

# 연수 제안서

연구 분야	바이오닉스
연구 과제명	고령자 만성질환의 선택적치료가 가능한 전자약 원천기술개발
연수 제안 업무	광유전자 기반 생체 기능 제어 기술 개발
<div>(연수 내용)</div> <div>- 연수기간 : 2022.9.1.~2024.12.31. (예정)</div> <div>- 연수 내용 : '고령자 만성질환의 선택적 치료가 가능한 전자약 원천기술 개발'과제에서 광유전자 기반 전자약 기술 개발 수행</div> <div>- 광기반 생체 기능 제어 기술 개발</div> <div>- 광유전자의 근육/신경 세포 발현을 위한 바이러스 선정</div> <div>- 신경, 조직 및 실험 동물에의 광유전자 발현 방법 최적화</div> <div>- 광유전자가 발현된 동물의 광자극 및 검증 기술 개발</div> <div>- 소동물에서 광기반 생체 기능 제어 및 측정 기술 개발</div>	
소속 부 서 : 바이오닉스연구센터	
연수 책임자 : 신현준	