

연수 제안서

| | |
|---|----------------------------|
| 연구 분야 | 나노소재 및 나노전자소자 |
| 연구 과제명 | 나노자성소재를 활용한 스핀소자 |
| 연수 제안 업무 | 나노자성소재 분석 및 이를 활용한 스핀소자 연구 |
| <div>연수기간</div> <div>2023.01.01. ~ 2024.02.29</div> <div>연수 내용</div> <div><div>1. 나노자성소재 특성 연구</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> | |