

2025년도 KIST 제3차 연구부문 공개채용

1966년 설립 이래 한국과학기술연구원(KIST)이 걸어온 길은 대한민국 과학기술의 역사였습니다. 글로벌 일류의 품격을 갖춘 연구기관으로서 'World Class KIST'의 역사를 함께 만들어 갈 창의적이고 열정적인 인재를 아래와 같이 모시고자 합니다.

2025년 8월 18일
한국과학기술연구원 원장

1. 공통응시자격

- 「국가공무원법」 제33조의 결격사유가 없는 자
- 해외여행에 결격사유가 없는 자
- 병역의무대상자의 경우 지원서 접수 마감일 기준 병역을 필하였거나 면제된 자
※ 단, KIST에서 전문연구요원으로 복무 중인 자는 지원 가능
- 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 없는 자

2. 모집인원 및 분야

가. 모집인원 : 박사학위 소지자* 27명 이내 (정규직/연구직)

* 채용공고일 기준 7개월 이내 박사학위 취득 예정자 포함

나. 모집분야

구분	세부 연구분야	근무지
(01) 반도체 회로	○ 차세대 컴퓨팅 반도체 회로 설계 ○ 메모리/시스템 반도체 회로 설계	KIST 본원 (서울시)
(02) 뉴로모픽 컴퓨팅 시스템	○ 고신뢰성 신경망 어레이, 구동회로, 응용 시스템 개발	
(03) 양자컴퓨팅 (광기반 양자컴퓨팅 시스템기술)	○ 집적광소자 기반 양자컴퓨팅 소자 및 시스템 개발 ○ 분산형 양자컴퓨팅 아키텍처 및 응용기술 개발	
(04) 인공지능(AI)	○ 시각-언어 모델(VLM) 및 시각-언어-행동 모델(VLA) 기술 ○ 온디바이스 / 임베디드 AI 모델 개발 및 최적화 ○ 월드모델 및 강화학습 기반 범용 추론 모델 개발	
(05) 휴머노이드 로봇 개발 연구	○ 휴머노이드 로봇 HW 연구 및 최적화, 보행 제어 기술, AI 기반 작업 계획 및 조작 제어 기술, Interactive AI 기술	
(06) 물순환계 (오염)물질 유동해석 및 제어기술	○ 지표수-지하수 물순환계 (오염)물질 거동특성 평가 ○ 물순환계 (오염)물질 제거 및 회수 기법 개발 ○ 환경매체 활용 이산화탄소제거(carbon dioxide removal, CDR) 기법 개발	
(07) 기후-생태계 탄소순환 해석, 예측 및 진단	○ 육상 생태계 탄소순환의 생지화학적 분석 및 정량화 ○ AI-모델-원격탐사 기반 탄소순환 진단 및 예측 ○ 기후변화 및 대기미량물질과 탄소순환 상호작용 규명	
(08) 수소 저장-활용 융합	○ 화학적 수소저장-활용 융합 기술 (액상/고상 수소저장 AI 연계 소재/촉매, 반응기/시스템)	
(09) 수소 생산-저장 융합	○ 고체산화물 수전해 셀/스택 기술 및 생산-저장 융합 기술 (소재, 공정, 계산과학, 열유동) ○ 차세대 고분자형 수전해 및 전기화학적 수소융합 기술 (소재/부품, 셀/스택 및 내구 분석)	
(10) 뇌의약 연구 분야	○ 사회현안 뇌질환(치매, 파킨슨병, 정신질환 등) 치료 약물 개발을 위한 의약화학 연구(효능 및 약물성 최적화)	
(11) 뇌-면역 연구 분야	○ 뇌-면역 생태계 모사 연구 플랫폼 확립 기술(뇌면역 모사 세포 및 동물 모델 등)	
(12) 뇌공학 연구 분야	○ 사회현안 뇌질환(치매, 파킨슨병, 정신질환 등) 치료를 위한 자극 기술 및 전자약개발 기술	
