

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	화학공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학
연구 과제명 (Project Title)	능동학습법을 활용한 CO ₂ 동시포집 전환 메탄올 합성 과제
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	촉매 합성, 특성 분석 및 반응기 운전
<ul style="list-style-type: none">● 능동학습법을 활용한 CO₂ 동시포집 전환 메탄올 합성 과제의 세부 과제로서 저온 메탄올 합성을 위한 고성능 촉매 및 이산화탄소 포집 아민 개발● 이산화탄소 동시포집전환을 위한 신규 불균일 촉매 혹은 균일 촉매 합성 및 특성 분석● 유기 아민 합성 및 유기물 분석● 액상/기상 feed를 이용한 반응기 (batch 또는 packed bed reactor) 조작● 반응 생성물 특성 분석 및 해석● 제조된 최종 생성물의 활용 방안 모색	
소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터 연수 책임자(Advisor) : 유 천 재	