

한국뇌연구원 2016년도 제3차 직원 채용 공고

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



2016. 7. 15.
한국뇌연구원장

<한국뇌연구원 공개채용 주요사항>

- 한국뇌연구원은 **능력중심채용**을 위해서 **행정 및 기술직**에 대하여 직무기술서에 따라 직무역량에 부합하는 인재를 선발하고 있습니다.
- 따라서 응시원서 작성 시 공인영어성적 등 어학점수, 출신학교 등 직무수행과 무관한 사항은 기재하지 않습니다(**연구직 및 기능직(실험동물 분야)은 제외**).



모집분야 및 인원

● 연구직(정규직)

모집분야	직급	자격요건 및 우대사항	인원
운동질환 또는 치매	책임급	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 및 경력 : 박사학위 취득 후 5년 이상 연구경력자 - 전공 : 신경과학 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 운동질환 및 치매 관련 연구 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 7년 이상 연구 경험자(학위과정 포함) - 관련분야 우수논문 발표자 	0명
뇌공학	선임급	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사 - 전공 : 신경과학 관련 분야 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반 신경디바이스 개발 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 5년 이상 연구 경험자(학위과정 포함) - 관련분야 우수논문 발표자 	0명
뇌인지과학	선임급	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사 - 전공 : 심리학 관련 분야 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 심리학 전공 기반 대뇌피질 고등인지 기능 연구 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 5년 이상 연구 경험자(학위과정 포함) - 관련분야 우수논문 발표자 	0명
분자발생 및 노화	선임급	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사 - 전공 : 세포생화학 및 신경과학 전 분야 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 세포생화학 기술기반 뇌질환 진단 및 치료기술 개발 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 해당분야 5년 이상 연구 경험자(학위과정 포함) - 관련분야 우수논문 발표자 	0명

● 연구직(원급, 계약직)

모집분야	자격요건 및 우대사항	인원
뇌질환 신경이미징 연구	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 소지자 이상 - 전공 : 생명과학 전반(광학, 이미징 디자인 전공 포함) • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 분자생물학 및 세포배양 실험 - 발달 및 퇴행성 뇌질환 관련 동물모델이용 이미징 - 광학현미경 이미징 및 분석 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 동물이용 유경험자, 분자생물학 연구경력자 	0명
시냅스 가소성	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사 - 전공 : 생물학 전반 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 퇴행성뇌질환의 분자신호전달 기전 연구 - 분자세포생물학, 광학이미징, 신경세포 및 뇌슬라이스 배양 - 실험 기자재 구매 및 관리 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 영어논문 저자 	0명
분자신경 생물학	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사학위 이상 - 전공 : 생물학 전반 - 분자세포생물학 관련 기법 보유자 - 형광이미징(live cell imaging) 수행 가능자 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 분자세포생물학 및 전기생리학 기법을 이용한 뇌신경망 가소성 연구 - 이미징 기법을 이용한 신경계 주요 신호 및 단백질의 변화 및 이동 측정 - 교세포-신경세포간 상호작용에 의한 시냅스 기능 조절 기전 탐색 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 해외논문 주저자 	0명

모집분야	자격요건 및 우대사항	인원
분자발생 및 노화	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사 이상 - 전공 : 생물학 전반 - 마우스 실험 경험자 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 마우스 모델을 이용한 발생 및 노화 연구 - 기관고유사업 관리 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 - SCI 논문 주저자 - 영어 논문 작성 가능자 	0명
신경역학	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사(또는 박사학위 취득 예정자) - 전공 : 세포생물학, 신경과학 등 관련분야 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 인간 iPS 세포를 한 신경 재생 치료법 개발 - Next Generation Sequencing(NGS)을 이용한 신경분화 연구 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 영어회화 가능자 - 줄기세포생물학, 분자생물학, 생화학 및 생물정보학 등 분야의 연구실적 소지자 	0명
뇌조직은행 조사·관리	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 및 경력 : 학사학위 취득 후 5년 이상 또는 이와 동등 이상의 경력이 있다고 인정되는 자 - 전공 : 병리학, 뇌과학 또는 생물학 관련 모든 분야 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 협력병원 뇌은행 지원사업 성과관리(조사·관리) - 뇌유래물 정보관리(조사·관리) - KBBN 포탈 운영 관리 - 인체유래물 기탁 관리 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 인체유래물 업무 경험자 - 임상병리사 면허증 소지자 - 사업관리 및 행정업무 경험자 - 영어능력 우수자 	0명

● 연구직(연수연구원, 계약직)

