

연수 제안서

연구 분야	무선 패치형 생체신호 모니터링 시스템
연구 과제명	유연센서 기반의 생체신호 모니터링 시스템 개발
연수 제안 업무	유연/패치형 PPG 센서 무선통신모듈, 신호처리회로 설계 및 생체신호 검출/평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.07.01. - 2022.03.31. (9개월)</p> <p>- 연수 내용 : 유연 신경프로브 및 패치형 PPG 센서 시스템을 이용하여 다중 신경전달물질 및 생체신호(BP, SpO₂, HRV 등)를 무선으로 검출하는 시스템 플랫폼 개발에 참여하며, 시스템 분석 및 평가를 수행함.</p> <ul style="list-style-type: none">• 유연 신경프로브 및 패치형 PPG 센서 시스템의 무선통신모듈 집적 기술 개발• <i>in vitro</i> 실험을 통한 실시간 신경신호 및 생체신호 검출 시스템 검증• C++, 델파이 등의 S/W 프로그램 툴 활용자 우대	
소속 부 서 : 뇌과학연구소	
연수 책임자 : 이이재	