

## 연수 제안서

연구 분야	전기화학 생화학센서
연구 과제명	고령자 만성질환의 선택적 치료가 가능한 전자약 원천기술 개발
연수 제안 업무	신축성 마이크로니들 생화학 센서 개발
<div>연수기간</div> <div>24.09.01~25.08.31</div> <div>연수 내용</div> <div><p>고령자 만성질환용 선택적 치료를 수행할 전자약 기술의 피드백 역할을 담당하고자 연속적으로 혈당을 측정할 수 있는 신축성 마이크로니들형 센서를 제작하고자함. 구체적으로 수행할 내용은 아래와 같음.</p><ul style="list-style-type: none"><li>- 당뇨병 환자의 치료 분석을 위한 신축성 마이크로니들을 활용한 연속혈당 측정기 개발</li><li>- 신축성 무선 정보송신 회로를 완성</li><li>- 트랜지스터를 활용한 생화학신호 증폭회로 완성</li></ul></div>	
연수 책임자 : 이원령	