

연수 제안서

연구 분야	화학/화학공학/촉매
연구 과제명	액상수소저장체 수소 추출 구조촉매 양산 기술개발
연수 제안 업무	촉매 합성, 분석, 반응성 테스트
<p>(연수 내용)</p> <p>1. 인턴</p> <p>가. 연수기간 : 2020. 3. 1 ~ 2020. 11. 30 (9개월 + 추후 13개월 연장 가능)</p> <p>나. 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">- 신규 인력은 현재 진행중인 액상수소저장체 (LOHC) 수소 추출 구조촉매 기술개발과 관련된 위탁과제 (1월 시작)에 투입될 예정임.- LOHC 탈수소화 파우더, 펠렛, 구조체 촉매를 합성하고 촉매의 LOHC 탈수소화 반응성을 확인하기 위해 다양한 실험을 할 예정임. <p>2. Post-Doc</p> <p>가. 연수기간 : 2020. 3. 1 ~ 2023. 2. 28 (3년)</p> <p>나. 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">- 촉매의 화학적 물리적 특성을 파악하기 위해 RAMAN, EXAFS, XRD, XPS 등 불균일 촉매 분석 실험을 요청할 것임.- 신규 인력은 특히 구조촉매가 활용 가능한 반응기 셋업에 많은 시간을 할애할 것임- 이 이외에도 과제 진행에 필요한 도움을 요청할 예정이며, 산업체와 지속적인 미팅에 참여하며 전체 프로젝트의 중심적인 역할을 할 예정임.	
소속 부 서 : 수소·연료전지연구단	
연수 책임자 : 손헌태	