

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: 30개 분야 32명

채용분야	관련전공	주요 업무	채용인원	코드
물리 측정	음향진동초음파 측정1	음향학, 기계공학, 전자공학 등 관련전공	• 굴절도 기반 청각 관련 기기의 측정 표준 확립 • 스마트 기기 기반 웨어러블 청각 관련기기에 대한 디지털 영역에서의 교정 기술 및 개인 맞춤형 기술 개발	1명 A01
	음향진동초음파 측정2	물리, 전기·전자, 기계공학, 의공학	• 광기반 고주파수 초음파 측정 표준 개발 • 고강도 초음파 측정 기술 개발 • 의료용 집속초음파 기술 개발	1명 A02
	비파괴측정1	기계, 토목, 전기전자, 신소재, 물리 등 이공계	• 초음파 측정 관련 탄성과 해석 및 시뮬레이션 • 탄성 메타구조 설계 및 응용 연구 수행	1명 A03
	비파괴측정2 (YS사업*)	기계공학, 전기·전자공학, 물리학	• 초음파 또는 전자기파 파동가시화 모델링 • 초음파 또는 전자기파 신호분석 및 해석 • 초음파 또는 전자기파 센서 및 회로 설계	1명 A04
화학 소재 측정	무기측정	화학, 환경공학 등 관련 전공	• 무기분석 분야 측정기술(ICP-MS, IC 기반 등) 개발 • 무기분석 인증표준물질 개발 • 무기원소 동위원소비 측정법 및 전처리법 개발	1명 B01
	첨단소재측정1	재료과학, 전기화학, 화학공학	• 그린수소생산용 고성능 수전해 촉매와 전극제조 기술 개발 • 수전해 기술 전주기 데이터 수집 및 활용 기술 개발	1명 B02
	첨단소재측정2	신소재공학, 기계공학, 물리학	• 나노/박막소재 열전물성 측정기술 교차 검증 • 이방성소재(2D소재, 복합소재 등) 열전물성 측정기술 개발	1명 B03
	첨단소재측정3	신소재공학, 전기화학, 화학공학	• 이차전지 소재 다중환경 측정 및 성능평가 기술 개발 • 이차전지 소재 실시간/오퍼란도 측정기술 개발	1명 B04
	첨단소재측정4 (YS사업*)	신소재공학, 기계공학, 물리학 및 관련 전공	• 인공지능을 활용한 측정표준 신뢰성 평가법 개발 • 자동화/자율화 실험실을 위한 기술 개발	1명 B05
	소재물성측정	물리학	• 이차원 양자소재 전자수송 이론 모형 연구 • 이차원 소재 기반 양자소재 전자, 전자-포논 산란, 초전도 수송 현상 이론 연구	1명 B06

