

## 연수 제안서

연구 분야	양자자기장센서 및 차세대반도체
연구 과제명	양자자기장센서를 이용한 미세불량검출장치
연수 제안 업무	양자자기장센서용 나노구조체 제작 및 분석
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 인턴연구원: 채용일로부터 최초 9개월 계약, 과제 테뉴어 적용시 최대 13개월 연장가능</p> <p>- 연수 내용 : - 자기장센서용 나노구조체 제작 및 분석 * 단결정 다이아몬드 결함을 이용한 양자자기장센서의 민감도 향상을 위해 다이아몬드 기판 표면에 나노구조체를 구현 및 분석 * 센서용 다이아몬드 제작 공정 및 성능향상을 위한 공정 최적화</p> <p>- 양자소재를 활용한 스핀/전자소자 응용 연구 * 양자자기장센서를 사용하여 관측 가능한 스핀/전자 소자를 제작.</p>	
소속 부 서 : 스핀융합연구단	
연수 책임자 : 장차운	