

정부출연연구기관인 한국표준과학연구원(KRISS)은 과학기술 전 분야에 대해 기초 및 원천기술 연구를 수행하고 있습니다. 블라인드 채용 연계 NCS(국가직무능력표준) 기반 능력 중심 채용을 통하여 각 분야의 우수한 박사후연구원(Post-doc.)을 초빙하오니, 지금 도전하시어 KRISS에서 여러분의 꿈과 열정을 마음껏 펼치시길 바랍니다.

□ 채용분야 및 인원: 28개 분야 31명

채용분야		관련 전공	주요 업무	채용 인원	코드
물리 측정	길이형상측정	물리학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> Computational imaging 기술을 이용한 장거리 이미징 적응광학계에 사용되는 closed loop algorithm 개발 	1명	A01
	음향진동초음파 측정	물리학, 전기·전자/기계/ 의공학	<ul style="list-style-type: none"> 광기반 고주파수 초음파 측정 표준 개발 고강도 초음파 측정 기술 개발 의료용 집속초음파 기술 개발 	1명	A02
화학 소재 측정	소재물성측정1	물리, 화학, 재료공학, 전기전자공학, 기계공학 등	<ul style="list-style-type: none"> 튜닝포크 기반 진공 PiFM 시스템 개발 및 액상 PiFM 개발을 통한 나노 바이오 소재의 분광학적 성질을 나노 스케일의 공간 분해능으로 측정 	1명	B01
	소재물성측정2	물리, 화학, 재료공학, 전기전자공학, 기계공학 등	<ul style="list-style-type: none"> SPM(STM, AFM등) 활용 저차원 양자소재 및 양자소자 측정기술 개발 	1명	B02
바이오 의료 측정	바이오물질측정1	생물학 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> 첨단바이오의약품 및 정밀의료용 바이오 소재에 대한 측정표준 개발 첨단바이오의약품 품질평가를 위한 표준물질 및 측정기술 개발 	1명	C01
	바이오물질측정2	생물학, 화학, 물리학	<ul style="list-style-type: none"> 지질나노입자 및 바이러스 측정 RNA 정성 및 정량분석 	1명	C02
	바이오물질측정3	생물학 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> 미생물 유전체/군집유전체 분석 바이러스 유전체/군집유전체 분석 LLM 기반 문헌 분석 및 에이전트 개발 	1명	C03
	나노바이오측정1	물리학, 광학, 의공학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> 간섭계 기반(디지털홀로그래피) 바이오 광 이미징 기술 개발 초분광 암시야 현미경 기술을 이용한 첨단바이오의약품용 나노바이오소재 및 세포 분석 기술 개발 	1명	C04
	나노바이오측정2	물리학, 광학, 의공학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> 간섭계(광간섭단층촬영) 또는 비선형 광학 기반 바이오 광 이미징 기술 개발 Optoretinography 기술 개발 및 이를 이용한 AI 기반 유전자 치료제 효능 전임상시험 분석 기술 개발 	1명	C05

