

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	1. 마이크로 채널에서의 열유동 해석(CFD) 2. 열에너지 저장/활용 3. 열전달
연구 과제명 (Project Title)	1. 그린수소의 경제성 확보를 위한 초고성능 수전해 기술 개발 2. 상용급 (5 ton/day) 고효율 수소액화 공정 설계 기술 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	열유동 해석, 설계 및 실험
<div style="color: blue;"> (연수 내용 - 1장 이내) (Training contents - within one page) * 내용을 충실히 작성 바랍니다. (Fill out the contents faithfully) </div> <div style="color: blue;"> 1. Solid Oxide Electrolysis를 위한 마이크로 채널에서의 열유동해석 - 2050 탄소중립을 위한 그린수소 생산 효율성 극대화 2. 건물에너지 축방열 해석 및 실험 - 2050 탄소중립을 위한 건물의 냉난방 에너지 절감 3. 수소액화 cycle 해석 및 실험 - ASPEN HYSYS를 이용한 수소액화 cycle 향상 4. 극저온 유체 저장용기 설계해석 및 실험 - 액체수소의 저장 및 운송 </div>	
소속 센터/단 명(Center) : 청정신기술연구본부 연수 책임자(Advisor) : 강상우	