

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: 26개 분야 30명

채용분야		관련 전공	주요 업무	채용 인원	코드
물리 측정	길이형상측정1	기계, 물리학, 전자, 측정과학, 측정공학	<ul style="list-style-type: none"> 초정밀 광학계 조립, 정렬 및 측정 초정밀 광학계 분석, 설계 	1명	A01
	길이형상측정2	광학, 측정과학	<ul style="list-style-type: none"> 3차원 적층 소자 구조 계측기술 개발 피코미터급 초정밀 측정기술 개발 	1명	A02
	비파괴측정	기계공학, 전기·전자공학, 물리학	<ul style="list-style-type: none"> 초음파 또는 전자기파 파동가시화 모델링 초음파 또는 전자기파 신호분석 및 해석 초음파 또는 전자기파 센서 및 회로 설계 	1명	A03
화학 소재 측정	소재물성측정	물리학, 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
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 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> 핵산 기반 병원체 분석법 연구 및 개발 바이오물질 동결건조법 연구 및 개발 	1명	C02
	바이오물질측정3	생명과학, 생명공학	<ul style="list-style-type: none"> DNA 및 RNA 측정기술 개발 고도화 감염병 및 암 진단용 핵산 표준물질과 측정절차서 개발 	1명	C03
	나노바이오측정1	화학, 신소재·재료공학, 화학공학, 환경공학, 바이오공학, 고분자공학 등 관련 분야	<ul style="list-style-type: none"> 나노소재의 물리화학적 특성 분석 및 정밀측정(BET 등) 매체 내 나노소재의 액상 거동(용해성, 분산성, 응집/응집체 형성 등) 및 안정성 평가 연구 과제 연계 표준 샘플 확보 및 정도관리 	1명	C04
	나노바이오측정2	화학, 생물학	<ul style="list-style-type: none"> 단백체 기반 안정성 및 유효성 평가 기술 개발 LC-MS/MS 기반 단백질 분석 	1명	C05

채용분야		관련 전공	주요 업무	채용 인원	코드
양자 기술 연구	양자자기센싱1	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	D01
	양자자기센싱2	물리학	<ul style="list-style-type: none"> • 광자기(Magneto-Optical Kerr Effect) 현미경 개발 • 광자기 현미경을 이용한 응용 실험 • 2차원 물질 성장 및 박막 성장 	1명	D02
	양자자기센싱3	물리학, 양자 광학, 재료공학, 전자공학	<ul style="list-style-type: none"> • 고체점결함 기반 양자소재 탐색 • 다이아몬드 NV 센터 기반 양자자기장센서 기술 및 장치 개발 	1명	D03
	양자정보 네트워킹1	광학, 물리학, 양자정보, 전자공학	<ul style="list-style-type: none"> • 광학 기반 양자네트워킹 연구 참여 • 단일광자 활용 양자정보처리 연구 참여 	2명	D04
	양자정보 네트워킹2	물리학	<ul style="list-style-type: none"> • 양자광학계 기반 양자광센싱 기술 개발 • 양자얽힘광원 및 양자간섭계 실험 연구 	1명	D05
	양자전기자기 측정	물리학	<ul style="list-style-type: none"> • 자기장 교정 및 측정 자동제어 시스템 개발 • AMR 기반 자기장 측정기를 활용한 불확도 개선 연구 	1명	D06
	원자양자센싱1	물리학, 광학, 전자공학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> • 레이저를 이용한 냉각원자의 제어 연구 • 원자간섭계를 이용한 중력, 중력구배 및 관성센서 연구 	2명	D07
	원자양자센싱2	광학	<ul style="list-style-type: none"> • 온칩(on-chip) 광공진기 광빔 생성 및 제어 • 원자칩셀 기반 양자정보 시스템 개발 	1명	D08
	중성원자양자 컴퓨터연구	물리학, 전자, 전산, 기계, 재료	<ul style="list-style-type: none"> • 중성원자 양자컴퓨터 플랫폼 개발 • 레이저 광학 제어 기술 • 양자컴퓨터 운용 및 제어 기술 개발 	2명	D09
전략 기술 연구	우주극한측정	물리학, 천문학, 기계공학, 계측공학	<ul style="list-style-type: none"> • 이온빔 가공기를 이용한 초정밀 광부품 가공 • 레이저 간섭계를 이용한 초정밀 광부품 측정 	1명	E01
	수소에너지1	기계, 재료	<ul style="list-style-type: none"> • 수소 환경 시뮬레이션 모델 개발 및 물성 데이터베이스 기반 재료 모델링 • 구조 건전성 평가 및 수명 예측 알고리즘 구축 	1명	E02
	수소에너지2	기계공학, 신소재공학, 고분자공학 등 이공계열	<ul style="list-style-type: none"> • 고압 수소 환경 하 고분자 소재 기계 물성 측정 및 측정기술 개발 • 고압 수소 인프라용 고분자 소재의 장기 내구 예측 평가 기술 개발 	1명	E03

