

미래 뇌과학자 양성 프로그램 개시

- 한국뇌연구원, 내달 16일까지 KBRI Summer School 참가 학생 모집
- 대학생에게 생생한 연구현장 경험과 최신 연구 성과 습득 기회 제공

한국뇌연구원이 미래 뇌과학자 양성 프로그램인 대학생 대상 KBRI Summer School에 참여자를 모집한다고 23일 밝혔다.

KBRI Summer School은 대학생들이 여름방학 기간을 활용해 최신 신경과학 연구 동향을 배우고, 연구에도 참여하는 교육 프로그램이다.

신경생리학 · 신경정보학 · 초미세 신경구조 · 뇌세포 시각화 · 분자신경생물학 등 총 10개의 첨단 뇌연구 분야에서 모집한다.

선발된 인원은 오는 7월 4일 오리엔테이션을 시작으로 8월 24일까지 8주간 연구실에 소속되어 첨단 연구장비를 활용한 실험에 참여하는 등 생생한 연구현장을 경험하게 된다. 또한, ‘치매와 유전자, 그리고 인공지능 연구 방법들,’ ‘뇌세포의 기능, 구조 연구에 활용하는 다양한 현미경법’ 등과 같은 주제로 매주 2회 연구자의 강연과 선배 연구자들과의 친목도모의 장도 마련된다.

학사 과정 재학 중이거나 수료한 학생은 누구나 지원할 수 있으며, 한국뇌연구원 홈페이지(www.kbri.re.kr)에서 참가신청서를 다운받아 6월 16일까지 이메일(admission@kbri.re.kr)로 제출하면 된다. 선발은 서류평가와 면접전형으로 이루어진다.

한국뇌연구원 서판길 원장은 “우수한 연구성과를 창출하고, 연구역량을 강화하기 위해서는 우수한 연구자를 양성하는 것도 중요하다”면서 “한국뇌연구원도 다양한 학연프로그램을 통해 미래 뇌과학자 양성에 힘쓸 것” 이라고 했다.

담당 부서	연구성과확산팀	담당자	행정원	박경태(053-980-8302)
-------	---------	-----	-----	-------------------

1. 개요

- ☐ 운영 기간: 2023년 7월 3일(월) ~ 8월 25일(금), 총 8주
- ☐ 근무 시간: 월~금 / 09:00~18:00 ※프로그램 운영 상황에 따라 변경 가능
- ☐ 주요 내용: 최신 신경과학연구 동향소개 및 연구 참여 등
- ☐ 지원 자격:
 - 가. 학사 과정 재학 중이거나 수료한 학생
 - 나. 수료하였거나, 휴학 중인 학생의 경우 “외부참여연구원 소속 기관장 확인서” 제출이 가능한 경우 (소속 학과 사무실에 문의)
- ☐ 처우: 한국뇌연구원 내부규정에 의하여 결정
- ☐ 채용 절차: 서류 평가 ⇨ 면접 전형(필요 시) ⇨ 채용 확정
 - ※ 면접 전형은 필요시 별도 안내를 통해 진행할 예정
- ☐ 모집 분야: 10개 연구 분야

연번	연구 분야	연구책임자	연구실 홈페이지
1	신경생리학 연구실	라종철	http://cortex-lab.org/index.html
2	신경생리학 연구실	최준호	http://cortex-lab.org/index.html
3	신경정보학 연구실	천무경	https://url.kr/uk7em4
4	신경유전학 연구실	김형준	https://url.kr/xtnacl
5	신경면역학 연구실	김도근	https://url.kr/5g6v4o
6	초미세 신경구조 연구실	문지영	http://munlab.kr/
7	뇌세포 시각화 연구실	김범수	http://vizbrcells.com/
8	분자신경생물학 연구실	박형주	http://www.mnblab.kr/
9	분자생리학 연구실	임현호	https://sites.google.com/view/thelimlabkbri
10	기억의 신경생리학 연구실	이석원	https://sites.google.com/view/sukwon-lee/

- ☐ 신청 방법: 참가신청서 이메일 제출 (제출처: admission@kbri.re.kr)
- ☐ 제출 서류: 참가신청서 ※ 참가신청서는 한국뇌연구원 홈페이지에서 다운 가능
- ☐ 제출 기한: 2023년 5월 15일(월) ~ 6월 16일(금) 12시 까지

3. 주요 일정

연번	일자	강연 내용	연자
1	7.4(화)	Orientation	-
2	7.6(목)	단기기억 신경회로의 스위치	라종철
3	7.11(화)	Neural basis of auditory perception	김근수
4	7.13(목)	치매와 유전자, 그리고 인공지능 연구 방법들	천무경
5	7.18(화)	세포막 물질 수송 기전의 분자적 이해 : 초저온전자현미경과 전기생리학	임현호
6	7.20(목)	장기기억 조절의 시냅스 기전	이석원
7	7.25(화)	말초 면역 시스템과 신경계 병리의 상관 관계	김도근
8	7.27(목)	Networking 1	-
9	8.1(화)	뇌세포의 다양성과 시각화	김범수
10	8.3(목)	인지기능 증강을 위한 세포간 상호작용 연구	박형주
11	8.8(화)	모델동물 활용 뇌질환 연구	김형준
12	8.10(목)	뇌세포의 기능, 구조 연구에 활용하는 다양한 현미경법	문지영
13	8.17(목)	Spiking neural network and decision making	최준호
14	8.22(화)	Networking 2	
15	8.24(목)		

한국뇌연구원에서 2023 KBRI Summer School

참여 학생들을
모집합니다.

대상자 모집

Summer School

모집기간 | 2023. **5.15.** MON ~ **6.16.** FRI

제출서류 | 참가신청서

접수방법 | admission@kbri.re.kr 메일로 제출

세부내용 | 연구원 홈페이지 공지사항 내 안내문

기간 | 2023. **7.3.** MON ~ **8.25.** THU

주요내용 | 최신 신경과학연구
동향소개 및 연구참여 등



연번	일자	강연내용	연자
1	7.4 (화)	Orientation	-
2	7.6 (목)	단기 기억 신경회로의 스위치	라종철
3	7.11 (화)	Neural basis of auditory perception	김근수
4	7.13 (목)	치매와 유전자, 그리고 인공지능 연구 방법들	천무경
5	7.18 (화)	세포막 물질 수송 기전의 분자적 이해 : 초저온전자현미경과 전기생리학	임현호
6	7.20 (목)	장기 기억 조절의 시냅스 기전	이석원
7	7.25 (화)	말초 면역 시스템과 신경계 병리의 상관 관계	김도근
8	7.27 (목)	Networking 1	-
9	8.1 (화)	뇌세포의 다양성과 시각화	김범수
10	8.3 (목)	인지기능 증강을 위한 세포간 상호작용 연구	박형주
11	8.8 (화)	모델동물 활용 뇌질환 연구	김형준
12	8.10 (목)	뇌세포의 기능, 구조 연구에 활용하는 다양한 현미경법	문지영
13	8.17 (목)	Spiking neural network and decision making	최준호
14	8.22 (화)	Networking 2	
15	8.24 (목)		