모집분야	자격요건 및 우대사항	인원
시냅스 가소성	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사학위 취득 후 5년이 초과되지 아니한 자 (2016년 8월내 해당학위 취득 가능자 포함) - 전공 : 생물학 전반 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 퇴행성뇌질환의 분자신호전달 기전 연구 - 분자세포생물학 및 신경세포배양 실험 (클로닝, 웨스턴블랏, 면역염색 등) - 실험 기자재 구매 및 관리 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 영어논문 저자 	0명
인지행동	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사학위 취득 후 5년이 초과되지 아니한 자 (2016년 8월내 해당학위 취득 가능자 포함) - 전공 : 신경과학, 심리학(언어·음성지각 등) 등 관련분야 - 영어 또는 일본어 의사소통 가능자 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 명금류(Songbird) 발성학습의 신경 메커니즘 규명(행동학, 전기생리학, 약리학 실험) - 인간 발성학습의 신경 메커니즘 규명(심리물리학 실험) - 실험 기자재 구매 및 관리 	0명
분자신경 생물학	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사 또는 박사학위 취득 후 5년이 초과되지 아니한 자 (2016년 8월내 해당학위 취득 가능자 포함) - 전공 : 생물학 - 전기생리학(whole-cell patch clamp 또는 extracellular field recording) 수행 가능자 - 형광이미징(live cell imaging) 수행 가능자 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 전기생리학 기법을 이용한 뇌신경망 가소성 연구 - 이미징 기법을 이용한 신경계 주요 신호 및 단백질의 변화 및 이동 측정 - 교세포-신경세포간 상호작용에 의한 시냅스 기능 조절 기전 탐색 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 해외논문 주저자 - 학위 취득 후 2년 이내인 자 	0명

모집분야	자격요건 및 우대사항	인원
퇴행성 뇌질환 A (수탁)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사 또는 박사학위 취득 후 5년이 초과되지 아니한 자 (2016년 8월내 해당학위 취득 가능자 포함) - 전공 : 생물학 전반 - 영어논문 작성 가능자 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 동물실험(구강투여, Morris Water Maze test, Fear conditioning test, genotyping) - 한약재료 실험 - 동물세포주 배양 및 cell signaling 관련 실험 - Western blot, RT-PCR, Immunohistochemistry / Immunocytochemistry • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - SCI 논문 주저자 - 실험실 경력 2년 이상인 자 - 한약재료 실험 경험자 - Behavior test(Morris Water Maze, Fear conditioning test) 경험자 	0명
퇴행성 뇌질환 B (수탁)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 석사 또는 박사학위 취득 후 5년이 초과되지 아니한 자 (2016년 8월내 해당학위 취득 가능자 포함) - 전공 : 생물학 전반 - 영어논문 작성 가능자 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 동물실험(IP injection, Sterotaxic Injection, Breeding and maintaining) - 동물세포주 배양 및 cell signaling / 분자기전 관련 실험 - Western blot, RT-PCR, Immunohistochemistry / Immunocytochemistry • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - SCI 논문 주저자 - 실험실 경력 2년 이상인 자 - 동물실험 경험자 	0명
분자발생 및 노화 (수탁)	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 박사학위 취득 후 5년이 초과되지 아니한 자 (2016년 8월내 해당학위 취득 가능자 포함) - 전공 : 세포생화학 및 신경과학 전 분야 - SCI(E)급 주저자 논문 보유자 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 신경과학, 분자세포생물학, 생화학 실험 수행 - 세포생물학 전반 기술 및 세포 소기관 분리, Mass-spec 등 - 국가연구개발사업 과제 지원 	0명

● 행정·기술·기능직(계약직)

모집분야	직급	자격요건 및 우대사항	인원	직무기술서
전산 (기술직)	선임급	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 학사학위 이상 - 경력 : 관련분야 5년 이상 경력자 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 정보화사업 추진 및 관리 - 전자정부프레임워크 기반(포털시스템, 업무시스템, 그룹웨어, 홈페이지) 개발 및 운영 - 정보보호 업무수행 - 이중화 기반 네트워크 운영 및 서버관리 - 전산관련 각종 계획 수립(EA/iTA, ISP, ISMP 등) - 방송, 음향, 전자교환기, 장비 운영 및 관리 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 공공기관 및 유관기관 전임상근직으로 3년 이상 기술경력자 - 정부 주관 정보보호 실태점검 대응 유경험자 - 전산 및 정보통신 관련 전공자 우대 	0명	별첨
자금 및 자산관리 (행정직)	원급	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 학사학위 이상 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 수입, 지출, 대체, 결산 - 비유동자산 관리 - 자금의 운용 및 관리 - 증빙서류 관리 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 전산회계 자격증(1급 이상) 소지자 - 공공기관 또는 상시근로자 300인 이상 민간기업에서 비유동자산 관리업무 경력자 - 경영학, 회계학, 세무학 관련 전공자 우대 	0명	별첨

