

# 2018년 제3차 직원(계약직) 채용 공고

( 공고일 : 2018. 5. 9. )

한국뇌연구원은 국가 중추 뇌 융합 연구기관으로서 우리나라가 뇌 연구 강국으로 도약하기 위해 설립된 과학기술정보통신부 직할의 정부출연연구기관입니다. 우리나라 뇌 연구를 개척할 창의적이고 열정적인 인재를 정중히 초빙합니다.

## 1. 기본 응시자격(채용공고일 기준)

- 가. 「국가공무원법」 제33조의 결격사유가 없는 자
- 나. 남자의 경우 병역을 필한 자(면제자 포함, 연구인턴 제외) 및 해외여행에 결격사유가 없는 자
- 다. 분야별 공통 및 세부자격요건을 충족하는 자

## 2. 공통 우대사항

- 가. 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 등의 국가보훈대상자
- 나. 「장애인고용촉진 및 직업재활법」에 의한 장애인
- 다. (연구원, 연수연구원) 채용분야 우수논문 발표자 및 영어능통자
- 라. 여성과학기술인

## 3. 채용분야(채용 전 분야 중복지원 불가)

가. 연구직

□ 분야별 세부 자격요건 및 채용인원

채용분야 (응시코드)	채용직급	세부 자격요건 및 수행직무	채용인원
퇴행성뇌질환 (연구-10)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"><li>• 자격요건<ul style="list-style-type: none"><li>- 학위 : 박사학위 소지(예정)자</li><li>- 전공 : 생물학 전공자</li></ul></li><li>• 수행직무<ul style="list-style-type: none"><li>- 동물실험 : 구강투여, IP injection 가능자</li><li>- 초대배양세포 및 동물세포주 배양 및 cell signaling 관련 실험 수행</li><li>- Western blot, RT-PCR, Immunohistochemistry, Golgi staining</li><li>- Image J software 등을 이용한 이미지 분석</li></ul></li><li>• 우대사항<ul style="list-style-type: none"><li>- SCI급 논문 저자 우대(First Author 1편 이상)</li><li>- In vivo 실험 가능자</li></ul></li></ul>	1명

채용분야 (응시코드)	채용직급	세부 자격요건 및 수행직무	채용인원
분자발생 및 노화1 (연구-11)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학위 : 석사학위 이상 소지(예정)자</li> <li>- 전공 : 생명과학분야 전반 (생물학, 화학, 생물물리학 등)</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 마우스 라인 관리 및 유지</li> <li>- 마우스 모델을 이용한 분자 발생 및 노화연구</li> <li>- EV(엑소좀 등) 관련 연구 기법을 이용한 발달장애 진단 기술 개발</li> <li>- 인체 혈액을 이용한 연구 수행</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 경력 1년 이상인자</li> </ul> </li> </ul>	2명
분자발생 및 노화2 (연구-12)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학위 : 석사학위 이상 소지(예정)자</li> <li>- 전공 : 컴퓨터/시스템 공학, 전기/전자공학 전 분야</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 뇌과학원천기술개발사업 과제지원</li> <li>- 통합 데이터베이스 설계를 위한 데이터 표준화 작업</li> <li>- 웹베이스 기반 데이터베이스 설계</li> <li>- DB 스테이션 구축</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당직무 및 공공기관 근무경험자 우대</li> </ul> </li> </ul>	1명
분자발생 및 노화3 (연구-13)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학위 : 석사학위 이상 소지(예정)자</li> <li>- 전공 : 컴퓨터 공학</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분산 처리 기반의 뇌 신경회로 이미징 데이터 플랫폼 구축</li> <li>- DB 시스템 구조 디자인</li> <li>- 클라우드 기반의 데이터 처리 및 시각화 인터랙티브 프레임워크 개발</li> <li>- 통합 DB 구축을 위해 빅데이터 처리가 가능한 클라우드 하둡 에코시스템 구축</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생물정보 데이터 처리 및 오믹스 등 파이프라인 구축 경험자</li> <li>- 통합 DB 구축 및 클라우드 기반 에코시스템 구축 경험자</li> </ul> </li> </ul>	1명

