

# 연수 제안서

연구 분야	연료전지
연구 과제명	결정성 및 표면제어를 통한 탄소담지체 기반 고내구 촉매 원천소재 및 MEA 연계화 기술 개발
연수 제안 업무	고분자 전해질 막 연료전지 촉매/전극 기술 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>고분자전해질 기반 전기화학 에너지 장치인 연료전지의 촉매, 전극, 막전극접합체의 연구 및 개발에 전문성을 가진 인력을 채용하여, 기존 정부 과제를 수행하도록 하고자 함. 이를 통해, 연수생 활용 및 과제 수행의 효율성을 높이하고자 함. 구체적인 채용사유 및 활용내용은 아래와 같음.</p> <p>* 고분자 전해질 막 연료전지 촉매/전극 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 활용분야 : 단위전지 개발/분석 및 운전 기술 개발</li> <li>○ 수행과제 : 연구재단 나노소재원천기술개발 사업 ‘결정성 및 표면제어를 통한 탄소담지체 기반 고내구 촉매 원천소재 및 MEA 연계화 기술 개발’ (2N62490) // 연구재단 기후변화대응기술개발 사업 ‘고체알칼리막 연료전지용 고출력 고내구성 MEA 및 저가형 비귀금속계 촉매 개발’ (2N60720)</li> <li>○ 활용내용 : 연료전지 촉매 개발 및 분석/평가에 전문지식이 뛰어난 연구 연구원을 채용하고자 함. 채용된 인력은 촉매 소재 및 단위전지 개발을 중심으로 연구/개발을 수행할 예정이며, 아울러 해당 과제의 참여기관에서 개발한 소재의 분석/평가 등에도 기여하도록 함.</li> </ul>	
<p>소속 부 서 : 수소 연료전지연구센터</p> <p>연수 책임자 : 유 성 종</p>	