

# 연수 제안서

연구 분야	광전기화학적 수소생산
연구 과제명	고효율, 고순도 광전기화학적 수소생산 핵심 원천기술 개발
연수 제안 업무	광전기화학적 수전해 촉매 및 장치 연구/개발
<div>(연수 내용)</div> <div>- 연수기간 : 2022.09.01. ~ 2024.08.31. (24개월)</div> <div>- 연수 내용 :</div> <div>효율적인 광전기화학적(PEC) 수소생산을 위한 수전해 촉매 개발 및 이를 평가할 수 있는 있는 광투과 수전해 장치 설계와 최적화 업무를 수행할 예정임. 또한 기존 액상 전해질을 이용하는 광전기화학 수전해 셀과 고분자전해질 수전해 장치의 장점들을 결합하여 고효율 광전기화학적 수전해 장치 구현을 위한 연구를 수행할 예정임.</div> <div>연구과제는 아래와 같음.</div> <div>고효율, 고순도 광전기화학적 수소생산 핵심 원천기술 개발 (2N64380) (2021-07-01~2026-12-31, 당해연도 210,172천원)</div>	
소속 부 서 : 수소·연료전지연구센터	
연수 책임자 : 김 진 영	