

## 연수 제안서

연구 분야	액상 반응을 위한 촉매 개발 연구
연구 과제명	탄소소재 표면 및 구조 제어를 통한 전기화학적 과산화수소 생산 최적화
연수 제안 업무	환경/에너지 촉매 개발 및 광/전기화학 반응 응용
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.03.01. - 2023.02.28</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 유/무기복합체 합성 및 이를 이용한 환경/에너지 응용 연구를 수행할 포닥 인력을 채용하고자 합니다.</li><li>- 광촉매/광전극/전기화학 반응을 기반으로 1) 물산화, 2) 과산화수소 생산, 3) 메탄 전환, 4) 오염물질 분해를 위한 촉매를 합성 및 기존의 촉매의 구조/표면 개질</li><li>- 촉매 물성 분석</li><li>- 반응 메커니즘을 규명</li><li>- 영어논문 작성</li></ul>	
소속 부 서 : 극한소재연구센터	
연수 책임자 : 문건희	