채용분야	관련 전공	주요 업무	채용 인원	코드	
양자 기술 연구	나노바이오측정3	프로테오믹스	<ul style="list-style-type: none"> 단백체 기반 첨단바이오의약품 및 나노물질의 유효성·독성 평가 연구 단백질 코로나 분석 및 기전 규명 LC-MS/MS 기반 정량 분석법 개발 및 다중오믹스 해석 	1명	C06
	양자자기센싱1	물리	<ul style="list-style-type: none"> 광자기(Magneto-Optical Kerr Effect) 현미경 개발 광자기 현미경을 이용한 응용 실험 	1명	D01
	양자자기센싱2	물리학, 재료공학, 전자공학	<ul style="list-style-type: none"> 포톤 스퀴징을 이용한 스커미온 이동 기술개발 양자스커미온 구현을 위한 기본기술개발 스커미온 기반 확률 소자 특성 분석 	2명	D02
	양자자기센싱3	물리학, 전기전자공학	<ul style="list-style-type: none"> 광펌핑원자자력계(OPM) 등 양자자기센서 응용 측정기술 개발 미세자기장 이미징 및 이를 통한 비파괴 전류 재구성 방법 개발 	1명	D03
	양자정보 네트워킹	물리	<ul style="list-style-type: none"> 양자광학계 기반 양자광센싱 기술 개발 양자얽힘광원 및 양자간섭계 실험 연구 	1명	D04
	양자소자	물리학, 기계공학, 전자공학 등	<ul style="list-style-type: none"> 초전도 마이크로파 양자회로 기반 하이브리드 양자시스템 연구 및 개발 	1명	D05
	원자양자센싱1	물리학, 광학, 전자공학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> 레이저를 이용한 냉각원자의 제어 연구 원자간섭계를 이용한 중력, 중력구배 및 관성센서 연구 	2명	D06
	원자양자센싱2	광학	<ul style="list-style-type: none"> 온칩(on-chip) 광공진기 광빗 생성 및 제어 원자칩셀 기반 양자정보 시스템 개발 	1명	D07
전략 기술 연구	원자양자센싱3	물리, 전자, 전산, 기계, 재료	<ul style="list-style-type: none"> 중성원자 양자컴퓨터 개발을 위한 측정 및 제어기술 개발 중성원자 큐비트 양자연산 기술 개발 양자컴퓨터 운용 및 제어 기술 개발 	2명	D08
	반도체디스플레이 측정1	물리학, 기계공학, 전자공학, 전파공학 등	<ul style="list-style-type: none"> 극자외선 검사기의 광학 모듈 고도화 극자외선 노광 소재·부품 광학적 특성 평가 극자외선 기반 반도체 소자의 형상 측정 기술 개발 	1명	E01
	반도체디스플레이 측정2	물리, 화학, 재료공학 등	<ul style="list-style-type: none"> 이차전지 소재 및 소자 라만 분광학 기반 신뢰성 평가기술 개발 	1명	E02
	반도체디스플레이 측정3	물리화학, 물리학, 기계공학, 핵융합공학, 화학공학, 반도체공학 등 관련 학문 전 분야	<ul style="list-style-type: none"> 레이저 분광학을 이용한 반도체 식각공정의 주요 반응성 화학종의 실시간 모니터링 기술 개발 및 탄소중립형 공정 적용 	1명	E03

채용분야	관련 전공	주요 업무	채용 인원	코드
반도체디스플레이 측정4	물리화학, 물리학, 등 관련 학문 전 분야	• 광빗살 기반 시간-주파수 분해 분광학을 이용한 반도체 공정용 대체가스의 대기화학 동역학 연구	1명	E04
우주극한측정	물리학, 광학, 천문학, 기계	• 우주용 반사경 정밀 측정 • 대형 반사경 자동연마기술 개발 • SiC와 같은 신소재를 이용한 반사경 개발	1명	E05
미래선도 연구장비	인공지능, 컴퓨터과학, 전산학, 수학, 통계학, 정보통신공학, 전기및전자공학 등	• 인공지능 신뢰성 향상 및 정량화 연구 (Uncertainty in AI, Trustworthy AI 등) • 첨단산업 난제 해결을 위한 인공지능 연구	1명	E06
초전도양자컴퓨팅 시스템연구1	물리학, 전기전자공학, 컴퓨터공학, 계측제어, 측정과학	• 오류정정에 적합한 고성능 초전도 양자프로세서 아키텍처 설계 및 최적화 • 유닛셀 기반 큐비트 주파수 배치 최적화 • 고총실도 양자게이트 시뮬레이션 • 고속 양자게이트를 위한 가변 커플러 설계 • 높은 측정총실도를 위한 퍼셀필터 개발	1명	F01
초전도양자컴퓨팅 시스템연구2	물리학, 전기전자공학, 컴퓨터공학, 계측제어, 측정과학	• 양자게이트 구현을 위한 초전도 큐비트 제어 및 잡음 분석 • 높은 측정총실도 구현을 위한 극저온 저잡음 측정 기술 개발 • 100큐비트급 이상 대규모 QPU 운영을 위한 통합 소프트웨어 개발 • 오류 정정 및 오류 완화 방법론 개발 및 실험 적용	1명	F02
초전도양자컴퓨팅 시스템연구3	물리학, 전기전자공학, 전자재료, 반도체공학	• 고성능 초전도 QPU 제작 공정 개발 • 100큐비트급 이상 QPU를 위한 3차원 패키징 • 대면적 웨이퍼 스케일 QPU 제작 수율 및 산포도 제어 • 대면적 초전도 박막 품질 관리, 웨이퍼 스케일 전자빔 리소그라피 공정 및 조셉슨 접합 공정 최적화	1명	F03
촉감표준융합연구	전자공학, 기계공학	• 초실감 촉감 재현이 가능한 초소형·초경량 액추에이터 기술개발	1명	F04

