

# 연수 제안서

연구 분야	나노소재 기반 스핀소자
연구 과제명	나노소재를 기반으로 스핀정보 소자 기술 개발
연수 제안 업무	나노 소재 평가 및 스핀소자 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021. 05. 01 ~ 2022. 04. 30</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ 일차원 및 이차원 나노소재 평가<ul style="list-style-type: none"><li>: 나노소재의 구조 및 조성 분석</li><li>: 나노소재의 전기적 특성 평가</li><li>: 나노소재의 자성 특성 및 스핀관련 물리적 특성 평가</li></ul></li><li>◦ 나노소재 기반 스핀정보 소자 제작 기술<ul style="list-style-type: none"><li>: 포토리소 그래피와 이빔리소 그래피를 이용한 소자 디자인</li><li>: 마그네트론 스퍼터링과 이빔 이베이퍼 레이터를 이용한 전극 제작</li><li>: 화학적 물리적 계면 제어 기술</li></ul></li><li>◦ 나노소재의 이종구조를 이용한 스핀 소자의 특성 변화 및 특성 향상 관찰과 이를 이용한 응용 기술 개발</li></ul>	
소속 부 서 : 스핀융합 연구단	
연수 책임자 : 박태언	