

연수 제안서

연구 분야	그린수소생산(PEMWE, AEMWE)을 위한 촉매 및 전극 개발
연구 과제명	초고효율 그린수소 생산을 위한 친환경적, 경제적 나노촉매 합성 양산화 기술 개발
연수 제안 업무	PEMWE, AEMWE을 위한 촉매 및 전극 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2024년 9월 1일 ~ 2025년 8월 31일</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>● 활용분야:</p> <p>- PEMWE, AEMWE용 촉매, 전극 및 막전극접합체 개발</p> <p>● 수행과제:</p> <p>- 산업체 과제, ‘초고효율 그린수소 생산을 위한 친환경적, 경제적 나노촉매 합성 양산화 기술 개발’ (2I25140)</p> <p>● 직무 내용:</p> <p>- PEMWE, AEMWE용 나노촉매 합성 연구 및 개발</p> <p>- 촉매 합성 공정 최적화</p> <p>- PEMWE, AEMWE 관련 수전해 셀 성능 및 내구성 실험 및 데이터 분석</p> <p>- 연구 결과 보고서 작성 및 발표</p> <p>- 협력 연구 기관 및 부서와의 협력</p> <p>● 채용사유:</p> <p>- 해당 과제의 수전해 촉매 및 전극 개발을 최대일 박사가 수행하여 왔으나. 2024년 7월로 KIST를 퇴직 사유로 대체 인력이 필요함. 이에 따라, PEMWE, AEMWE용 촉매 및 전극 개발에 전문지식 및 연구경력이 탁월한 포스닥 연구원을 채용하여 활용하고자 함.</p>	
소속 부 서 : 수소연료전지연구단	
연수 책임자 : 유성종	