모집분야	직급	자격요건 및 우대사항	인원	직무기술서
실험동물 관리 (기능직)	기능급	<ul style="list-style-type: none"> • 자격요건 <ul style="list-style-type: none"> - 학위 : 전문학사학위 이상 - 한국실험동물학회 인증 실험동물기술원 자격증 소지자 - 월 1~2회 주말/공휴일 당직근무 가능자 - '16. 9. 1부터 근무 가능자 • 수행예정업무 <ul style="list-style-type: none"> - 실험동물시설 및 동물사육 전반 관리 - 실험동물센터 내 장비운영 및 관리 • 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 동물실험시설 1년 이상 근무 경력자 	0명	-



기타사항

- 급여수준 : 기관 인사규정에 따라 책정
- 계약기간(계약직) : 임용일로부터 1년 이내 (평가에 따라 연장 가능)
 - * 수탁연구원의 경우 소속 연구책임자 개별 과제기간에 연계하여 조정
 - ** 연수연구원의 경우 학위취득 후 5년이내의 기간 동안 근무 가능
- 공통 응시자격
 1. 국가공무원법 제33조 각호에 해당되지 않는 자로서 해외여행에 결격사유 없는 자
 2. 해당 분야별 학위 소지자로 병역 필 또는 면제자
- 공통 우대사항
 1. 「장애인고용촉진 및 직업재활법」에 의한 장애인 우대
 2. 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 등의 국가보훈대상자 우대



전형절차



구분	평가사항
1단계 (서류전형)	자격 및 경력, 직업기초능력, 직무수행능력 등
2단계 (면접전형)	PPT 발표(실적, 경험, 경력, 직무상황에 따른 대처능력 등)
3단계 (원장면접)	역량, 태도, 윤리 등 다방면으로 평가 (정규직만 해당)



전형시 제출서류

구분	제출서류	비고
서류 전형	지원서(소정양식)	연구직/기능직: 지원서(양식1) 행정직/기술직: 지원서(양식2)
	연구실적 목록 및 연구계획서(소정양식)	연구직에 한함
	연구실적 증빙자료 각 1부(논문표지, 특허등록증 등)	연구직에 한함
	개인정보수집동의서(소정양식)	
면접 전형	학력증명서 또는 학위기 1부	연구직/기능직
	교육과정 성적증명서 1부	
	경력증명서 및 자격증 각 1부	해당자
	장애인 또는 국가보훈대상자 증빙서류 각 1부	해당자
	추천서(자유양식)	연구직 : 2부 이상 행정/기술/기능직 : 1부



지원서 접수방법 및 기간

- 접수방법 : 접수기간 내에 제출서류 일체를 **반드시 1개의 pdf 파일로 병합**하여 이메일 접수(우편접수 불가)
- 접수처 : job2016@kbri.re.kr
 - 이메일 제목 : [지원분야] 성명 (Ex. [자금 및 자산관리] 홍길동)
 - 첨부파일명 : [지원분야] 성명 (Ex. [자금 및 자산관리] 홍길동.pdf)
 - ※ 지원분야가 명확히 명시되지 않을 시 접수되지 않습니다.
- 접수기한 : '16. 7. 15.(금) ~ '16. 7. 31.(일), 14:00까지
 - ※ 마감시간 이후 제출서류는 접수되지 않습니다.



기타 유의사항

- 채용 전 분야 중복지원 불가
- 경력사항은 반드시 문서로 증명할 수 있는 사항만 기재할 것
- 지원자격 미준수, 지원서류 기재 착오 및 누락, 구비서류 미제출 등으로 인한 불이익은 지원자 본인의 책임으로 하며, 제출한 서류는 일체 반환하지 않음
- 기재사항 및 제출 서류의 내용이 사실과 다르거나 허위로 판명될 경우 합격을 무효로 함
- 신원조회 또는 채용신체검사 결과 부적격자는 합격을 무효로 함
- 전형결과 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있음
- 채용 시 처우에 관한 사항은 개별 경력 산정 및 연구원 내부규정에 의하여 결정
- 근무지 : 대구광역시 동구 첨단로 61(신서동 1142-1) 한국뇌연구원
- 문의처 : 한국뇌연구원 인사총무팀 (☎ 053-980-8224, 8225)