

## 연수 제안서

연구 분야	바이오센서
연구 과제명	시니어 심뇌혈관 질환과 치매 예측을 위한 디지털 마커 및 지능형 엣지 디바이스 개발 (2N69190)
연수 제안 업무	양자 바이오센서 및 전기화학 바이오 센서 개발
<p>1) 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) / Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와의 협의 및 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>2) 연수 내용</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 양자 바이오센서 개발<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 질소빈자리 중심 다이아몬드를 이용한 양자 바이오센서 개발</li><li>◆ 양자역학을 이용한 고감도 면역분석법 개발</li></ul></li><li>○ 전기화학 디지털 면역분석 센서 개발<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 전기화학센서를 디지털 분석 시스템 연구</li><li>◆ 혈액진단 대상 : 알츠하이머 병, 심근경색 등</li></ul></li></ul>	
<p>소속 부 서 : 뇌융합기술연구단</p> <p>연수 책임자 : 강지윤</p>	