

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 창익적이고 열정적인 국내·외 과학기술인재를 아래와 같이 모시고자 합니다.

2023년 8월 18일
한국과학기술연구원 원장

1. 공통응시자격

- 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
- 해외여행에 결격사유가 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) 뇌인자·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 감시진단 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	KIST 강릉분원 (*강릉시 근무가능자)
(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	KIST 전북분원 (*완주군 근무가능자)
(18) 천연물 데이터마이닝	○ 생물정보학 및 인공지능 기술을 활용한 천연물 화학·생물 정보 DB 구축 ○ 천연물 효능·기전과 독성 관련 네트워크 분석	
(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	

* 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)	12월 초순 (예정)	**모집예정인원의 3배수 이내 선발
종합면접	○ 인물(표현력, 태도, 장래성, 품성, 리더십, 발전가능성, 기타 자질) ○ 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 면접위원회에는 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 반영
하지 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.