

# 연수 제안서

연구 분야	미세유체공학
연구 과제명	엑소좀의 고효율 분리를 위한 미세유동칩 개발
연수 제안 업무	미세유체기술을 이용한 디지털분석시스템 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.1.1.- 2022. 10.30 (최초계약의 경우, Post-doc 1년/인턴 9개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>○ 미세유체 공학</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 미세액적 생성 원리 규명</li><li>◆ 2상 유체를 이용한 미세액적 생성</li></ul> <p>○ 미세액적을 이용한 생화학물질 분석</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ CMOS 이미지센서를 이용한 디지털 분석 시스템 연구</li><li>◆ 디지털 분석방법: ELISA, Aggregation assay, PIFA assay</li></ul>	
소속 부 서 : 뇌과학기획단	
연수 책임자 : 강지윤	