

연수 제안서

연구 분야	수소 제조, CO ₂ 풍부가스 기반 청정연료(GTL/MeOH) 제조 공정 및 일본 경제보복 대응 화학 공정 개발 : 촉매, 반응기 및 공정의 핵심기술 개발
연구 과제명	탄소중립 기반 개질 촉매 및 응용기술 개발
연수 제안 업무	- 수소 및 CO ₂ 풍부가스기반 청정연료(GTL/MeOH)의 제조공정 개발 - 불소수지의 상업화를 위한 원료의 수직 계열화를 위한 촉매, 반응기 및 공정기술 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>○ 연수기간 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인턴(2명) : 2022. 10. 1. ~ 2023. 6. 30. (9개월) / 연장 가능 - 포닥(1명) : 2022. 10. 1. ~ 2023. 9. 30. (12개월) / 연장 가능 <p>○ 연수 내용 :</p> <p>반응공학, 분리/정제 공정 및 공정 기본설계 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수소 제조, 청정연료 제조공정, 탄소중립 촉매공정 및 불소수지의 사업화를 위한 원료의 수직계열화 공정의 연구분야에 관심을 갖고 있는 하기 분야에 대한 인력을 보유하고자 함. 촉매, 반응기 및 공정 개발 연구에 참여하게 될 예정임. - 수소 제조용 촉매, 반응기 및 공정설계기술, - 탄소중립 기반 촉매공정 및 CO₂ 전환공정 개발 - 상용급 수소 전기차용 소재 합성을 위한 공정개발, 실증 및 상용공정 설계 기술 개발 - 육해상 청정연료(GTL, MeOH) 제조용 촉매, 반응기 및 공정 개발 	
<p>소속 부 서 : 청정에너지연구센터</p> <p>연수 책임자 : 문 동 주</p>	