 촉매 합성 및 활성 평가</li><li>● 중합, 분해, 수소화, 산화, 탈수소화 등의 반응을 위한 신규 불균일 촉매 혹은 균일 촉매 합성 및 특성 분석</li><li>● 유기 합성 및 유기물 분석</li><li>● 액상/기상 feed를 이용한 반응기 (batch 또는 packed bed reactor) 조작</li><li>● 반응 생성물 특성 분석 및 해석</li><li>● 제조된 최종 생성물의 활용 방안 모색</li></ul>	
소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터 연수 책임자(Advisor) : 유 천 재	