

연수 제안서

연구 분야	저온 작동 박막 SOFC 단전지 및 스택 기술
연구 과제명	저온 작동 박막 고체 산화물 연료전지 고도화 기술
연수 제안 업무	<ul style="list-style-type: none"> - 박막 기술을 이용한 SOFC 단전지 성능 고도화 기술 - 저온 작동 박막 SOFC 스택 디자인 및 고용량화 기술 - 저온 작동 박막 SOFC 대안 공정 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>SOFC의 신뢰성-경제성 측면의 핵심 문제 해결을 위한 저온 작동화와, 이에 수반되는 성능, 연료자유도 및 용량에서의 손실을 해결하기 위한 저온작동 박막 SOFC 고도화 기술의 연구를 진행함. 본 연수내용은 2020년까지 진행되는 글로벌 프런티어 과제 및 후속 신규과제(2019년 신규 기관고유 및 수탁과제)의 중심 연구 주제임.</p> <p>연구 주제 및 필요 인원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박막 기술을 이용한 SOFC 단전지 성능 고도화 기술: 석사 1 인 - 저온 작동 박막 SOFC 대안 공정 개발: 석박 통합 1인 	
<p style="text-align: right;">소속 부서 : 고온에너지재료연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수책임자 : 손 지 원</p>	