채용분야 (응시코드)	채용직급	세부 자격요건 및 수행직무	채용인원
분자발생 및 노화 <sup>4</sup> (연구-14)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학위 : 석사학위 이상 소지(예정)자</li> <li>- 전공 : 컴퓨터 및 공학계열 전반</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 바이오 정보 처리 S/W 개발 : C/C++/파이썬/JAVA 활용</li> <li>- 컴퓨터 그래픽스(Image-processing) 응용 프로그램 개발</li> <li>- 리눅스 클라우드 기반 응용 S/W 개발 및 분석 파이프라인 시스템 구축</li> <li>- 하둡 기반 분산 처리 S/W 개발 및 시스템 구축(빅데이터 처리)</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당직무 근무 경험 2년이상 경험자</li> <li>- 박사학위 소지자</li> <li>- 해당분야 공모전 입상자</li> <li>- 영상처리 관련 우수논문 발표자</li> <li>- 빅데이터 기반 분석 및 개발 경험자</li> <li>- 오픈소스 활용 및 라이브러리 제작에 능숙한 자</li> <li>- 클라우드 서비스 운영 및 개발 경험자</li> </ul> </li> </ul>	1명
신경생리학 (연구-15)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학위 : 석사학위 이상 소지(예정)자</li> <li>- 전공 : 신경생리학, 전기생리학</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시상-전전두피질 연결체 특성 규명을 위한 조직 전기생리학</li> <li>- 설치류동물의 단기 기억과제 행동학습</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당분야 2년이상 연구 경험자</li> <li>- 관련분야 우수논문 발표자</li> <li>- 컴퓨터 활용능력 우수자</li> </ul> </li> </ul>	1명
신경줄기세포 (연구-16)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학위 : 박사학위 이상 소지(예정)자</li> <li>- 전공 : 생물학 전반</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대뇌피질 신경회로 기반의 단백질 수준 분자 연결성 연구</li> <li>- 대뇌피질 세포소기관 해상도 질량 분포 연구</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCI급 논문 주저자</li> <li>- 마우스 유전학 배경의 신경생물학</li> <li>- 뇌시료를 이용한 단백질체 분석</li> </ul> </li> </ul>	1명

채용분야 (응시코드)	채용직급	세부 자격요건 및 수행직무	채용인원
행동신경 후성유전학1 (연구-17)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학위 : 박사학위 이상 소지(예정)자</li> <li>- 전공 : 신경과학 관련 분야</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloning 및 바이러스 제작</li> <li>- 분자생물학 및 동물 행동 실험 수행</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCI급 논문 주저자</li> <li>- 바이러스 제작 및 동물 행동 실험 경험자</li> <li>- 영어 논문 작성 가능자</li> </ul> </li> </ul>	1명
행동신경 후성유전학2 (연구-18)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학위 : 석사학위 이상 소지(예정)자</li> <li>- 전공 : 생물학, 화학, 신경과학 관련 분야</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Next Generation Sequencing 관련 실험 및 데이터 분석</li> <li>- 분자생물학 실험 수행</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCI급 논문 주저자</li> <li>- NGS 실험 또는 분자생물학 실험 경험자</li> <li>- 영어 논문 작성 가능자</li> </ul> </li> </ul>	1명
신경생화학 (연구-19)	원급 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학위 : 석사학위 이상 소지(예정)자</li> <li>- 전공 : 생물학 전반</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대뇌피질 연결성 연구 공동 수행</li> <li>- 신경세포 특이 후성유전체 / 전사체 연구 공동 수행</li> <li>- 에피게놈 / 트랜스크립토 분석을 통한 신경회로망 NGS 연구 공동 수행</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생화학·분자생물학 관련 전반 실험 경력자</li> <li>- 해당분야 3년 이상 연구 경험자</li> <li>- 마우스 및 초대배양세포 실험 경력자</li> </ul> </li> </ul>	1명

## 나. 연수연구원

### □ 공통 응시자격 요건

가. 박사 후 연수연구원(Post-Doc.) : 공고일 기준 박사학위 취득예정자 또는 박사학위 취득 후 3년이 경과되지 아니한 자

나. 석사 후 연수연구원(Post-Master) : 공고일 기준 석사학위 취득예정자 또는 석사학위 취득 후 3년이 경과되지 아니한 자

### □ 분야별 세부 자격요건 및 채용인원

채용분야 (응시코드)	채용직급	세부 자격요건 및 수행직무	채용인원
분자생물/생리학 (연구-20)	박사 후 연수연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 : 생명과학 및 생물물리 전반</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분자 / 세포생물학 기법 활용 신경생물학 관련 새로운 벡터 시스템 구축</li> <li>- 벡터 시스템을 활용하여 전기생리학 또는 이미징 기법을 이용한 인지기능 조절 세포 활성 및 구조 변화 연구</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련분야 우수논문 발표자</li> <li>- Molecular cloning 및 관련 기법 3년 이상 연구 경험자</li> <li>- 전기생리학 또는 형광 이미징 기법 경험자</li> </ul> </li> </ul>	1명
인지신경영상 (연구-21)	석사 후 연수연구원 또는 박사 후 연수연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 : 심리학(인지, 계량, 신경), 계산신경과학, 컴퓨터 과학 또는 관련 전공</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인간 대상 지각, 학습, 기억 등 인지기능 연구</li> <li>- 행동실험, fMRI 실험 진행 및 데이터 분석</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MATLAB 또는 Python 프로그래밍 경험자</li> <li>- fMRI, machine Learning, computational modeling 경력자</li> <li>- AFNI, FSL 또는 SPM 사용 경험자</li> </ul> </li> </ul>	1명
초미세신경구조 (연구-22)	석사 후 연수연구원 또는 박사 후 연수연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 : 생물학 전반</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분자세포생물학 및 전자현미경 기법을 이용한 초미세 신경구조 연구</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당분야 3년이상 연구 경험자</li> <li>- 현미경 사용 경험자 / 마이크로톰 경험자</li> </ul> </li> </ul>	1명