채용분야		관련전공	주요 업무	채용인원	코드
바이오 의료 측정	나노바이오측정1 (YS사업*)	의광학, 물리학, 의공학, 기계공학	• 바이오/의료 광 영상 원천기술 개발 • 망막질환 유전자치료제 전임상 동물시험에 필요한 광 이미징 기술(optical coherence tomography) 개발 • 오가노이드 3차원 광 이미징 기술 개발	1명	C01
	나노바이오측정2	물리학, 광학, 의공학, 기계공학	• 간섭계 기반 또는 비선형 광학 기반 바이오 광 이미징 기술 개발 • 초분광 암시야 현미경 기술을 이용한 첨단바이오의약품용 나노바이오소재 및 세포 분석 기술 개발	1명	C02
	방사능측정	물리학, 원자핵공학, 정밀측정과학	• 원전해체 대비 방사능 측정표준 개발 • 원전해체 대비 숙련도시험물질 개발 • 방사성 핵종 방사능 분석기술 개발 • 방사선 검출기 전산모사	1명	C03
양자 기술 연구	원자양자센싱1	원자물리학, 양자광학	• 원자 기반 양자정보 시스템 설계 • 원자 냉각 및 양자제어를 위한 이동형 레이저 시스템 구축	1명	D01
	원자양자센싱2	물리학, 전자공학, 기계공학	• 레이저를 이용한 냉각원자의 제어 연구 • 원자간섭계를 이용한 중력, 중력구배, 관성센서 연구	2명	D02
	원자양자센싱3 (YS사업*)	물리, 전자, 전산, 기계, 재료	• 중성원자 양자컴퓨터 개발을 위한 측정 및 제어기술 개발 • 중성원자 큐비트 양자연산 기술 개발	1명	D03
	양자자기센싱1	물리학	• 스핀전자현미경을 활용한 미세 스핀구조 연구	1명	D04
	양자자기센싱2	물리학, 재료공학	• 광자기 이미징 시스템 설계 및 구축 • 자성이미지 측정 및 분석 • 자성시뮬레이션	1명	D05
	양자자기센싱3	물리학, 재료공학	• 초전도체에서 발생하는 솔리톤의 물리적 특성에 대한 이론적 분석	1명	D06
	양자자기센싱4	물리학, 재료공학, 전자공학	• 스퍼터링/리소그래피를 활용한 스핀트로닉스 소자 설계 및 제작 • 스핀트로닉스 소자 특성 분석	1명	D07
전략 기술 연구	반도체 디스플레이측정1	물리학, 전기전자공학, 재료공학	• 다기능 적외선 이미지 센서 기술 개발 • 이미지 센서와 라이다 센서를 위한 photo diode 및 avalanche photo diode 기본단위공정 기술개발	1명	E01
	반도체 디스플레이측정2	물리학, 신소재공학, 화학등	• 금속박막의 찰코겐화를 통한 대면적 고결정성 2차원 박막 소재 개발 • 고분해능 X선 회절을 이용한 2차원 소재의 정밀 구조분석 기술 개발	1명	E02

채용분야		관련전공	주요 업무	채용인원	코드
	반도체 디스플레이측정3	물리화학, 물리학, 기계공학, 핵융합공학, 화학공학, 반도체공학 등 관련 분야	• 중적외선 이중광빔 분광학을 이용한 반도체 식각공정의 주요 반응성 화학종의 실시간 모니터링 기술 개발 및 탄소중립형 공정 적용	1명	E03
	반도체 디스플레이측정4	물리화학, 물리학 등 관련 전공	• 광빔살 기반 시간-주파수 분해 분광학을 이용한 반도체 공정용 대체가스의 대기화학 동역학 연구	1명	E04
	반도체 디스플레이측정5	물리학, 기계공학, 핵융합공학, 화학공학, 반도체공학 등 관련 전공	• 반도체 공정가스 모니터링을 위한 플라즈마 모델링 및 레이저 기반 배출가스 공간분포 측정기술 개발	1명	E05
	반도체 디스플레이측정6 (YS사업*)	물리, 화학, 화공, 기계	• 대기중 온실가스 측정/분석 • 반도체디스플레이 공정가스 측정자료 처리기술 개발	1명	E06
	우주극한측정1	물리, 재료, 기계, 화학공학, 화학 및 유사 전공	• 방사광 가속기와 초고압/초고온 기술을 융합한 RTEEM 기술 구현	1명	E07
	우주극한측정2	물리학, 재료공학, 기계공학, 화공학	• 초고온 소재 열-기계 물성 측정 연구 • 상전이 연구	1명	E08
초전도양자컴퓨팅 시스템연구		물리학, 전기전자공학, 컴퓨터공학, 계측제어, 측정과학	• 초전도 큐비트 소자 설계, 제작 및 특성평가 • 초전도 기반 양자컴퓨팅 요소기술 개발 • 초전도 큐비트 양자 상태 고주파 측정 및 제어 기술 개발 • 양자알고리즘 개발 및 양자오류 감소기술 개발	2명	F01
국가양자정책		기술경영, 과학기술정책, 이학공학 등 이공계 쏜분야	• 양자과학기술분야 국가 정책·전략 수립 관련 업무 - 양자종합계획·시행계획 등 국가 최상위 정책 수립 - 양자분야 법정 실태조사 수행 및 통계 심층 분석 - 양자 정부위원회, 심의·자문기구 등 주요 협의체 운영 및 관리 - 실태조사 수행 및 정책 아젠다 발굴	1명	G01

