

## 연수 제안서

연구 분야	고성능/고신뢰성 SOFC 단전지 기술
연구 과제명	동적변화 대응형 고성능/고신뢰성 SOFC 스택 구성요소 및 디자인 개발
연수 제안 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 산소이온전도성 및 수소이온전도성 SOFC 단전지 성능 고도화 기술</li> <li>- 동적운전 대응을 위한 신규소재 및 구조 개발</li> </ul>
<p>(연수 내용)</p> <p>수요대응형 SOFC 시스템의 에너지 효율 극대화는 고성능/고신뢰성 SOFC 단전지기술이 우선적으로 담보되어야 하는 바, 동적운전에 효과적으로 대응하는 산소이온전도성 및 수소이온전도성 SOFC의 신규 구성소재 및 최적 구조 연구를 진행함.</p> <p>연구 주제 및 필요 인원</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규소재 및 구조 개발을 통한 동적대응형 고성능 SOFC 단전지 개발: 석박 통합 1인</li> </ul>	
<p style="text-align: right;">소속 부서 : 고온에너지재료연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수책임자 : 이 중 호</p>	