

# 연수 제안서

연구 분야	신에너지용 기능성 나노소재 개발
연구 과제명	일렉트로 슈퍼셀룰로오스 복합소재 개발
연수 제안 업무	고강도, 고전도성, 친수성 셀룰로오스 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 7월 1일 ~ 2023년 6월 30일</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1. 신에너지용 나노 구조 소재 개발</p> <p>1-1. Solar evaporator용 나노 소재 개발</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 셀룰로오스 기반 solar evaporator 소재 개발</li><li>- 고효율 태양빛 흡수 나노구조체 개발</li><li>- 고효율 증발 구조 소재 개발</li></ul> <p>1-2. 수전해, 수소연료전지용 다공성 소재 개발</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 다공성 구조체를 이용하여 수전해, 수소연료전지용 고분자소재 개질 기술 개발</li><li>- 셀룰로오스 소재 이용 전도성 소재 복합화 연구</li></ul>	
소속 부 서 : 극한소재연구센터	
연수 책임자 : 문명운	