

## 연수 제안서

연구 분야	바이오센서
연구 과제명	질소-빈자리 다이아몬드 양자 자성센서를 이용한 세척과정이 없는 초고감도 균질 디지털 면역분석 연구 (2N69190)
연수 제안 업무	고감도 양자 자성 바이오 센서 연구
<p>1) 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) / Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와 협의 및 KIST 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>2) 연수 내용 :</p> <p>○ 양자자성 센서를 이용한 초고감도 디지털 면역분석 센서 연구</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 질소빈자리 중심 다이아몬드 형광나노입자의 표면개질 기술</li><li>◆ 형광 자성센서 표면과 자성라벨간의 분자길이 간격 조절 연구</li><li>◆ 아밀로이드 베타와 타우단백질의 균질 디지털 면역분석법 개발</li><li>◆ 혈액진단 대상: 알츠하이머 병, 심근경색 등</li></ul>	
<p>소속 부 서 : 뇌융합기술연구단</p> <p>연수 책임자 : 강지윤 책임연구원</p>	