

연수 제안서

연구 분야	수전해용 촉매 및 단위전지 기술 개발
연구 과제명	고효율, 고순도 광전기화학적 수소생산 핵심 원천기술 개발
연수 제안 업무	수전해 촉매 합성과 이에 대한 전기화학적 특성 평가 및 분석, 광전기화학적 단위전지 설계 및 최적화
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022. 05. 02. ~ 2023. 04. 28.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">- 광전기화학적 수전해 관련 최근 기술 동향 및 연구 개발 동향 파악- 단위전지에 적용 가능한 촉매 합성 및 전극 기술 개발 및 대면적화를 위한 공정 개발- 광효율 증대를 위한 프로토 타입 단위전지 설계- 광전기화학적 수전해 단위전지 평가 프로토콜 확립- 수전해용 고체 전해질 강화막의 특성 평가 및 기체 투과율 감소를 위한 개선책 제시- 관련 특허 및 논문 작성- 국내 학회 발표 및 세미나 발표	
소속 부 서 : 수소연료전지연구센터	
연수 책임자 : 김 진 영	