

2023년도 KIST 전문분야 연구직 공개채용

1966년 설립 이래 한국과학기술연구원(KIST)이 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.

2023년 8월 18일
한국과학기술연구원 원장

1. 공통응시자격

- 국가공무원법 제33조의 자격사유가 없는 자
- 해외여행에 자격사유가 없는 자
- 병역의무대상자의 경우 병역을 필하였거나 면제된 자
*단 KIST에서 전문연구요원으로 복무중인 자는 지원 가능
- 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 없는 자

2. 모집인원 및 분야

가. 모집인원 : 박사학위 소지자* 37명 이내 (정규직/연구직)

*채용공고일 기준 7개월 이내 박사학위 취득 예정자 포함

나. 모집분야

구분	세부 연구분야	근무지
(01) 뇌인지·기능 및 뇌질환 병인, 진단 치료제 개발	○ 뇌기능, 뇌질환 병인 연구분야 (신경과학 연구) ○ 치료 기술 개발 연구 (진단·치료제 및 뇌공학 연구) ○ AI 활용을 통한 DATA Neuroscience 플랫폼 개발 연구	KIST 본원 (서울시)
(02) 인공지능, 언어모델 및 파운데이션 모델	○ 생성형 및 멀티모달 인공지능 기반 3차원 영상 이해 기술 ○ 대규모 언어모델 및 파운데이션 모델 원천 및 응용 기술	
(03) 양자 기술	○ Integrated Quantum Photonics 기반 양자컴퓨팅·양자통신·양자센싱 소자연구개발 ○ 양자광학 및 양자정보 실험 연구 ○ 양자응용시스템 기술 개발	
(04) 신경망 시뮬레이션 및 신경망 어레이 구동 회로	○ 뉴런, 시냅스, 인공 신경망 시뮬레이션/신경망 구조 최적화 기술 (Neural Architecture Search 등) ○ 신소자 기반 어레이 구동 아날로그 회로설계 기술 (Cadence Spectre, Virtuoso Layout 등)	
(05) 대기환경 측정·분석·모델링	○ 대기환경 측정·분석·모델링 기반 대기물리 현상 규명 연구 ○ 대기물리 및 대기환경 융합 연구	
(06) 기후변화 감시·진단·예측	○ 기후변화 적응을 위한 감시·진단 및 예측 연구 ○ 기후변화 영향평가 및 위험성평가 연구	
(07) 생체·의약소재	○ 상실된 신체 기능 회복을 위한 첨단재생치료 연구 (세포·유전자치료기술, 오가노이드, 임플란트 연구)	
(08) 바이오닉스	○ 디지털 헬스케어 기술 (뇌-컴퓨터 인터페이스, 전자약, SaMD, 웨어러블 디바이스 등)	
(09) 화학생명	○ 노화 및 감염병 제어 관련 화학생명 융합 연구 (생물학·면역학 연구, 신약·나노의학 개발)	
(10) 소재 인공지능	○ AI 기반 소재설계 및 공정 최적화 연구	
(11) 기능성 극한 소재	○ 극한 물성, 극한 환경 소재·천연소재 기반 고기능성 소재 (셀룰로오스, 키토산, 천연광물 등)	
(12) 차세대 이차전지	○ 차세대 이차전지 소재, 전극, 셀 및 사용 후 이차전지 재생 기술	
(13) 그린수소	○ 그린수소 생산·저장 소재, 부품 및 반응기 기술	
(14) CCU 공정 기술	○ 이산화탄소 포집 전환 공정 기술	
(15) DBS(건조혈반) 분석법 개발 및 시료분석, 신규 반도핑 기술개발	○ 건조혈반이라는 새로운 형태의 도핑시료에 대한 분석법 개발 및 국제인증, 시료분석 ○ 새로운 형태의 도핑방법 등에 대한 기술개발	
(16) R&D 경영·전략	○ 도전·혁신형 R&D 전략 및 출연(연) 과학기술정책 수립	
(17) 융합정책 및 융합R&D 기획	○ 융합 R&D 사업기획, 융합분야 R&D 전략수립 등 정책개발	
(18) 천연물 데이터마이닝	○ 생물정보학 및 인공지능 기술을 활용한 천연물 화학·생물 정보 DB 구축 ○ 천연물 효능·기전과 독성 관련 네트워크 분석	KIST 강릉분원 (*강릉시 근무가능자)
(19) ICT융합 시설원예 (스마트팜)	○ 원예학, 작물과학 등 식물과학과 ICT 기술 (데이터 수집 및 분석, 모델링) 융합을 통한 스마트팜 작물의 생육 변화 예측 및 기전 규명, 환경 영향 분석	
(20) 복합소재 기술	○ 한계특성 극복형 기능성 고분자 설계, 합성 및 응용기술 ○ 머신러닝기반 복합재료 멀티스케일 모델링 ○ 나노 소재·섬유의 기계적, 전기적 특성 평가 및 응용기술	KIST 전북분원 (*완주군 근무가능자)

* 모집분야 간 중복지원 불가(단, 전형 단계에서 심사위원 판단으로 지원자 등의 후 지원분야 변경 가능)

3. 선발전형

가. 절차개요

채용공고 → 서류심사 → 자질검증세미나(전공면접) → 종합면접 → 신원조회, 채용신체검사 → 최종합격통보 ※ 자질검증세미나 심의대상자에 한하여 온라인 인성검사 별도시행(미응시 경우 면접전형 불합격 처리)
--

나. 전형절차 및 심사기준

전형단계	심사기준	일정	비고
서류심사	○ 기본자질 ○ 학업성취도 ○ 연구실적 ○ 연구원 중점 연구분야와의 부합성	10월 중순 (예정)	*모집예정인원의 5배수 이내 선발
자질검증세미나 (전공면접)	○ 전문지식(학위, 경력, 연구업적, 핵심역량, 응용력 등) ○ 인물(표현력, 태도, 장래성, 품성, 리더십, 발전가능성, 기타 자질)	12월 초순 (예정)	**모집예정인원의 3배수 이내 선발
종합면접	○ 기타(중점 연구분야와의 부합성, 창의력, 가치관 등)	12월 중순 (예정)	-
신원조회 채용신체검사	-	'24년 1월~ (예정)	-

* 상기 전형일정은 진행 과정에서 변경될 수 있음.

