

## 연수 제안서 (Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	바이오 마이크로 진단기 기술
연구 과제명 (Project Title)	광산화증폭의 디지털분석을 통한 고감도 감염병 분석 플랫폼 개발 (2M35880)
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	미세유체기술을 이용한 진단기 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>○ 바이오 마이크로 공학</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 반도체 공정을 이용한 바이오 마이크로 소자 공정</li><li>◆ 마이크로 소자를 이용한 생화학 분석 기술</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 센터/단 명(center) : 뇌과학연구소	
연수 책임자 (Advisor) : 강 지윤	