

## 연수 제안서

연구 분야	계산 뇌과학/계산 생명과학
연구 과제명	뇌과학 기반 인공지능 알고리즘 개발 및 활용 연구
연수 제안 업무	수학적 모델링과 컴퓨터 시뮬레이션
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021년 7월 1일 ~</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 신경과학적 실험연구를 수학적 모델 수립을 통하여 해석함.</li><li>• 두뇌의 정보처리 과정을 복잡계 물리의 관점에서 해석함.</li><li>• 뇌과학 기반 인공지능 알고리즘을 개발함.</li><li>• 뇌과학 기반 인공지능 알고리즘 활용 연구: 신경퇴행성 질환의 기전/치료법 및 군집 뇌과학 자료 분석.</li><li>• 고성능 컴퓨팅 계산을 통하여 인공지능을 이용하여 생산한 빅데이터 분석 및 인간-기계 상호작용을 이해하기 위한 플랫폼 개발.</li></ul>	
소속 부서 : 뇌과학융합연구단	
연수 책임자 : 한경림	