

# 연수 제안서

연구 분야	바이오매스 유래 원료를 이용한 전기화학적 고부가 화합물 생산기술 개발
연구 과제명	목질계 바이오매스의 통합 e-Biorefinery 기술개발
연수 제안 업무	리그닌 유래 물질 전기화학적 환원 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 9월 1일 ~ 2023년 8월 31일</p> <p>- 연수 내용</p> <p>리그닌 유래 물질 전기화학적 환원 연구</p> <p>- 반응물 및 생성물 분석 방법 개발</p> <p>- 반응 조건 선별</p> <p>- 반응 환경 구축</p> <p>전기화학적 바이오매스 변환반응 모델 수립</p> <p>- 반응 메커니즘 분석</p> <p>-</p> <p>전기화학적 바이오매스 변환반응 반응기 개발</p> <p>- 전기화학 반응에 사용되는 반응기 개발</p> <p>실시간 전기화학 촉매 분석 연구</p> <p>- 촉매가 반응 중 변화하는 특성에 대한 연구 수행</p> <p>특허 및 논문 작성</p> <p>- 해당 실험 결과를 바탕으로 논문 및 특허 작성</p>	
소속 부 서 : 청정에너지연구센터	
연수 책임자 : 이 응 희	