

# 연수 제안서

연구 분야	전기화학적 이산화탄소 전환 유용물질 생산 연구
연구 과제명	전기화학적 CO <sub>2</sub> 전환 CO 대량생산을 위한 반응기 개발
연수 제안 업무	전기화학적 CO <sub>2</sub> 전환 반응기 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 인턴 연수기간 : 2023.03.01. ~ 2023.11.30.</p> <p>- 연수 내용</p> <p>전기화학적 이산화탄소 전환 연구</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 촉매 개발 연구</li><li>- 반응기 적용 연구</li><li>- 이산화탄소 전환 생성물 분석 연구</li></ul> <p>고효율 이산화탄소 전해 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 이산화탄소 전환에 사용되는 촉매 개발</li><li>- 전극 및 촉매 제작</li><li>- 유로 설계 및 구조 최적화를 통한 전환 개발</li></ul> <p>반응기 개발 연구</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 이산화탄소 전환에 사용되는 반응기 개발</li></ul> <p>실시간 전기화학 촉매 분석 연구</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 촉매가 반응 중 변화하는 특성에 대한 연구 수행</li></ul> <p>특허 및 논문 작성</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 해당 실험 결과를 바탕으로 논문 및 특허 작성</li></ul>	
소속 부 서 : 청정에너지연구센터	
연수 책임자 : 이 웅 희	