

# 연수 제안서

연구 분야	차세대 스핀 정보소자 개발
연구 과제명	랜덤 나노자성체기반 확률론적 컴퓨팅 및 역연산 논리회로구현
연수 제안 업무	차세대 스핀소자를 위한 E-beam lithography 장비 오퍼레이터
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.11.01-2023.07.31 (최초 9개월 계약 후, 수행과제 종료기간까지 계약 연장)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p><input type="checkbox"/> 랜덤 나노자성체기반 스핀소자 개발을 위한 전자빔 리소그래피 공정</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- E-beam lithography 장비 (연구단 공용장비) operator</li><li>- 전자빔 리소그래피를 이용한 나노소자 제작 공정</li><li>- 비휘발성, 고속정보처리, 고집적화가 가능한 나노 스핀소자 공정 개발</li><li>- 높은 터널자기저항비 (TMR)와 낮은 스위칭 전류밀도(Jc)를 구현하기 위한 전자빔 리소그래피 공정 담당</li></ul>	
소속 부 서 : 스핀융합연구단	
연수 책임자 : 민병철	