

# 연수 제안서

연구 분야	차세대 스핀 정보소자 개발
연구 과제명	스핀기반 나노신경망모사 기술개발
연수 제안 업무	차세대스핀소자를 위한 E-beam lithography 장비 오퍼레이터
<div>연수기간</div> <div>2022.03.01 ~ 2022.11.30. (최초 9개월 계약 후, 수행과제 기간까지 총 22개월)</div> <div>연수 내용</div> <div><div>1. 스핀기반 나노신경망 모사 구현을 위한 소자 개발을 위한 전자빔 리쓰그래피 공정</div><div><div>- E-beam lithography 장비 오퍼레이터</div><div>- E-beam lithography을 이용한 나노소자 제작 공정</div><div>- 비휘발성, 초고속, 저전력, 고집적화가 가능한 나노 스핀소자 공정 개발</div><div>- 높은 신호비 (자기저항 크기 증가)와 고효율 동작 (낮은 스위칭 전류밀도) 구현을 위한 E-beam lithography 공정 개발 담당</div></div></div>	
<div>소속 부 서 : 스핀융합연구단</div> <div>연수 책임자 : 박 태 언</div>	