

## 연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	촉매공학, 반응공학, 유기합성
연구 과제명 (Project Title)	탄소 자원 활용을 위한 고성능 촉매 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	촉매 디자인, 제조, 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 고성능 촉매 개발</li><li>● 중합, 분해, 수소화, 산화, 탈수소화등의 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	