

## 학사/석사 인턴 연수 제안서

연구 분야	in vivo 대뇌 신경생리학
연구 과제명	인공광수용체 기반 색 인지 시각 복원 원천 기술 개발
연수 제안 업무	신경과학 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 9개월 (2021. 7. 1. ~ 2022. 3 31.)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>대뇌 신경세포의 반응 측정 및 조절에 관련된 아래 실험 기술을 중심으로 연수하고, 이들을 대뇌 신경세포에 적용하여 신경회로망 연구에 활용</p> <p>실험동물 관리 및 유전자 검색  다양한 목적의 뇌수술  바이러스를 이용한 외래 단백질의 뇌내 발현  생리학적 기법을 이용한 뇌세포 활동 측정 (전기생리학, 뇌심부 이미징)  광유전학/화학유전학을 이용한 뇌세포 활성 수준 조절</p>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 뇌과학융합연구단</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 정 수 영</p>	