

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	<ul style="list-style-type: none"> - 수전해 전극 개발 - 암모니아 합성 전극 개발
연구 과제명 (Project Title)	1. 재생에너지 이용 극대화를 위한 2MW급 하이브리드수전해 그린수소 생산 및 저장기술 개발(2MR8800) 2. 프렉탈 촉매제조를 위한 구조 알케미 기술 개발 (2N57400)
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	수전해 촉매 합성 및 전기화학 분석 (Electrocatalysis for water electrolysis) 암모니아 합성 전극 제조 및 전기화학 분석 (Electrocatalysis for ammonia production)
(연수 내용) <ul style="list-style-type: none"> ● 활용분야: <ul style="list-style-type: none"> 1. 수전해 촉매 합성 및 전기화학 분석 (Electrocatalysis for water electrolysis) 2. 암모니아 합성 전극 제조 및 전기화학 분석 (Electrocatalysis for ammonia production) ● 수행과제: <ul style="list-style-type: none"> 1. 재생에너지 이용 극대화를 위한 2MW급 하이브리드수전해 그린수소 생산 및 저장기술 개발(2MR8800) 2. 프렉탈 촉매제조를 위한 구조 알케미 기술 개발 (2N57400) ● 직무 내용: <ul style="list-style-type: none"> - 포닥 : 수전해 수소 생산을 위한 금속 황화물 촉매/전극 개발 및 전기화학 분석 (Development of Electrocatalyst and Electrode for Electrochemical Water Splitting) - 인턴 : 암모니아 합성용 전극 제조 및 전기화학적 암모니아 측정을 위한 센서 개발 (Development of Electrocatalyst for ammonia synthesis and of electrochemical sensor to detect the ammonia) ● 채용사유: <ul style="list-style-type: none"> - 전해를 이용한 화합물 합성 촉매 및 전극 개발을 수행하던 임아연 (박사과정), 최지현 (석사과정), 라마비(석사과정), 오진호(석사과정) 학생이 2020년 8월 졸업에 의한 퇴사로 결원이 발생할 예정임. 현재 4명의 연구인력이 담당하고 있는 연구과제 2개의 원활한 연구수행과 진행을 위해 박사후 연구원 및 인턴을 채용하고자 함. - 2MR8800 과제는 오는 8월 퇴사예정인 임아연, 오진호 연구원에 의해 수행 중이며, 2N57400과제는 오는 8월 퇴사예정인 최지현, 라마비 연구원에 의해 수행 중이며, 2개 과제에 각각 대체 인력의 활용이 필요함 	
소속 센터/단 명(Center) : 수소·연료전지연구단 연수 책임자(Advisor) : 박 현 서	