

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	자성소재 기반 응용 소자 개발 (차세대 컴퓨팅, 자기 센서 등)
<b>연구 과제명</b>	[1] 자기센서 노이즈 특성 연구 [2] 스핀 인터페이스를 이용한 차세대 정보소자
<b>연수 제안 업무</b>	자성소자 제작 및 특성 평가
<p><b>(연수 내용)</b></p> <p>- 연수기간 : 2021.07.01.~2022.06.30.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>자성소재 기반 저전력 메모리 및 비메모리 응용소자 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고효율 저전력 자성메모리 소자 개발</li> <li>- MRAM 미세 공정 기술 개발</li> <li>- 새로운 MRAM 쓰기 동작 기술 개발을 통한 차세대 컴퓨팅 기술 개발</li> </ul> </li> <li>자성 소재 기반 차세대 자기 센서 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고효율 스핀 채널 물질 및 소자 개발</li> <li>- 고감도 다차원의 차세대 차량용 자기 센서 개발</li> <li>- 자기센서 소재 물성 평가 및 노이즈 특성 분석</li> </ul> </li> </ol>	
<p><b>소속 부 서 : 스핀융합연구단</b></p> <p><b>연수 책임자 : 한동수</b></p>	