

연수 제안서

| | |
|--|-----------------------------|
| 연구 분야 | 바이오센서 개발 |
| 연구 과제명 | 혈액기반의 알츠하이머성 치매조기 진단 기술 개발; |
| 연수 제안 업무 | 나노갭센서 MEMS 공정 및 바이오센서 측정 |
| <p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2020.03. ~ 2021.12.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 비드기반 MEMS 바이오센서의 미세유체 시스템 설계 및 제작</p> <ul style="list-style-type: none">● 미세유체 칩의 설계 및 공정 개발● 미세유체 기반 바이오센서 패키징 개발 <p>2) 비드기반 바이오센서 치매 진단기 운용시스템 프로그램 제작</p> <ul style="list-style-type: none">● Lab View 소프트웨어를 이용한 전기화학 기반 임피던스 분광법 측정● 면역분석법을 이용한 아밀로이드 베타의 희석별 농도 측정 | |
| 소속 부 서 : 바이오마이크로시스템연구단 | |
| 연수 책임자 : 강지윤 | |