

연수 제안서

연구 분야	전기화학적 에틸렌 산화기술 개발
연구 과제명	e-chemical 제조기술
연수 제안 업무	전기화학적 에틸렌 산화기술 개발
<p>연수기간: 2024.09.01. ~ 2025.8.31.</p> <p>연수내용 (연구실 홈페이지 https://www.dnklee.com/)</p> <ul style="list-style-type: none">• 전기화학적 에틸렌 산화기술 개발<ul style="list-style-type: none">- 기상 직접 산화반응을 통한 에틸렌 -> 에틸렌 옥사이드 변환- 촉매 형상 및 압력 조절을 통한 반응제어- 실시간 분석을 통한 에틸렌 산화반응 원리 분석• 전기화학적 바이오매스 전환반응 개발<ul style="list-style-type: none">- 전기화학적 바이오매스 전환을 통한 플라스틱 소재 및 항공유 합성법 개발- CO₂ 전환반응의 고부가화를 위한 CO₂-바이오매스 동시전환 반응개발	
연수 책임자 : 이 동 기	