다. 단계별 제출서류

전형단계	제출서류
지원서 접수	○ 온라인 지원서
서류심사	-
자질검증세미나 (전공면접)	○ 연구실적 증빙자료 각 1부(사본) ○ 대학이상 성적증명서·학위(예정)증명서 각 1부(사본) ○ Essay 1부 : 「해당분야 연구실적 및 향후 활동계획」(자유양식) ○ 경력(재직)증명서(해당자) ○ 추천서 : 박사 학위 졸업(예정) 기관의 지도교수 추천서 1부(별도양식 제공) ※ 현재 포닥일 경우 포닥기관에서의 추천서 1부 선택 제출 현재 포닥이 아닌 분들의 경우 본인이 원하는 기관, 기업 또는 대학의 추천서 1부 선택 제출 ※ 추천서 제출 시, 생년월일(연령)·성별·사진·출신지·가족관계·재산 등 블라인드 채용에 위배되는 사항은 반드시 배제 ○ 국가보훈대상자/장애인 증빙서류 사본 각 1부(해당자) ※ 블라인드 채용 시행에 따라 위 제출서류는 사실 확인을 위한 목적으로만 활용되며, 추후 면접위원회에게는 제공되지 않거나 필요시 블라인드 처리 후 제공됩니다.
종합면접	○ 발표자료 : 해당분야 연구실적 및 향후 활동계획(PPT)
신원조회 채용신체검사	○ 관련 서류

* 각 단계별 서류제출에 대하여는 이전단계 합격자에게 개별 통보/안내 예정

4. 접수기간 및 접수방법

가. 접수기간 : **2023. 8. 18.(금) 14:00 ~ 2023. 9. 1.(금) 18:00**

나. 접수방법 : 온라인 접수

한국과학기술연구원 채용 홈페이지(https://kist.recruitment.kr) → 채용공고 또는 입사지원 → 입사지원서 작성 바로가기

5. 기타 사항

가. 본 채용공고는 「평등한 기회, 공정한 과정을 위한 공공기관 블라인드 채용」을 따릅니다.

< 지원서 작성 불성실 및 블라인드 위배 시 조치 안내 > ○ 지원서 착오·누락·허위 기재 시 합격이 취소될 수 있음. ○ 지원서 상에는 직접적 또는 간접적으로 생년월일(연령)·성별·사진·출신지·가족관계·재산 등의 인적 사항이 드러나지 않도록 작성하여야 하며, 작성할 경우 합격이 취소될 수 있음.
--

* 연구인력 채용 시(연구지원인력 포함), 연구수행·지원 역량을 심층적으로 판단하기 위하여 관련 정보(출신학교명·전공분야·지도교수명·추천인 정보 등)를 수집·활용할 수 있습니다.

- 나. 국가보훈대상자와 장애인은 증빙서류 제출 시 관계법령에 의거 우대합니다.
* 국가보훈대상자는 선발예정인원이 3인 이하인 분야의 경우 「취업지원 업무처리지침」 등에 의거하여 가점 미적용(단, 응시자 수가 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우에는 그러하지 아니함).
- 다. 온라인 지원서 제출 이후 진행되는 전형단계에서 필요한 모든 제출서류는 온라인(전자우편)으로만 접수하며, 온라인 지원서 또는 제출서류에 허위사항이 발견될 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있습니다.
- 라. 채용 관련 청탁 등 부정한 방법에 의하여 채용전형에 응시하는 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있으며, 향후 5년간 응시를 제한합니다.
- 마. 전형단계별 결과(합격/불합격 통지)는 온라인 지원서 상에 기재한 전자메일로 개별 안내합니다.
- 바. 해당분야에 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
- 사. 종합면접 합격자가 임용 전 입원포기 또는 합격취소 시 예비합격자 중 차순위자 순으로 추가 합격자를 선정할 수 있습니다.
* 종합면접 결과 안내 시 예비합격자 개별 통지 예정
- 아. 신원조회 또는 채용신체검사 결과에 따라 최종 합격처리 하지 않을 수 있습니다.
- 자. 온라인 지원서 상 기재하지 않은 경력사항에 대해서는 추후 최종합격 시 경력산정에 반영하지 않을 수 있습니다.
- 차. 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조에 따라, 최종합격이 되지 않은 지원자는 결과 확정 이후 14일 이내에 공고상 요구된 채용서류 중 비전자문서(하드카피)로 제출한 서류에 대해 전자우편(recruit@kist.re.kr)을 통해 반환청구를 할 수 있습니다.
- 카. 최종합격이 되지 않은 지원자의 비전자 채용서류는 14일간 보관 후 「채용절차법」 제11조 및 「개인정보 보호법」에 따라 지체 없이 파기됩니다.(다른 법령에 따라 별도로 관리되어야 하는 경우에는 예외). 끝.