


연수 제안서

연구 분야	생체 신호 처리, 분석 및 응용
연구 과제명	고령자 질환 조기 진단 기반 대응형 치료 및 재활 기술 개발
연수 제안 업무	<div>- 생체신호용 웨어러블 센서 개발</div> <div>- 생체신호 기반의 동작 분석</div>
<div>(연수 내용)</div> <div>생체 신호 처리, 분석 및 응용</div> <div><div>- CLO 3D 를 이용한 기능성 의류 디자인 및 분석</div><div>- 3D 모션캡처 시스템, 다채널 IMU 및 EMG 센서 기반 보행 데이터 구축 및 보행 시뮬레이터 개발</div><div>- Deep Learning 기반의 보행장애 판정 알고리즘 개발</div><div>- 회로설계 및 관련 SW 개발</div><div>- 임상시험을 통한 시스템 검증 및 상용화</div></div> <div>- 연수기간 : 2023년 4월 1일~2024년 12월 31일</div> <div>※ 연구 정보의 기밀 유지</div>	
<div>소속 부 서 : 바이오닉스</div> <div>연수 책임자 : 이강엽 </div>	