채용분야 (응시코드)	채용직급	세부 자격요건 및 수행직무	채용인원
뇌신경혈관계 (연구-23)	석사 후 연수연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 : 생물학 전반</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 마우스 모델에서 분자 조직학적 방법을 이용한 뇌혈관 연구</li> <li>- 유전자 변형 마우스 관리 및 연구실 운영 지원</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세포배양 및 마우스를 이용한 연구 유경험자</li> </ul> </li> </ul>	1명
신경생화학 (연구-24)	석사 후 연수연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 : 생물학 전반</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 마우스 및 초대배양세포 기반 실험모델에서 뇌염증 및 신경세포사멸 제어기전 연구</li> <li>- 신경세포 특이 후성유전체/전사체 연구 공동 수행</li> <li>- 에피게놈/트랜스크립토믹 분석을 통한 신경회로망 NGS 연구 공동 수행</li> <li>- 대뇌피질 연결성 연구 공동 수행</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생화학·분자생물학 관련 전반 실험 경력자</li> <li>- 해당분야 3년 이상 연구 경험자</li> <li>- 마우스 및 초대배양세포 실험 경력자</li> </ul> </li> </ul>	1명
치매 및 노화 (연구-25)	석사 후 연수연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자격요건</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 : 생물학 전반 및 신경과학 전공자</li> </ul> </li> <li>• <b>수행직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 마우스 및 세포를 이용한 치매 및 노화 분자 기작 연구</li> <li>- PCR, Western, Histology 등 제반 분자생물학적/생화학적 실험</li> </ul> </li> <li>• <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세포 및 Mouse Model에서 조직염색 경험자</li> <li>- microRNA, RNA 관련 실험 경험자</li> </ul> </li> </ul>	1명

#### 다. 체험형 연구인턴

##### □ 공통 응시자격 요건

- 가. 대학이상 재학생 및 휴학생
- 나. 청년고용촉진특별법 시행령에 따른 청년(만 15세 이상 34세 이하)
- 다. 고용보험 가입 누적기간이 6개월 미만인 자(타기관 임용 대기자 지원불가)

##### □ 분야별 세부 자격요건 및 채용인원

채용분야 (응시코드)	채용직급	자격요건 및 수행직무	채용인원
뇌신경망연구부 (연구-26)	연구인턴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자격요건                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 : 생명과학 전반</li> </ul> </li> <li>• 수행직무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 뇌신경망연구(분자생리·생물물리학, 인지행동, 분자신경생물학, 인지신경영상, 초미세신경영상) 관련 연구보조 및 지원 (데이터 분석 및 관리, 실험보조 등)</li> </ul> </li> </ul>	5명
뇌질환연구부 (연구-27)	연구인턴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자격요건                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 : 생명과학 전반</li> </ul> </li> <li>• 수행직무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 뇌질환연구(퇴행성뇌질환, 신경재생, 신경유전학, 치매 및 노화, 신경생화학) 관련 연구보조 및 지원 (데이터 분석 및 관리, 실험보조 등)</li> </ul> </li> </ul>	5명
대뇌피질 융합사업단 (연구-28)	연구인턴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자격요건                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 : 생명과학 전반</li> </ul> </li> <li>• 수행직무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대뇌피질융합사업(신경생리학) 관련 연구보조 및 지원 (데이터 분석 및 관리, 실험보조 등)</li> </ul> </li> </ul>	1명

#### 4. 계약기간

- 가. 연구원 : 임용일로부터 1년 이내(평가에 따라 연장 가능)
  - 나. 연수연구원 : 임용일로부터 1년 이내(평가에 따라 연장 가능)
  - 다. 연구인턴 : 임용일로부터 2개월 이내
- ※ 연구원 및 연수연구원 계약 연장에 대한 세부사항은 연구원 내부 규정에 따름

#### 5. 전형절차 및 방법

구분		전형방법 및 평가사항
1단계 (서류전형)		응시자격, 직무수행능력, 자격요건, 전문성과 적합성 등
2단계 (면접전형)	연구원, 연수연구원	발표면접(업무실적, 경험·경력, 직무수행능력, 향후계획 등)
	연구인턴	질의응답(업무실적, 경험·경력, 직무수행능력, 향후계획 등)