채용분야		관련 전공	주요 업무	채용 인원	코드
	수소에너지3	기계, 재료공학 등 이공계	<ul style="list-style-type: none"> • 액화수소용 단열재 열전도도 평가 기술 개발 • 액화수소 BOG 측정 및 평가 기술 개발 • 극저온 수소 인프라 안전성 평가 기술 개발 	1명	E04
	미래선도연구장비	기계공학, 물리학	<ul style="list-style-type: none"> • 전자빔 광학 기술을 이용한 첨단 장비 개발 및 응용 연구 <ul style="list-style-type: none"> - Metrological-SEM(Scanning Electron Microscope) 개발 - 4D-STEM(Scanning Transmission Electron Microscope) 개발 	1명	E05
초전도양자컴퓨팅 시스템연구1		물리학, 전기전자공학, 컴퓨터공학, 계측제어, 측정과학	<ul style="list-style-type: none"> • 오류정정에 적합한 고성능 초전도 양자프로세서 아키텍처 설계 및 최적화 • 유닛셀 기반 큐비트 주파수 배치 최적화 • 고충실도 양자게이트 시뮬레이션 • 고속 양자게이트를 위한 가변 커플러 설계 • 높은 측정충실도를 위한 퍼셀필터 개발 	1명	F01
초전도양자컴퓨팅 시스템연구2		물리학, 전기전자공학, 전자재료, 반도체공학	<ul style="list-style-type: none"> • 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 리소그래피 공정 및 조셉슨 접합 공정 최적화 	1명	F02
초전도양자컴퓨팅 시스템연구3		물리학, 전기전자공학, 컴퓨터공학, 계측제어, 측정과학	<ul style="list-style-type: none"> • 양자게이트 구현을 위한 초전도 큐비트 제어 및 잡음 분석 • 높은 측정충실도 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	F03

<참고1> 응시자의 채용분야 중복 · 교차 지원 금지

- 응시자는 표준연 2026년 2차 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) <ul style="list-style-type: none"> ※ 전문연구요원 전직 요건을 갖춘 자, 사회복지무요원소집대상 보충역 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 * 여성과학기술인의 경우 전공과 직무가 연관된 경우에 한하여 우대함 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> 우대 내용 (복수 우대사항 해당 시 높은 기준으로 우대) </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. (장애인, 여성과기인) 각 전형별 100점 만점 기준 5% 가점 2. (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 <ul style="list-style-type: none"> ※ 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: 2026. 6. 11.(목) ~ 6. 26.(금), 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	○ 응시원서(입사지원서, 자기소개서, 경험기술서, 논문 및 특허 실적 목록 등) ※ 온라인 채용공고 웹사이트를 통해서만 작성 및 제출 가능
면접전형 실시 전	○ 연구업적세미나 발표자료 ○ 응시원서(학위내역) 관련 대학/대학원 전 과정 졸업(예정)증명서 ※ 면접전형 실시 전 제출서류는 진위 확인을 위해 활용되며 전형위원회에 제공되지 않음
면접전형 종료 후	○ 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 전형위원회에 제공되지 않음

※ 경력사항은 응시원서에 기재하여 향후 증빙 제출한 내용에 대해서만 인정함

□ 추진일정

전형절차	일 정	비 고
채용공고	6월 11일(목) ~ 6월 26일(금)	추진 일정은 내외부 사정에 따라 변동 가능
응시원서 접수	6월 11일(목) ~ 6월 26일(금)	
1차 전형	7월 중	
2차 전형	7월 말 ~ 8월 초	
최종 합격자 발표	8월 중	
임용예정일	9월 1일(화)	

□ 연수조건

구 분	내 용
연수기간	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1년 이내 단위로 계약 <ul style="list-style-type: none"> ※ 최대 박사학위 취득 후 5년 차에 수행하는 과제의 단계종료일까지 연수 가능 (과제기반테뉴어) 단, 임용일 기준 내부규정에 따라 과제기반테뉴어 적용시점 변동 가능 ※ 연수평가 결과가 미흡한 경우 연수기간 3년 초과 불가 ※ 보안 위규사항이 있을 경우 보안교육 미이수 시 재계약에 불이익이 있을 수 있음
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@kriss.re.kr