

연수 제안서

연구 분야	수소생산 및 응용 분야
연구 과제명	AEM 기반 수전해 기술 개발
연수 제안 업무	수전해용 음이온 교환막 개발 및 MEA 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>● <u>AEM 기반 수전해 기술개발</u></p> <ul style="list-style-type: none">-현재 AEM 연구개발 수준 및 동향 파악-고온 및 저온형 AEM기반 수전해 연구동향 문헌조사-문헌 조사를 바탕으로 AEM 기반 수전해 문제점 파악 및 연구 요구사항 파악-현 보유 기술 수준 파악-원천소재 확보 가능한 신규 AEM 구조 설계-신규 AEM 고분자 합성 및 막 제조-제조된 막을 이용한 분석 및 다양한 응용분야 평가-수전해용 MEA 제조 및 단위전지 단기/ 장기 평가-내구성 확보 및 대용량 대면적 생산기술 확보-관련 특허 및 논문 작성-국내 학회 발표 및 세미나 발표	
소속 부 서 : 수소연료전지 연구단	
연수 책임자 : 이 소 영	