

2017년도 KIST 상반기 제2차 연구부문 공개채용

1966년 설립 이래 KIST가 걸어온 길은 대한민국 과학기술의 역사였습니다. 우리나라를 대표하는 연구소로서 세계적 선도 연구기관의 새 역사를 함께 만들어 갈 창의적이고 열정적인 국내·외 과학기술인재를 아래와 같이 모시고자 합니다.

2017년 4월 27일
한국과학기술연구원 원장

1. 지원 자격

- 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
 - 해외여행에 결격사유가 없는 자
 - 병역의무대상자의 경우 병역을 필하였거나 면제된 자
- *단 KIST에서 전문연구요원으로 복무중인 자는 지원 가능

2. 모집 직종, 인원 및 분야

- 모집 직종 및 인원 : 박사급 연구직, ○○명
- 모집분야

구 분	세부 연구분야
뇌과학	<ul style="list-style-type: none"> - 신경유전학 또는 분자신경과학 - 시스템 신경과학, 계산신경과학 또는 행동신경과학 - 광학 또는 뉴로영상 - 화학적 뇌신경 영상 - 광학 바이오마이크로시스템 - 알츠하이머병 타겟 발굴 및 동물 모델 효능 검증 - 신경과학, 미세공학, 의약학, 유전학 등 뇌 중심 융합과학 전 분야
의공학	<ul style="list-style-type: none"> - 체내이식형 소재, 조직재생 연구 - IT 융합 생체소자 및 모니터링 연구 - Sensory motor performance analysis, neuromuscular recovery - 생체 빅데이터 gathering, signal processing & analysis - 면역조절 암특이 항원개발, 종양억제 면역세포 기전연구 - 치료용 항체 개발 - 진단/치료용 융합단백질 제조 및 활용기술 - 바이오메디컬 혁신기술 개발을 위한 자연과학, 공학, 기초의학 및 융합 의공학 전 분야
녹색도시 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 신종미량유해물질대응 NT, BT 등 융합 수처리 기술 - 미세먼지 문제의 과학적 해결을 위한 챔버실험, 측정/분석, 모델링 및 저감 기술 - 차세대 이차전지 전해질, 전극소재 합성 및 전기화학 특성제어 - 차세대 이차전지 계산 및 고도분석 기술 - 차세대 이차전지 공정 원천 기술 - 지속가능한 녹색도시구현을 위한 환경기술, 에너지기술 등 융합과학 전 분야
차세대 반도체	<ul style="list-style-type: none"> - 저전력 고성능 Post-Si 소자 개발 - 나노 적층구조제어 스위칭 소재 및 소자개발 - 광신호 제어용 광전자소자 - 스핀정보소자 개발 - Neuromorphic chip - Quantum Computing, Quantum Information, Quantum Optics, Quantum Integrated Device - 차세대 반도체 및 정보처리, 저장용 혁신 소재/소자 원천기술 개발을 선도할 전 분야 - 나노, 양자 현상기반 혁신적 정보전자소재/소자 개발을 위한 전 분야

구 분	세부 연구분야
로봇·미디어	<ul style="list-style-type: none"> - 과학치안 분야 영상 분석 및 처리, 영상복원, 디노이징, 고해상도화 연구 - 로봇지능(이동, 조작, HRI, 지능체계) 기술 및 AI-based Robotics - 센서 개발 및 이를 이용한 다중 로봇제어 연구, 이종로봇 동시 운용연구 - 로봇 지능화를 위한 인식 기반 기술 개발 및 이를 이용한 인간-로봇 상호작용 연구 - 의료 및 헬스케어 로봇, 인간증강 및 소프트 로봇 - 4차 산업혁명 핵심분야에 해당하는 첨단로봇, 인공지능, IoT 센서, 차세대 미디어, 가상·증강현실 등 로봇·미디어 전 분야
미래융합 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 나노소재 설계 및 합성, 발광소재 및 촉매 소재 응용 - 중고온 작동 에너지 시스템 적용을 위한 구조용 또는 기능성 재료 기술 - 나노/마이크로 크기의 빛-물질 상호작용 소재 및 광소자 응용 - 생체 내 대사조절 및 항상성 평가를 위한 동물모델 구축 및 활용 - Data Science 기반 소재 설계 및 플랫폼 개발 기술 - NBIT(NT-BT-ICT) 융합 연구를 기반으로 인간 친화형 소재, 친환경 에너지 소재, 난치성 질환 치료 및 맞춤형 건강 증진 기술 개발을 위한 융합과학 전 분야
국가기반 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 수소, 연료전지, 수전해 분야의 시스템 개발기술 - 전기화학적 화합물 변환 및 합성기술(화학, 기계, 화공, 재료전공) - 사이버물리시스템 구현에 필요한 스마트센서, 신호처리, 통신 및 데이터처리를 위한 인공지능 기술 - 광전 및 열전현상 기반의 폐에너지 재활용 소자를 상용규모에서 설계하는 기술 혹은 이를 위한 제조공정 기술, 다양한 나노소재가 혼재된 나노구조체를 설계하고 이를 에너지 소자로 적용하는 기술 - 신재생에너지(태양광, 열전, 연료전지, 수소, 바이오) 및 센서 관련 소재, 공정 및 시스템 개발 등 전 분야
UBC 현지랩	<ul style="list-style-type: none"> - Bio-Fuel 기술개발을 위한 식물자원과 이산화탄소 기반 화합물 리파이너리 반응공학, 촉매공정개발 및 분리/정제 기술 ※ University of British Columbia 내 KIST현지랩(캐나다 밴쿠버 소재) 현지채용 <ul style="list-style-type: none"> - 캐나다 정부의 합법적 취업자격 소유자(영주권자, 시민권자 등) 우대 - 현지랩 운영이 종료될 경우 우리원 본원(서울시 소재)으로 근무지가 전환배치 될 수 있음
강릉분원	<ul style="list-style-type: none"> - 노인성 질환 기초 및 응용연구 - 천연물의 노인성 질환 억제효능 및 작용기전 연구 - 천연물융합연구 및 작물과학을 통해 미래농업을 선도할 융합과학 전 분야 ※ 강릉시 근무가능자
기술정책	<ul style="list-style-type: none"> - 중장기 기관전략 수립 및 실행방안 마련 - KIST 글로벌화 전략 수립

