

# 연수 제안서

연구 분야	비휘발성 메모리 기반 응용 소자 및 알고리즘
연구 과제명	비휘발성 메모리 기반 암호화, 난수 발생 소자 및 알고리즘
연수 제안 업무	소자 측정 및 분석, 데이터 처리
<div>(연수 내용)</div> <div>비휘발성 메모리 소자를 기반으로 암호화 소자 및 난수 발생 소자를 구현하고, 소자의 특성을 분석함.</div> <div><div>○ 소자 공정 진행 통한 소자 제작</div><div>○ 소자 I-V 특성 측정 및 분석 ( DC, pulse 특성)</div><div>○ 암호화 알고리즘 구현 및 특성 분석</div><div>○ 난수 발생 알고리즘 구현 및 특성 분석</div><div>○ 소자 특성 측정한 데이터 처리 및 알고리즘 구현 위한 프로그램 작성</div></div>	
<div>소속 부 서 : 광전소재연구단</div> <div>연수 책임자 : 주현수</div>	