

연수 제안서 (Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	미세유체공학, 바이오센서
연구 과제명 (Project Title)	광산화증폭의 디지털분석을 통한 고감도 감염병 분석 플랫폼 개발 (2M35880)
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	미세유체기술을 이용한 디지털분석시스템 개발
<p>(연수 내용)</p> <ul style="list-style-type: none">○ 미세유체 공학<ul style="list-style-type: none">◆ 미세액적 생성 원리 규명◆ 2상 유체를 이용한 미세액적 생성○ 미세액적을 이용한 생화학물질 분석<ul style="list-style-type: none">◆ CMOS 이미지센서를 이용한 디지털 분석 시스템 연구◆ 디지털 분석방법: ELISA, Aggregation assay, PIFA assay	
소속 센터/단 명(center) : 뇌과학연구소	
연수 책임자 (Advisor) : 강 지윤	