

연수 제안서

연구 분야	1. 수소 제조, CO ₂ 풍부가스 기반 청정연료(GTL/MeOH) 제조 공정 및 일본 경제보복 대응 화학공정 개발 : 촉매, 반응기 및 공정의 핵심기술 개발 2. 고분자 중합을 위한 단량체 합성, 고분자 합성, 물성 및 특성 분석
연구 과제명	1. 탄소중립 기반 개질촉매, 청정연료 및 응용 기술 개발 2. 수소전기차용 불소수지 합성 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 - 불소계 단량체를 이용한 고분자 합성 및 특성 분석
<p>(연수 내용)</p> <p>○ 참여가능 연구 분야</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. - 불소수지의 상업화를 위한 원료의 수직 계열화를 위한 촉매, 반응기 및 공정기술 개발 - 불소계 단량체를 이용한 고분자 합성 및 특성 분석 <p>○ 채용전공 : 화학공학, 공업화학, 고분자, 화학, 기계공학, 수학, 및 공학관련 전분야</p> <p>○ 세부전공 : 촉매설계/제조, 고분자 중합, 반응공학, 분리공정, 공정설계, 공장설계, 등</p> <p>○ 특기사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산업계에서 현장 경험자 우선 채용 - 고분자 중합, 촉매/반응기/공정 설계의 능력 보유자 우선 채용 <p>○ 연수기간</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인턴 : 2022. 5. 1. ~ 2023. 1. 31. (9개월) / 연장 가능 - 포닥 : 2022. 5. 1. ~ 2023. 4. 30. (12개월) / 연장 가능 	
소속 센터/단 명(Center) : 청정에너지연구센터	
연수 책임자(Advisor) : 문 동 주	