

# 연수 제안서

연구 분야	나노소재/나노전자소자
연구 과제명	나노자성소재를 활용한 스핀소자 및 차세대 반도체 연구
연수 제안 업무	나노자성소재 기초 물성 분석 및 이를 활용한 반도체 소자 응용 연구
<div>연수기간</div> <div>2023.04.01. ~ 2024.03.31</div> <div>연수 내용</div> <div><div>1. 나노자성소재 기초 물성 분석</div><div>나노소재의 표면 및 계면 특성, 특히 자기적 특성을 체계적으로 분석함. 소재의 기초 물성 분석을 통해 스핀소자에 최적화된 나노소재(이차원물질 접합구조, 자성박막 등)를 개발함.</div><div>2. 나노소재를 활용한 스핀/전자소자 기술 개발</div><div>이차원물질, 위상물질, 나노자성소재 등을 활용하여 스핀 전자소자를 제작하고 해당 소자의 스핀/전자 수송 특성을 탐색함.</div></div>	
<div>소속 부 서 : 스핀융합연구단</div> <div>연수 책임자 : 최 준 우</div>	