(13) 뇌과학 연구 분야	○ 사회현안 뇌질환병인 규명 및 신규 타겟 발굴 연구 ○ 사회현안 뇌질환치료기술 개발을 위한 효능 및 치료기전 검증 연구	
(14) 바이오닉스	○ 디지털 헬스케어 기술 기반 진단/치료/재활	
(15) 생체재료/의약	○ 융복합 바이오 소재 기반 환자맞춤치료제 전달 기술 및 차세대 임플란트 기술	
(16) 역노화	○ 세포/유전자/항체 엔지니어링 기술 및 합성생물학 기술을 활용한 역노화 연구	
(17) 기능성 전자소재 및 소자 (뉴로모픽, 열제어, Wearable 에너지 등)	○ 뉴로모픽, 열제어 소재 및 소자, Wearable 에너지 등 전자소재 관련 연구 ○ AI 기술을 활용한 유무기 전자소재 설계 및 구현	
(18) 소재 인공지능	○ 유무기 소재 설계용 AI 기술 ○ AI 기반 공정 최적화 기술	
(19) 센서 플랫폼 및 신호처리	○ 바이오메디컬 디바이스 및 센서 플랫폼 기술 ○ 센서 신호처리 기술	
(20) 멀티모달 파운데이션 모델, 비주얼 컴퓨팅 및 HCI, Physical AI 및 HRI	○ 설명가능한 멀티모달 인공지능 및 파운데이션 모델 기반 기술 (XAI-FM 융합을 통한 질병의 진단-치료 연계가 가능한 고차원 디지털 바이오마커 발굴 기술 개발) ○ 인공지능-메타버스 융합 기술 (AI-XR 융합 기술 개발, 실-가상 융합 Physical AI 훈련 연구) ○ 장기간의 효과적인 인간-로봇상호작용을 위한 로봇학습 및 상호작용 기술 개발 (LLM, VLM을 이용한 상호작용 상황 인지 및 장기기억 연구, VLM 기반 로봇 작업 계획 및 로봇 행동 학습 연구)	
(21) 나노 소재 합성 및 응용, 자율실험실 기반 기술	○ 전자기파(X-선, γ-선, 적외선, 자외선 등) 반응 나노 소재 및 고열전도 나노 소재 연구 ○ 자동화 개발, AI를 이용한 실험 설계, 최적화 연구, 이를 이용한 신소재 개발	
(22) 유기 화학, 유기금속화학	○ 유기금속 촉매 합성 및 반응, 유-무기 하이브리드 촉매 합성 및 반응, 유기화합물 기반 온실가스 제어 물질 합성 및 활용, 석유 화학 대체 지속 가능 화학제품 설계 및 합성	
(23) 전기화학적 CCU, 전기화학적 유기합성	○ 전기화학적 CO ₂ 전환 실증화 막-전극 접합체, 디바이스 및 스택 시스템 기술 ○ e-Chemicals의 업그레이딩을 위한 전기화학적 유기합성 기술	
(24) 차세대 이차전지	○ 차세대 이차전지(전고체, 나트륨이온, 리튬금속 전지 등) 기반 기술 (핵심 소재 및 전극 기술, 머신러닝기반 소재 설계 및 예측, 고도분석 등)	
(25) 천연물 약물전달 기술, 천연물 약동학 및 약력학	○ 천연물 신약 후보물질에 대한 약물전달 기술 개발 분야, 천연물 신약 후보물질에 대한 약동학 및 약력학 분야(PK/PD)	KIST 강릉분원 (*강릉시 근무가능자)
(26) 천연물 시스템 생물학 및 생물정보학	○ (천연물 시스템생물학) 시스템생물학기반 약물타겟, 약리연구, 합성생물학기반 천연물 대량생산 분야 ○ (천연물 생물정보학) 생물정보학, 인공지능 기술 분야	

※ 모집분야 간 중복지원 불가

3. 선발전형

가. 절차개요

채용공고 → 서류심사 → 자질검증세미나(전공면접) → 종합면접 → 신원조회, 채용신체검사 → 최종합격통보
※ 자질검증세미나 대상자에 한하여 온라인 인성검사 별도 시행(기한 내 미응시자는 불합격 처리)

