

2018년 제4차 직원 채용 공고

(공고일 : 2018. 08. 27.)

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. 응시자격(입사지원 마감일 기준)

가. 「국가공무원법」 제33조의 결격사유가 없는 자

나. 남자의 경우 병역을 필한 자(면제자 포함) 및 해외여행에 결격사유가 없는 자

다. 세부 채용분야별 자격요건을 충족하는 자

2. 우대사항

가. 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 등의 국가보훈대상자

나. 「장애인고용촉진 및 직업재활법」에 의한 장애인

다. (연구직) 채용분야 우수논문 발표자 및 영어능통자

라. 여성과학기술인

3. 채용분야(채용 전 분야 중복지원 불가)

가. 연구직

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
정 규 직	초미세신경구조/ 시냅스가소성 (연구-01)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none">• 자격요건<ul style="list-style-type: none">- 학위 : 박사학위 소지자- 전공 : 생물학 전반• 수행업무<ul style="list-style-type: none">- (공통업무) 대뇌피질 신경망의 3차원 대영역 이미징- (Task1 또는 Task2)<ul style="list-style-type: none">· (Task1) 분자세포생물학 및 광학·전자 연계형 현미경 기반 초미세 신경구조 연구, 세포 내 미세구조의 3DEM· (Task2) 세포생물학 및 광학·전자현미경 기반 학습/뇌질환 신경회로 변화 연구• 우대사항<ul style="list-style-type: none">- 해당분야 5년 이상 연구경험자 (학위과정 포함)- 전자현미경 사용 경험자 /울트라마이크로톰 경험자- 관련분야 우수논문 발표자	2명

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
정규직	인지신경영상 (연구-02)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 이상 소지자 - 전공 : 신경과학, 심리학, 의과학, 컴퓨터과학 또는 관련 전공 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 인지신경과학적 접근법을 사용한 아동 및 성인의 학습, 기억 등 인지기능 연구 - 기계학습, 계산모형 등을 사용한 fMRI 실험 데이터 분석 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - fMRI 실험 경력 - Matlab 또는 Python 프로그래밍 경력 - Machine learning, computational modeling, network analysis 경험 - FSL, AFNI, SPM 사용경험 - 관련분야 SCI 논문 발표자 	1명
	계산과학, 인공지능, 소프트웨어 (연구-03)	원급/신입급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 이상 소지자 - 전공 : 이공계 전반 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 신경계의 고해상도 현미경 영상과 실험 데이터 분석을 통한 커넥톰 연구 - 영상 및 데이터 분석을 위한 알고리즘, 인공지능, 소프트웨어 개발 - 신경망 구조, 활성, 작동 기전에 관한 계산·수학 모형 연구 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 계산신경과학, 생물정보학, 인공지능 등 연관 분야 전공 및 논문 출판 경력 우대 - 이미지 프로세싱, 컴퓨터 비전, 인공신경망, 딥러닝 연구개발 경력 우대 - 앱/서비스 개발, 그래픽스 관련 개발 경력 우대 - Scientific computation, 대용량 데이터 분석 경력 우대 - 병렬 분산 처리/스토리지, 리눅스 시스템 관리 경험 우대 • 지원시 참고사항 <ul style="list-style-type: none"> - 필요능력 : 상급 프로그래밍 기술, 고급 알고리즘, 자료구조 지식 - 입사지원서(자기소개서)에 본인 작성 코드 샘플 제출(고급 알고리즘 적용 부분) 	1명

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
정규직	뇌과학, 인공지능, 생명정보학 융합연구 (연구-04)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사학위 소지자 - 전공 : 자연과학 전반 또는 정보통신 관련 전공 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 생명정보학 데이터 분석 및 인공지능 이용 기술 개발 - 뇌과학 데이터 활용 시뮬레이션 기술 개발 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 생명정보학, 뇌과학, 인공지능, 시뮬레이션 관련 연구 경험자 우대 - 리눅스, Python, R, Matlab, 웹서버 경험자 우대 	1명
	치매분자 병리기전연구 (연구-05)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사학위 소지자 - 전공 : 생명과학 및 신경과학 관련 전공자 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 동물 및 세포 모델을 이용한 치매 및 노화 분자 기전 연구 - 치매 병리에서 ApoE 및 microRNA 기능 연구 - 연구계획서 및 논문 작성 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 수행직무 관련 경력 3년 이상 - Stereotaxic injection, histology 등 마우스 관련 실험에 능숙한 자 - microRNA를 포함한 RNA 관련 실험에 능숙한 자 - 관련분야 SCI급 주저자 논문 보유자 	1명
	뇌질환 병인 분자기전 (연구-06)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사학위 소지자 - 전공 : 생물학 전반 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 정서 및 퇴행성 뇌질환과 뇌신경염증 관련성 연구 - 뇌질환 원인 규명과 치료제 개발을 위한 뇌염증 및 신경세포사멸 제어기전 연구 - 뇌 특이적 단일세포 후성유전체/전사체 기반 신경회로망 연구 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 5년 이상 연구경력 보유자 (학위과정 포함) - 관련 분야 우수논문 발표자 - 후성유전학, 크로마틴, PTM 관련 실험, 생화학/분자생물학 관련 실험 유경험자 - 마우스 약물 주입 및 행동 실험 유경험자 - NGS 분석 유경험자 	1명

