

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	- 수전해 전극개발
연구 과제명 (Project Title)	연구재단 신규과제, "흡착능 및 전달현상 제어를 통한 수전해 전극 백금-탄소 소재회피 상용화 기술 개발"
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	- 수전해 수소 생산을 위한 금속 황화물 촉매/전극 개발 및 전기화학 분석 - 암모니아 합성용 전극 제조 및 전기화학적 암모니아 측정을 위한 센서 개발
<div style="margin-top: 10px;"> (연수 내용) </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>● 활용분야:</p> <p style="margin-left: 20px;">수전해 수소 및 산소발생전극 핵심소재 기술개발</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>● 수행과제:</p> <p>1. 연구재단 신규과제, "흡착능 및 전달현상 제어를 통한 수전해 전극 백금-탄소 소재회피 상용화 기술 개발"</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>● 직무 내용:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수전해 수소발생 촉매반응을 위한 금속 황화물 촉매/전극 개발 및 전기화학 분석 - 수전해 수소발생 전극 제조 및 내구성 측정을 위한 프로토콜 개발 </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>● 채용사유:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구재단 신규과제 수주에 따라 수전해 연구를 수행할 - 전해를 이용한 화합물 합성 촉매 및 전극 개발을 수행하고 있는 임아연 (박사후 과정)이 2021년 하반기 퇴사 예정으로 연구의 연속성을 위해 인수인계가 필요함. </div>	
소속 센터/단 명(Center) : 수소·연료전지연구단 연수 책임자(Advisor) : 박 현 서	