* YS사업 지원분야: 국가과학기술연구회 출연(연) 맞춤형 인력양성사업과 연계된 채용분야 (연수조건은 일반분야와 동일하나, 추가 응시자격요건이 있음에 유의)

<참고1> 응시자의 채용분야 중복·교차 지원 금지

- 응시자는 표준연 2025년 2차 Post-Doc. 공개채용 채용분야 중 1개 분야에만 지원할 수 있으며, 중복·교차 지원이 확인될 경우 합격 취소

□ 응시자격요건

구 분	내 용
공통	○ 표준연 임용 결격사유에 해당하지 않는 자 - 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(YS사업 지원분야는 제외) - 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)
YS사업 분야 (비파괴측정2, 첨단소재측정4, 나노바이오측정1, 원자양자센싱3, 반도체 디스플레이측정6)	○ 응시자격요건 - 대한민국 국적 보유자 - 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 2025년 내 입원이 가능한 자(차년도로 임용 연기 불가) ○ 배제대상 - 임용예정일 기준(시점) 취업 상태인 자 ※ 확인방법: 고용보험(www.ei.go.kr) 로그인 → 고용보험 가입이력 조회 → 피보험자격 이력 내역서 - 「병역법」에 의한 보충역(전문연구요원 등) 복무 중인 자 - 허위, 기타 부정한 방법으로 채용된 자

□ 우대사항

구 분	내 용
우대 사항	○ 관계 법률 및 내규에 따라 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인, 여성과학기술인* 우대 * 여성과학기술인의 경우 전공과 직무가 연관된 경우에 한하여 우대함 우대 내용 (복수 우대사항 해당 시 높은 기준으로 우대) (장애인, 여성과학기술인) 각 전형별 100점 만점 기준 5% 가점 (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.recruitment.kr>)
- 원서접수기간: 2025. 6. 26.(목) ~ 2025. 7. 11.(금), 11:00
- ※ 마감시각 이후 접수 불가

□ 전형절차

전형절차		내 용
1차 전형	서류전형	○ 응시원서 내용을 토대로 채용예정분야 전문성 및 적격성 평가 - 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
	온라인 인성검사	○ 1차 전형 합격자 대상 온라인 인성검사 실시 ※ 미응시 인원은 2차 전형 불합격 처리
2차 전형	면접전형	○ 연구업적 발표를 통한 연구수행 능력 및 역량 평가 ○ 인성면접(조직적합성, 인성 등 평가) - 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

<참고3> 외국인 지원자 대상 온라인 인성검사 미실시 가능

- 국어 활용에 제한이 있는 외국인의 경우, 제한된 시간 내 국어로 진행해야 하는 온라인 인성검사를 수행할 수 없으므로 별도 인성검사 없이 2차 전형 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
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) ○ YS사업 참여신청서(해당분야에 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 26일(목) ~ 7월 11일(금)	추진 일정은 내외부 사정에 따라 변동 가능
응시원서 접수	6월 26일(목) ~ 7월 11일(금)	
1차 전형	7월 중	
온라인 인성검사	7월 말	
2차 전형	8월 중	
최종 합격자 발표	8월 말	
임용예정일	9월 1일(월)	

□ 연수조건

구 분	내 용
연수기간	○ 1년 이내 단위로 계약 ※ 최대 박사학위 취득 후 5년 차에 수행하는 과제의 단계종료일까지 연수 가능 (과제기반테뉴어) ※ 연수평가 결과가 미흡한 경우 연수기간 3년 초과 불가
연수조건	○ 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
- 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