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
무 기 계 약 직	뇌신경혈관계 (연구-07)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사학위 소지자 - 전공 : 생물학 전반 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 퇴행성 뇌질환에서 신경-혈관 단위체 손상 기전 연구 - 신경활성과 뇌혈관 상호 기능조절 연구 - 뇌신경혈관계 연구실 운영 관련 행정/사무 업무 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 신경생물학 또는 혈관생물학 전공자로서 우수논문 발표자 - 퇴행성 뇌질환 관련 연구 유경험자 - 유전자 변형 마우스를 이용한 연구 경험자 	2명
	인지행동 (연구-08)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사학위 소지자 - 전공 : 신경과학, 심리학(언어·음성지각) 등 관련분야 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 명금류(Songbird) 발성학습의 신경 메커니즘 규명을 위한 행동학적, 전기생리학적, 약리학적 실험 - 인간 발성학습의 신경 메커니즘 규명을 위한 심리물리학적 실험 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 영어 또는 일본어 능통자 - 관련 업무 경험자 	2명
	세포생물학, 신경과학 (연구-09)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 이상 소지자 - 전공 : 세포생물학, 신경과학 및 관련 분야 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 인간 iPS 세포를 이용한 신경 재생 치료법 개발 - 세포생물학, 현미경 실험, 신경 분화 연구 수행 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 영어회화 가능자 - 세포생물학, 분자생물학, 생화학 또는 생물정보학 분야 연구 실적 소지자 우대 	1명

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
무 기 계 약 직	뇌질환 타겟 발굴 및 검증 (연구-10)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 이상 소지자 - 전공 : 생물학 전반 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 모델 생물과 마우스 일차 신경-신경교세포 배양 모델을 활용 신경 재생 및 퇴행을 조절하는 인자 발굴 - 세포 기반 신규 신경퇴행성 질환 모델 구축 및 이를 활용한 진단 및 치료 타겟스크리닝 - 신경퇴행성 질환의 병인 기전 정밀 분석 (신경 염증, 단백질 품질 조절 관련) - 신경퇴행성 질환 후보 유전자의 마우스 인 비보 모델 검증 시스템 구축 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 마우스 뇌조직 기반 생화학 실험경험자 (면역염색, 단백질 분석, 초대배양 등) - 모델 생물(Yeast, Fly, C. elegans 등)을 활용한 유전체 기반 스크리닝 경험자 - 관련 분야 우수논문 발표자 (주저자 기준, JCR Rank 10% 이내) 	1명
	뇌질환 공학적 이해 기술개발 (연구-11)	선임급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사학위 소지자 - 전공 : 공학 및 뇌과학 관련 전공자 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 뇌질환의 원인 규명과 치료제 개발을 위한 뇌과학 및 뇌공학 융합연구 - 마우스 모델의 신경정보 획득 뇌공학 기술 개발 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 후 2년이상 연구경력 보유자 - 신경프로브 개발 유경험자 - 양광자 현미경 등 광학이미징 유경험자 	1명

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
무 기 계 약 직	치매치료제 개발 (연구-12)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 소지자 - 전공 : 생물학 전반 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 동물실험 (IP injection, Stereotaxic Injection, Breeding and maintaining, 구강투여) - 동물세포주 배양, primary hippocampal culture, Primary glial culture 및 cell signaling/분자기적 관련 실험 - Western blot, RT-PCR, Immunohistochemistry/Immunocytochemistry - 데이터 분석 (Image J, Fusion, graph Prizm 등) - Behavior test (Morris Water Maze, Y maze, NOR test) - 기관고유사업 연구비 관리 및 보고서 작성 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유사기관(정부출연연구기관) 경력 2년 이상 - 치매 연구 2년 이상 연구경험자 - 관련분야 우수논문 발표자/영어논문 작성가능자 - 한약 재료/small molecule 실험 경험자 우대 	1명
	첨단뇌연구 장비센터A (연구-13)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 이상 소지자 - 전공 : 생물학 전반 및 의공학 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 연구장비운동을 통한 연구지원 업무수행 - 이미징 현미경 및 분석장비 관련 유지업무 - 기타 상기와 관련된 업무 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 이미징관련 연구장비(Lightsheet, superresolution 등) 운영 유경험자 - 신경생물학 연구 유경험자 - Imaris, Metamorph, Metlab 등 이미지분석 소프트웨어 유경험자 - 영어회화능력 우수자 	1명
	뇌자원 처리 및 관리 (연구-14)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 학사학위 이상 소지자 - 전공 : 생물학 전반 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 뇌자원 처리, 보존관리 업무 (조직염색, 혈액분리, DNA 분리 정제 등) - 뇌자원 정보관리(조사) 업무 - KBBN 포털(기탁, 분양 데스크) 운영 업무 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 인체유래물은행 업무 경험자 - 임상병리사 면허증 소지자 - 인체자원을 이용한 연구 경험자 - 영어능력 우수자 	1명

