

연수 제안서

연구 분야	in vivo 대뇌 신경생리 연구
연구 과제명	(GC) 인공 광수용체 기반 시각 복원 기술
연수 제안 업무	신경과학 연구
<p>1) 연수기간 : 6개월 (2024. 09. 01 ~ 2025. 02. 28)</p> <p>※ 활용책임자와 협의 및 KIST 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>2) 연수 내용 :</p> <p><u>(석사 인턴)</u></p> <p>아래 실험 기술을 중심으로 연수하며, 이들 기술을 생쥐 초기 시각신경계에 활용하여 인공시각에서 유래한 시각 신호의 유효성을 검증함</p> <ul style="list-style-type: none">- 시각 행동실험을 통한 인공광수용체 신호의 유효성 검증- 데이터 습득, 데이터 분석 및 통계 처리, 데이터 보고 <p><u>(학사 인턴)</u></p> <p>인공시각에서 유래한 시각 신호의 유효성을 검증하기 위한 연구에서 아래 내용을 중심으로 실험에 필요한 단순 업무를 연수함</p> <ul style="list-style-type: none">- 실험동물 관리- 행동실험 보조- 심장관류와 뇌 추출	
연수 책임자 : 정 수 영	