<참고1> 응시자의 채용분야 중복 · 교차 지원 금지

- 응시자는 표준연 2026년 1차 Post-Doc. 공개채용 채용분야 중 1개 분야에만 지원할 수
있으며, 중복·교차 지원이 확인될 경우 합격 취소

응시자격요건

구 분	내 용
공통	<ul style="list-style-type: none">○ 표준연 임용 결격사유에 해당하지 않는 자<ul style="list-style-type: none">- 국가공무원법 제33조(결격사유) 제1항 각 호에 해당되지 아니한 자- 법률에 의하여 선거권이 정지 또는 박탈되지 아니한 자- 병역법 제76조 제1항에 해당하지 않는 자(병역의무대상자는 병역필 또는 면제자) ※ 전문연구요원 전직 요건을 갖춘 자 지원 가능- 연구원 또는 다른 공공기관에서 부정채용으로 적발되지 아니한 자- 부패방지 및 권익위 설치·운영에 관한 법률에 따른 비위면직에 해당되지 아니한 자 등○ 박사학위자로 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 (또는 채용공고문에 기재된 임용예정일 기준 3개월 이내 학위취득 예정자)

우대사항

구 분	내 용
우대 사항	<ul style="list-style-type: none">○ 관계 법률 및 내규에 따라 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인, 여성과학기술인* 우대<ul style="list-style-type: none">* 여성과학기술인의 경우 전공과 직무가 연관된 경우에 한하여 우대함<p style="text-align: center;">우대 내용 (복수 우대사항 해당 시 높은 기준으로 우대)</p><ol style="list-style-type: none">1. (장애인, 여성과학기술인) 각 전형별 100점 만점 기준 5% 가점2. (보훈) 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제29조 제1항 제3호 및 제5호 대상자는 5% 가점, 제29조 제1항 제1호, 제2호 및 제4호 대상자는 10% 가점 ※ 보훈 가점을 받아 채용시험에 합격하는 사람은 선발예정인원의 30퍼센트를 초과할 수 없음. 다만, 응시자의 수가 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우 가점을 적용한 점수로 평가함(국가유공자법 제31조 제3항)

※ 지원서 작성 시 우대사항을 기재하지 않거나, 추후 증빙서류를 제출하지 않는 경우 우대사항 미적용

응시방법

- 접수방법: KRISS 채용페이지 온라인 접수 (<https://kriss.fairy.im>)
- 원서접수기간: 2025. 12. 29.(월) ~ 2026. 1. 13.(화), 11:00
- ※ 마감시각 이후 접수 불가

전형절차

전형절차		내 용
1차 전형	서류전형	<ul style="list-style-type: none">○ 응시원서 내용을 토대로 채용예정분야 전문성 및 적격성 평가<ul style="list-style-type: none">- 평가항목: 실적, 경험, 역량 및 적격성 등- 합격기준: 평가항목을 종합적으로 고려하여 지원자별 5개 척도 평가, 각 전형위원 합산점수 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자- 합격배수: 채용예정인원의 3배수 이내
2차 전형	면접전형	<ul style="list-style-type: none">○ 연구업적 발표를 통한 연구수행 능력 및 역량 평가○ 인성면접(조직적합성, 인성 등 평가)<ul style="list-style-type: none">- 평가항목: 기본자세, 사고력, 발표력, 장래성, 지식- 합격기준: 각 전형위원 합산점수 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자- 합격배수: 채용예정인원의 1배수 이내

