

## 연수 제안서

연구 분야	MEMS 기반 flexible electronics 시스템 개발
연구 과제명	Flexible electronics 기반의 생체신호 모니터링 시스템 개발
연수 제안 업무	Flexible electronics 시스템 설계, 측정, 평가 및 생체신호 검출/평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.11.01. - (9개월)</p> <p>- 연수 내용 : Flexible electronics 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"> <li>• 유연 신경프로브 및 패치형 PPG 센서 시스템의 무선통신모듈 집적 기술 개발</li> <li>• in vitro 실험을 통한 실시간 신경신호 및 생체신호 검출 시스템 검증</li> <li>• C++, Matlab 등의 S/W 프로그램 툴 활용자 우대</li> </ul>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 뇌과학창의연구단</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 이이재</p>	