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
무 기 계 약 직	실험동물A (연구-15)	원급 (경력)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 이상 소지자 - 전공 : 실험동물학, 뇌과학 등 관련분야 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 뇌질환 치료제 효능 평가를 위한 동물모델 확보 및 분석 - 비유전적 기법을 활용한 정서 뇌질환 동물모델 개발 및 분석 - 확보된 동물자원을 활용한 연구지원 체계 구축 - 실험동물 사육관리 및 청정동물실 운영 지원 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 관련분야 SCI급 주저자 논문 보유자 - 다양한 동물실험기술(행동분석, 수술, 투약, 접종 등)에 능숙한 자 	1명

※ 정규직(연구-03) : 임용직급은 면접심사 후 결정

나. 기술직

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
정 규 직	실험동물B (지원-01)	원급 (신입)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 이상 소지자 - 전공 : 수의미생물학, 실험동물학 등 관련분야 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 청정동물실 관리 및 동물실험윤리위원회 운영 지원 - 실험동물 미생물 모니터링(세균배양진단 및 기생충 감별 진단 포함) - 세포주 미생물 검사(바이러스, 마이코플라즈마 등) • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 의사 면허 소지자 - 수행예정업무 관련 실무 경험자 	1명
무 기 계 약 직	실험동물C (지원-02)	기능급 (신입)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 전문학사학위 이상 소지자 - 전공 : 제한없음 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 실험동물 사육관리 및 사육장비 관리 - 동물실 소요 물품 구매 및 재고 관리 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 한국실험동물학회 인증 실험동물기술원 자격증 소지자 - 수행예정업무 관련 실무 경험자 - 2018. 10월 중 임용가능자 	2명

※ 신입직원으로 채용한 경우에는 우리원 임용일로부터 경력을 기산함

다. 행정직

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
무 기 계 약 직	재무회계 (지원-03)	원급 (신입)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 학사학위 이상 소지자 - 전공 : 경영학, 회계학, 세무회계학, 경제학 등 상경계열 전공자 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 수입, 지출 - 부가가치세, 법인세 등 세무업무 - 자금관리, 법인카드 관리, 비유동자산 관리 - 채용분야 직무설명자료 참조 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - FAT 1급, 기업회계 1급, 세무회계 1급, 전산세무 1급, 전산회계 1급 보유자 - 공공기관, 정부출연연구기관 등에서 관련 업무 경험자 - 장애인 우대 	1명

※ 신입직원으로 채용한 경우에는 우리원 임용일로부터 경력을 기산함

라. 공무직

구분	채용분야 (응시코드)	채용직급 (신입/경력)	자격요건 및 수행업무	채용인원
무 기 계 약 직	첨단뇌연구 장비센터B (공무-01)	사무조원	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 제한없음 - 전공 : 제한없음 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 장비사용관련 현황업무 및 보고자료 작성 보조업무 - 연구장비 유지보수관련 행정업무 - 기타 부서관련 업무보조 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 대학·공공기관·유관기관 등 업무 경력자 우대 - 한글, MS-Office 등 컴퓨터 활용능력 우수자 - 영어 회화 가능자 	1명
	실험동물D (공무-02)	미화원	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 전문학사학위 이상 소지자 - 전공 : 제한없음 • 수행업무 <ul style="list-style-type: none"> - 실험동물 사육 물품 세척 - 청정동물실 내 반입 물품 준비 및 멸균(고압멸균 및 과산화수소 멸균 등) - 동물실 소요 물품 관리 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 수행예정업무 관련 실무 경험자 - 2018. 10월 중 임용가능자 	1명

※ 공무직의 급여는 직무급제에 따라 연 2,300~2,500만원 수준(시간외수당, 복리후생비 등 별도)