※ 전형단계별 추진 일정에 따라 전형결과 등은 개별 이메일 통보

※ 前단계(전형) 합격자에 한하여 다음단계(전형) 실시

## 6. 제출서류

### 가. 입사지원 시

제출서류 목록	
연구원·연수연구원	연구인턴
<b>1) 입사지원서(소정양식)</b> <b>2) 연구실적 목록 및 요약문, 연구계획서 각 1부</b> (소정양식) <b>3) 연구실적 증빙자료</b> (논문표지, 특허등록증 등 연구실적목록 증빙자료)	<b>1) 입사지원서(소정양식)</b> ※ 연구실적 목록 및 요약문, 연구계획서, 연구실적 증빙자료 제외

※ 지원자는 공고문의 응시자격 및 자격요건, 지원분야의 적합여부를 확인한 후 지원

※ 입사지원서 상의 내용과 증빙서류가 상이하거나 관련 증빙서류를 미제출하는 경우 불합격 처리될 수 있으므로 지원서 작성에 유의

### 나. 서류전형 합격자(별도안내)

제출서류 목록	
연구원·연수연구원	연구인턴
<b>(공통) 1) 추천서(자유양식, 추천권자 서명 및 연락처 필수)</b> ※ (연구원·연수연구원) 2부 이상, (연구인턴) 1부 이상 <b>2) 직무수행 관련 자격증 사본(해당자에 한함)</b> <b>3) 국가보훈대상자(취업보호대상자증명서) 및 장애인(장애인증명서) 관련 서류(해당자에 한함)</b>	
<b>4) 대학(대학원) 졸업(예정)증명서 및 대학(대학원) 전학년 성적증명서 각 1부(필수)</b> - 대학원 졸업 시 대학과 대학원의 졸업 및 전학년 성적증명서 모두 제출 - 편입한 자는 편입 전 학교 성적증명서 포함 제출 <b>5) 병적증명서(필수)</b> - 전자민원( <a href="http://www.minwon.go.kr">www.minwon.go.kr</a> )에서 온라인 발급 가능 (병적사항이 없는 여성은 제출하지 않음) <b>6) 경력증명서, 재직증명서(해당자에 한함)</b> <b>7) 면접전형 발표자료(MS-Office, PPT)</b>	<b>4) 피보험 상세이력 캡처본(확인절차 첨부파일 참조) 1부(필수)</b> <b>5) 대학(대학원) 재학 및 졸업 증명서 1부</b> <b>6) 대학(대학원) 전학년 성적증명서 1부</b>

※ 제출서류는 응시자격의 사실 확인 목적의 정보 수집으로 면접위원에게 제공되지 않음

※ 제출서류가 자격요건에 부합하지 않거나 입사지원서의 내용과 상이할 경우, 불합격 처리되어 다음 전형이 취소될 수 있음



## 6. 접수방법

<b>접수방법 및 접수처</b>	<p>입사지원 시 제출서류 목록 일체를 <b>반드시 1개의 PDF파일</b>로 스캔하여 병합 후 첨부하여 <b>E-mail 접수</b>(접수처: <a href="mailto:recruit@kbri.re.kr">recruit@kbri.re.kr</a>)</p> <p>※ E-mail 제목 및 첨부파일명 : “<b>채용분야_응시코드_성명</b>”</p> <p>(Ex. 인지행동_연구-06_홍길동)</p>
<b>접수기간</b>	<p><b>2018. 05. 09.(수) ~ 05. 24.(목)까지 (한국시각 기준 23:59까지)</b></p>
<b>지원서 접수 유의사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제출서류 및 접수방법 미준수 시, 지원서는 접수되지 않을 수 있음</li> <li>- 경력사항, 자격, 면허 등은 반드시 문서로 증명할 수 있는 사항만 기재</li> <li>- 응시자격 미확인, 지원서 기재착오 및 누락, 제출서류 미제출 등으로 인한 불이익은 지원자 본인의 책임으로 함</li> <li>- 부정한 방법에 의하여 전형을 받거나 지원서류 중 허위사실이 있는 경우, 합격(임용)을 취소함</li> <li>- 전형 중 또는 합격자 선정 후 채용에 관한 추가서류를 요청할 수 있음</li> </ul>

## 7. 기타사항

- **결격사유 조회 또는 신체검사(공무원 양식) 결과 부적격자는 합격(임용)을 취소함**
- 채용분야에 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있으며, 최종합격자가 입사를 포기할 경우 차점자 순으로 추가 합격자를 선정할 수 있음
- 처우 : 연구원 내부규정에 의하여 결정
- 기타 채용에 관한 사항은 우리원 규정에 의함
- 근무지 : 대구광역시 동구 첨단로 61(신서동 1142-1) 한국뇌연구원
- 문의처 : 한국뇌연구원 인사총무팀 (☎ 053-980-8225)