※ 전형별 실적 및 역량 평가 시, 최근(약 3년 내) SCIE 제1저자(주저자) 논문 또는 국제특허 주발명자 실적은 정성적으로 우대 가능

<참고2> 비대면 화상면접 실시 가능

- (면접전형) 해외 거주자 응시 등에 대응하기 위해 필요 시 비대면 화상면접 (일부 혹은 전부) 실시 가능

제출서류

구 분	내 용
응시원서 접수 시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시원서(입사지원서, 자기소개서, 경험기술서, 논문 및 특허 실적 목록 등) ※ 온라인 채용공고 웹사이트를 통해서만 작성 및 제출 가능
면접전형 실시 전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구업적세미나 발표자료 ○ 응시원서(학위내역) 관련 대학/대학원 전 과정 졸업(예정)증명서 ※ 면접전형 실시 전 제출서류는 진위 확인을 위해 활용되며 전형위원에게 제공되지 않음
면접전형 종료 후	<ul style="list-style-type: none"> ○ 입사지원서(학위내역, 교육내역) 관련 대학/대학원 전 과정 성적/졸업증명서 ○ 연구실적 증빙 관련 자료(논문 및 특허 실적 증빙 등)(해당자에 한함) ○ 경력/재직 증명서, 자격증 사본, 병적증명서(해당자에 한함) ○ 장애인 증명서, 취업보호대상자 증명서(해당자에 한함) ※ 면접전형 종료 후 제출서류는 진위 확인을 위해 활용되며 전형위원에게 제공되지 않음

* 경력사항은 응시원서에 기재하여 향후 증빙 제출한 내용에 대해서만 인정함

추진일정

전형절차	일 정	비 고
채용공고	2025년 12월 29일(월) ~ 2026년 1월 13일(화)	추진 일정은 내외부 사정에 따라 변동 가능
응시원서 접수	2025년 12월 29일(월) ~ 2026년 1월 13일(화)	
1차 전형	1월 중	
2차 전형	1월 말 ~ 2월 초	
최종 합격자 발표	2월 중	
임용예정일	3월 1일(일)	

연수조건

구 分	내 용
연수기간	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1년 이내 단위로 계약 ※ 최대 박사학위 취득 후 5년 차에 수행하는 과제의 단계종료일까지 연수 가능 (과제기반태뉴어) ※ 연수평가 결과가 미흡한 경우 연수기간 3년 초과 불가
연수조건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자체기준에 따른 경력 산정 및 급여수준 결정 ○ 4대보험 적용

기타사항

- 전형 중 블라인드 채용 요건 미준수 시 감점 등 불이익을 받을 수 있음
- 전형별 예정된 합격배수 이내로 선발하며, 전형결과 해당 분야 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있음
- 응시자는 제출서류 누락, 허위 기재·제출 등으로 인한 불이익에 책임이 있음
※ 특히 교육사항 입력시 성적 오기재, 연구실적 입력시 참여 순위 오기재, 수상 내역 오기재에 주의
- 전형 중 부정행위 및 응시원서 허위 기재 등 발견 시 합격·임용을 취소할 수 있음
- 부정합격자는 향후 5년간 공공기관 채용시험 응시자격이 제한될 수 있음
- 최종합격자의 합격 취소 및 임용 포기를 대비하여 예비합격자를 선정할 수 있음
- 채용절차의 공정화에 관한 법률 제11조에 따라 채용 여부가 확정된 이후 채용 증빙서류 (원본)의 반환을 청구하는 경우에는 본인 확인 후 반환
- 취업보호대상자, 장애인은 증빙서류 제출을 전제로 관계 법령에 따라 우대
- 기관 경쟁력 강화 및 직무역량을 갖춘 인재 유치를 위하여 출신학교명, 출신연구실 및 지도교수명을 수집·활용할 수 있음
- 기타 궁금한 사항은 채용사이트 Q&A로 문의
 - 한국표준과학연구원 GMA팀 채용담당자 ssbaek@kriis.re.kr