4. 전형절차 및 방법

가. 연구직·기술직

구분	전형방법 및 평가사항
1단계 (서류전형)	응시자격, 직무수행능력, 자격요건, 전문성과 적합성 등
2단계 (실기전형)	세미나발표 (직무분야에 대한 이해도, 응용력, 창의성 등) *정규직 : 영문발표, 무기계약직 : 국문발표
3단계 (인성검사, 면접전형)	사회성, 적극성, 성실성, 표현력, 역량 등 다방면으로 평가

나. 행정직

구분	전형방법 및 평가사항
1단계 (서류전형)	응시자격, 직무수행능력, 자격요건, 전문성과 적합성 등
2단계 (필기시험)	NCS기반 직업기초능력검사
3단계 (인성검사, 면접전형)	질의응답 (업무실적, 경험·경력, 직무수행능력, 향후계획 등)

다. 공무원직

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

- ※ 전형단계별 추진 일정에 따라 전형결과 등은 개별 이메일 통보
- ※ 前단계(전형) 합격자에 한하여 다음단계(전형) 실시
- ※ 면접전형 대상자에 한해 온라인 인성검사 실시 예정(대상자 별도안내)

5. 제출서류

가. 입사지원 시

제출서류 목록	
연구직	기술직·행정직·공무직
1) 입사지원서(소정양식) 2) 연구실적 목록 및 요약문, 연구계획서 각 1부(소정양식) 3) 연구실적 증빙자료(논문표지, 특허등록증 등 연구실적목록 증빙자료)	1) 입사지원서(온라인 입사지원)

- ※ 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	
연구직·기술직·행정직·공무직	
1) 발표자료(MS-Office, PPT / 연구직·기술직만 해당)	
2) 추천서(자유양식, 추천권자 서명 및 연락처 필수) ※ (연구직) 2부 이상, (행정직·기술직·공무직) 1부 이상	
3) 대학(대학원) 졸업(예정)증명서 및 대학(대학원) 전학년 성적증명서 각 1부(필수) - 대학원 졸업 시 대학과 대학원의 졸업 및 전학년 성적증명서 모두 제출 - 편입한 자는 편입 전 학교 성적증명서 포함 제출	
4) 병적증명서(필수) - 전자민원(www.minwon.go.kr)에서 온라인 발급 가능(병적사항이 없는 여성은 제출하지 않음)	
5) 경력증명서, 재직증명서(해당자에 한함)	
6) 직무수행 관련 자격증 사본(해당자에 한함)	
7) 국가보훈대상자(취업보호대상자증명서) 및 장애인(장애인증명서) 관련 서류(해당자에 한함)	
※ 제출서류가 응시자격에 부합하지 않거나 입사지원서의 내용과 상이할 경우, 불합격 처리되어 다음 전형이 취소될 수 있음	

6. 접수방법

접수방법 및 접수처	연구직	‘입사지원 시 제출서류 목록’ 일체를 반드시 1개의 PDF파일로 스캔하여 병합 후 첨부하여 E-mail 접수(접수처: recruit@kbri.re.kr) ※ E-mail 제목 및 첨부파일명 : “채용분야_응시코드_성명” (Ex. 계산신경과학_연구-03_홍길동)
	기술직 행정직 공무직	온라인 접수 ※ 접수처 : www.kbri.re.kr -인재채용-채용공고-게시글-하단 ‘입사지원’
접수기간	2018. 08. 27.(월) ~ 09. 11.(화)까지 (한국시각 기준 23:59까지)	
지원서 접수 유의사항	<ul style="list-style-type: none"> - 제출서류 및 접수방법 미준수 시, 지원서는 접수되지 않을 수 있음 - 경력사항, 자격, 면허 등은 반드시 문서로 증명할 수 있는 사항만 기재 - 응시자격 미확인, 지원서 기재착오 및 누락, 제출서류 미제출 등으로 인한 불이익은 지원자 본인의 책임으로 함 - 부정한 방법에 의하여 전형을 받거나 지원서류 중 허위사실이 있는 경우, 합격(임용)을 취소함 - 전형 중 또는 합격자 선정 후 채용에 관한 추가서류를 요청할 수 있음 	

7. 기타사항

- 결격사유 조회 또는 신체검사(공무원 양식) 결과 부적격자, 다른 기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소되었음이 확인된 자는 합격(임용)을 취소함
- 채용분야에 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있으며, 최종합격자가 입사를 포기할 경우 차점자 순으로 추가 합격자를 선정할 수 있음
- 신규입사자는 6개월간(공무직은 3개월) 수습근무 예정이며 처우는 연구원 내부규정에 의하여 결정
- 신입직원으로 채용한 경우에는 임용일로부터 경력을 기산함
- 기타 채용에 관한 사항은 우리원 규정에 의함
- 근무지 : 대구광역시 동구 첨단로 61(신서동 1142-1) 한국뇌연구원
- 문의처 : 한국뇌연구원 인사총무팀 (☎ 053-980-8226)