

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	- 유기 전기화학 촉매 - 수전해 촉매
연구 과제명 (Project Title)	“그린수소 생산-액상 저장 일체화 원천기술 개발 ”
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	- 유기 전기화학을 통한 유기물 환원 촉매 개발 - 수전해 수소 생산을 위한 촉매/전극 개발 및 전기화학 분석
<p>(연수 내용)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 활용분야: <ul style="list-style-type: none"> - 유기물 및 수전해 전극 핵심소재 기술개발 ● 수행과제: <ul style="list-style-type: none"> 1. 미래원천 2E31871: “그린수소 생산-액상 저장 일체화 원천기술 개발” ● 직무 내용: <ul style="list-style-type: none"> - 유기 전기화학을 통한 유기물 환원 촉매 개발 - 수전해 수소발생 촉매반응을 위한 금속 황화물 촉매/전극 개발 및 전기화학 분석 - 수전해 수소발생 전극 제조 및 내구성 측정을 위한 프로토콜 개발 ● 채용사유: <ul style="list-style-type: none"> - 전해를 이용한 화합물 합성 촉매 및 전극 개발을 수행하고 있는 정희윤 박사가 취업으로 2022년 3월 퇴사하였음. 이에, 연구인력 충원이 필요함 - 신규 기관고유 수행을 예정하고 있어 유기전기화학을 전공한 박사후과정 연구자 신규채용이 필요함. 	
소속 센터/단 명(Center) : 수소·연료전지연구센터 연수 책임자(Advisor) : 박 현 서	