

# 연수 제안서

연구 분야	바이오센서 개발
연구 과제명	뇌질환 검출을 위한 바이오센싱 기술 개발
연수 제안 업무	기능성 고분자 박막 합성, 표면 고정화 기술, 고유연성 전자소자 제작
<p>- 연수기간 :</p> <p>인턴      2022. 03. 01. - 2022. 11. 30. (9개월)</p> <p>Postdoc 2022. 03. 01. - 2023. 02. 28. (12개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>고분자 박막 증착 및 표면특성 분석<ul style="list-style-type: none"><li>개시제를 이용한 화학 기상 증착 공정 (iCVD)을 활용한 기능성 고분자 박막 분석</li><li>고분자 박막의 화학구조 및 표면특성 평가</li></ul></li><li>전자소자 제작공정 진행<ul style="list-style-type: none"><li>Lithography, lift-off 등 MEMS 공정 수행</li></ul></li><li>퇴행성 뇌질환 관련 바이오마커 검출 및 바이오센서 개발<ul style="list-style-type: none"><li>고분자 박막 표면의 작용기를 활용한 colorimetric immunoassay</li><li>전기신호 변화 측정</li></ul></li><li>데이터 분석 및 영어논문 작성</li></ol>	
소속 부서 : 뇌과학창의연구단	
연수 책임자 : 성 혜 정	