

## 연수 제안서

연구 분야	화학공학/화학/수학
연구 과제명	CO2 포집을 위한 비수계 흡수공정 개발
연수 제안 업무	CO2 포집 Pilot Plant 운전 및 모델링
<p>(연수 내용)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>이산화탄소 포집 Pilot Plant 운전<ul style="list-style-type: none"><li>- 최적 운전 조건 탐색 및 민감도 분석</li></ul></li><li>이산화탄소 포집 공정 모델링 및 최적화<ul style="list-style-type: none"><li>- 열역학 모델 설정 및 Parameter 도출</li><li>- 반응 종류 모델 구축</li><li>- 이산화 탄소 포집 공정 모델링 및 운전데이터를 이용한 검증</li><li>- 적용가능한 최적화 방법론 도출 및 최적 설계 제시</li><li>- 이산화탄소 포집 공정의 동적 거동을 예측 할 수 있는 모델 개발</li></ul></li><li>최적화 방법론 개발<ul style="list-style-type: none"><li>- 복잡한 화학공정 설계에 적용 할 수 있는 최적화 방법론 개발</li></ul></li></ol>	
<p>소속 부 서 : 청정에너지 연구센터</p> <p>연수 책임자 : 이 응</p>	