

# 연수 제안서

연구 분야	차세대 나노 스핀/전자 소자
연구 과제명	초고속·초저전력 랜덤연산 반도체 개발
연수 제안 업무	차세대 컴퓨팅용 소재 및 소자 개발
<div>1. 연수기간: 2024.11.01.~2025.10.31</div> <div><div>- 포닥연구원: 채용일로부터 최초 1년 계약, 평가에 따라 계약 연장 가능 (학위 취득 후 5년까지)</div><div>- 인턴연구원: 채용일로부터 최초 9개월 계약, 최대 13개월 연장 가능</div></div> <div>2. 연수 내용</div> <div><div>- 차세대 컴퓨팅용 신소재 개발 (박막 성장, 이차원 소재 등)</div><div>- 차세대 컴퓨팅용 소자 구현을 위한 공정 개발</div><div>- 이종 접합 등 신소자 구조 개발을 통한 차세대 컴퓨팅 소자 구현 (랜덤 컴퓨팅, 뉴로모픽 등)</div></div>	
소속 부 서 : 반도체기술연구단	
연수 책임자 : 이 기 영	