

# 연수 제안서

연구 분야	스핀트로닉스 소자
연구 과제명	[1] 스핀 인터페이스를 이용한 차세대 정보소자(2E30600) [2] 랜덤 나노자성체 기반 확률론적 컴퓨팅 및 역연산 논리회로 구현
연수 제안 업무	자기광 (MOKE)를 이용한 초고속 자성 다이내믹스
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.01.01-2021.12.31 (최초 12개월 계약 후 추가 계약 가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 스핀전달토크 및 스핀궤도토크를 이용한 스핀 메모리 소자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스핀 메모리 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석</li> <li>- 자기광 (MOKE)를 이용한 초고속 자성 다이내믹스</li> <li>- 차세대 저전력 스핀메모리 소자개발</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> 스핀-궤도 결합 소재를 이용한 저전력 스핀로직소자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스핀궤도 결합소재에서 발생하는 스핀 전류를 이용한 저전력 스핀 로직</li> <li>- 스핀나노소자 제작 공정 및 성능 향상을 위한 측정기술 개발</li> </ul> </li> </ul>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 스핀융합연구단</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 민병철</p>	