

# 연수 제안서

연구 분야	수소 제조, CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 풍부가스기반 청정연료(GTL/MeOH)의 제조공정 개발 - 불소수지의 원재료의 수직 계열화를 위한 촉매, 반응기 및 공정기술 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>○ 연수기간 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인턴(2명) : 2022. 11. 1. ~ 2023. 4. 30. (6개월) / 연장 가능</li> <li>- 포닥(1명) : 2022. 11. 1. ~ 2023. 4. 30. (6개월) / 연장 가능</li> </ul> <p>○ 연수 내용 : 반응공학, 분리/정제 공정 및 공정 기본설계 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수소, 청정연료 및 탄소중립 관련 공정개발 및 불소수지의 사업화를 위한 원료의 수직계열화 공정에 관한 연구를 수행 예정임.</li> <li>- 수소 제조용 촉매, 반응기 및 공정설계기술,</li> <li>- 탄소중립 기반 촉매공정 및 CO<sub>2</sub> 전환공정 개발</li> <li>- 고분자합성 및 물성제어기술</li> <li>- 수소 전기차용 불소계 단량체와 불소수지 관련 공정개발, 실증 및 공정 기본설계 기술 개발</li> <li>- 청정연료(GTL, MeOH) 제조용 촉매, 반응기 및 공정 개발</li> </ul>	
<p>소속 부 서 : 청정에너지연구센터</p> <p>연수 책임자 : 문 동 주</p>	