

연수 제안서

연구 분야	미세유체공학, 나노바이오 센싱
연구 과제명	미세유체칩 기반의 병원성 유해물질의 신속 정확한 검출
연수 제안 업무	<ul style="list-style-type: none">- 복잡유체(complex fluid) 및 생체미세유체(bio-microfluid)의 나노바이오 특성과 응용 관련 연구- Microfluidic-Chip 플랫폼에 의한 박테리아 및 입자의 신속 정확한 검출 센싱
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간: 2021.10.1.-2022.9.30</p> <p>- 연수 내용:</p> <p>Microfluidic-Chip과 항균펩타이드를 기반으로 하는 병원성 유해물질의 신속 정확한 검출 센싱에 관한 연구과제에 참여하여, 주로 다음 내용을 수행함.</p> <ol style="list-style-type: none">1) 복잡유체 및 생체미세유체의 나노바이오 특성(구조적, 동적, 유변학적)과 응용 관련 연구2) Microfluidic-Chip에 의한 박테리아 및 입자의 신속 정확한 검출 센싱3) 고감도 현미경 이미징 분석	
<p>소속 부 서 : 센서시스템연구센터</p> <p>연수 책임자 : 전명석</p>	