※ 모집분야별 중복지원 불가

3. 선발전형

가. 절차개요

채용공고 → 서류전형 → 1차 면접(전문성 평가 자질검증세미나) 및 인성검사
→ 2차 면접(종합평가) → 신원조회, 채용신체검사 → 최종합격통보 → 입원서류제출
→ 인사발령 및 고용계약

나. 전형절차 및 심사기준

전형단계		심사기준	비고
1단계	서류전형	<ul style="list-style-type: none"> 기본자질 학업성취도 연구실적 연구원 중점 연구분야와의 부합성 	
2단계	자질검증세미나 (전공면접)	<ul style="list-style-type: none"> 전문지식, 발전가능성, 연구원 중점 연구분야와의 부합 정도 등 	*심의대상자에 한하여 인성검사 시행
3단계	종합면접	<ul style="list-style-type: none"> 인물(품성, 리더십, 발전가능성) 핵심역량(전문지식, 응용력 등) 기타(창의력, 가치관 등) 	
4단계	신원조회 채용신체검사		

다. 단계별 제출서류

전형단계		제출서류
1단계	서류전형	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온라인 지원서 ○ 대학이상 성적증명서 사본 각 1부 *스캔파일 형태로 온라인 지원서에 업로드
2단계	자질검증세미나 (전공면접)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추천서 2부 이상 *공통 : 최종학위(예정) 기관에서의 지도교수 추천서 1부(필수) *포닥 : 공통사항 외 포닥 기관에서의 추천서 1부(필수) ※ 포닥이 아닐 경우, 공통사항 외 본인이 원하는 기관 추천서 제출 가능 ○ 연구실적 증빙자료 각 1부(사본) ○ 대학이상 성적증명서·학위(예정)증명서 각 1부 ○ 이력서 1부 (자유양식) ○ Essay 1부 : 「해당분야 연구실적 및 향후 활동계획」(자유양식) ○ 경력(재직)증명서 (해당하는 경우)
3단계	종합면접	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발표자료 : 해당분야 연구실적 및 향후 활동계획(PPT)
4단계	신원조회 채용신체검사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 서류

※ 각 단계별 서류제출에 대하여는 이전단계 합격자에게 개별 통보/안내 예정임

4. 접수기간 및 접수방법

가. 접수기간 : [2017.4.27.\(목\) ~ 2017.5.17.\(수\) 18:00까지](#)

나. 접수방법 : 온라인 접수

한국과학기술연구원 홈페이지(<http://www.kist.re.kr>) → 알림공간 → KIST 공지 → 채용공지
→ 「2017년도 KIST 상반기 제2차 연구부문 공개채용」 → 공고문 하단 “바로가기” 배너 이용

5. 기타 사항

- 가. 국가보훈대상자와 장애인은 증빙서류 제출 시 관계법령에 의거 우대합니다.
- 나. 해당분야에 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
- 다. 접수된 서류는 반환하지 않으며, 지원서 또는 제출서류에 허위사항이 발견될 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있습니다.
- 라. 신원조회 또는 채용신체검사 결과 부적격자는 합격처리 하지 않습니다. 끝.