

# 연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	열유체유동, 열전달, 에너지 변환
연구 과제명 (Project Title)	그린수소의 경제성 확보를 위한 초고성능 수전해 기술 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	에너지 변환/전달/수송 특성 및 태양열 관련 연구
<div>■ 연수내용</div> <div><div>● 고효율 수전해 기술을 위한 열에너지 변환 연구</div><div>- 그린수소 생산을 위해 고효율 수전해 기술에 필요한 열에너지 변환</div><div>- SOEC (Solid Oxide Electrolysis Cells) 작동 환경 분위기 조성</div><div>- 태양열 에너지 활용 고온 분위기 생성 기술 연구</div><div>● Solar steam generator 관련 실증 시험</div><div>- 태양에너지 등 그린에너지를 활용한 고온 스팀(700°C) 생성 연구</div><div>- 고온 스팀의 지속적 공급을 위한 버퍼 설계 및 제작</div><div>● 실험결과 분석, 정리 및 논문 발표</div><div>- 관련 실험 결과 분석/정리 및 논문 작성/발표 등</div></div>	
<div>소속 센터/단 명(Center) : 청정신기술연구본부</div> <div>연수 책임자(Advisor) : 신 유 환</div>	