나. 전형절차 및 심사기준

전형단계	심사기준	전형일정	비고
서류심사	○ 기본자질 ○ 학업성취도 ○ 연구실적 ○ 연구원 중점 연구분야와의 부합성	9월 중 (예정)	모집예정인원의 5배수 이내 선발
자질검증세미나 (전공면접)	○ 전문지식, 발전가능성 ○ 원 중점 분야와의 부합정도 등	10월 하순 (예정)	모집예정인원의 3배수 이내 선발
종합면접	○ 인물(사회성, 태도, 발전가능성 등) ○ 전문지식(이해도, 응용력, 창의성 등) ○ 기타(중점 연구분야와의 부합성 등)	11월 중 (예정)	-
신원조회 채용신체검사	-	11월 중 (예정)	-

※ 상기 전형일정은 합격자 발표 일정과는 별개이며, 진행 과정에서 변경될 수 있음

다. 단계별 제출서류

전형단계	제출서류
지원서 접수	○ 온라인 지원서
서류심사	○ 해당사항 없음
자질검증세미나 (전공면접)	○ 연구실적 증빙자료 각 1부(사본) ○ 대학 이상 성적증명서·학위(예정)증명서 각 1부(사본) ○ Essay 1부 : 「해당 분야 연구실적 및 향후 활동계획」(자유 양식) ○ 경력(재직)증명서(해당자) ○ 추천서 2부(별도 양식 제공): 박사학위 수여(예정) 대학의 지도교수, 재직 중인 기관의 상급자 등 본인의 자질을 입증해 줄 수 있는 자 ※ 추천서 제출 시, 생년월일(연령)·성별·사진·출신지·가족관계·재산 등 블라인드 채용에 위배되는 사항은 반드시 배제하여야 함 ○ 국가보훈대상자/장애인 증빙서류 사본 각 1부(해당자) ※ 블라인드 채용 시행에 따라 위 제출서류는 사실 확인을 위한 목적으로만 활용되며, 면접위원에게는 제공되지 않거나 필요 시 블라인드 처리 후 제공될
종합면접	○ 발표자료 : 해당 분야 연구실적 및 향후 활동계획(PPT)
신원조회 채용신체검사	○ 관련 서류

※ 각 단계별 서류제출에 대하여는 이전 단계 합격자에게 개별 통보/안내 예정

4. 접수기간 및 접수방법

가. 접수기간 : **2025. 8. 18.(월) 17:00 ~ 2025. 9. 5.(금) 17:00**

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 기타공직유관단체 블라인드 채용」을 따릅니다.

< 지원서 작성 불성실 및 블라인드 위배 시 조치 안내 >

○ 지원서 착오·누락·허위 기재 시 합격이 취소될 수 있음.
○ 지원서에는 직접적 또는 간접적으로 생년월일(연령)·성별·사진·출신지·가족관계·재산 등의 인적사항이 드러나지 않도록 작성하여야 하며, 작성할 경우 합격이 취소될 수 있음.

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

나. 국가보훈대상자와 장애인은 증빙서류 제출 시 관계법령에 의거 우대합니다.

※ 선발예정인원이 3인 이하인 분야의 경우 「보훈대상자 취업지원 업무처리지침」 등에 의거하여 가점 미적용(단, 응시자 수가 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우에는 그러하지 아니함)

다. 동점자 발생시 내규에 의거하여 처리합니다.

라. 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.

마. 채용 관련 청탁 등 부정한 방법에 의하여 채용전형에 응시하는 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있으며, 향후 5년간 응시를 제한합니다.

바. 전형단계별 결과(합격/불합격 통지)는 온라인 지원서 상에 기재한 전자메일로 개별 안내합니다.

사. 해당 분야에 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있습니다.

아. 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

자. 신원조회 또는 채용신체검사 결과에 따라 최종 합격처리 하지 않을 수 있습니다.

차. 온라인 지원서에 기재하지 않은 경력사항에 대해서는 추후 최종 합격 시 경력산정에 반영하지 않을 수 있습니다.

카. 「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.

타. 최종합격이 되지 않은 지원자의 비전자 채용서류는 결과확정 이후 14일간 보관 후 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조 및 「개인정보 보호법」에 따라 지체 없이 파기됩니다.(다른 법령에 따라 별도로 관리되어야 하는 경우에는 예외). 끝.