

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: 38개 분야 42명

채용분야	관련전공	주요 업무	채용인원	코드
물리 표준	양자전기	물리학, 신소재, 전기전자공학 • 그래핀 양자홀저항 소자 제작 및 정밀평가	1명	A01
	원자기반양자표준	원자물리학 • 세계 최고 수준의 이터븀 광격자 시계 개발 • 이터븀 광격자 시계의 절대주파수 측정 및 광시계 비교 • 이터븀 광시계 새로운 시계전이선 탐색	1명	A02
	원자기반양자측정1	물리학, 광학, 원자물리 • 레이저를 이용한 냉각원자의 제어 연구 • 원자간섭계를 이용한 중력 및 가속도 측정	1명	A03
	원자기반양자측정2	물리학, 전자공학, 기계공학 • 위성탑재형 증기셀 원자시계 개발 • 초소형 증기셀 기반 정밀 측정	1명	A04
	전자파측정기반 (YS사업*)	전파공학, 전자전기공학, 물리학 • Sub-THz (6G 후보 주파수) 대역 채널측정·평가 • Sub-THz (6G 후보 주파수) 대역 OTA 테스트 • Sub-THz (6G 후보 주파수) 대역 On-wafer 반도체 측정·평가	1명	A05
화학 바이오 표준	바이오물질량	생명과학, 생명공학, 생화학 등 • 핵산관련 인증표준물질 개발 • 첨단바이오의약품 품질관리 최신 기법 확립	1명	B01
	무기분석표준기반	화학, 화학공학, 재료공학 • 금속 중 불순물 분석법 개발 • 무기원소 동위원소비 측정기술 개발	1명	B02
	산업용가스분석 표준	화학, 화학공학 • 반도체/산업용 가스 분석 기술 개발 • 분석 시스템 구축 • 분석 데이터 처리 및 해석	1명	B03
	첨단유기분석 (YS사업*)	식품분석학, 식품공학, 화학, 축산학, 수의학 • 다성분 동물의약품 동시분석법 고도화 기술개발 • 다성분 동물의약품 분석용 육류 인증표준물질 개발을 위한 기초연구 • 동물의약품 표준물질의 순도분석	1명	B04
첨단 측정 장비 연구	원자물성측정1	물리학, 화학, 재료공학 • DFT(+DMFT) 기반 계산코드를 이용한 2D 물질/강상관계 물질 물성연구 • DFT(+DMFT) 기반 방법론/코드 개발	1명	C01
	원자물성측정2	물리학, 재료공학, 기계공학, 화학 • (SPM 기반 전자/열 물성 연구) Scanning probe microscopy(SPM)를 이용한 반더발스 물질 및 저차원 물질의 원자구조, 국소 전자구조, 미시 열전/열물성 특성 연구 • (광학 기반 나노 열물성 연구) 시분해 펌프-프로브 광학 방법을 이용한 나노스케일 열전도를 위시한 열에너지 수송 특성	1명	C02
	원자물성측정3 (YS사업*)	물리학, 화학, 재료공학, 전자공학 • 주사탐침현미경 기반 전자·양자·에너지 소재 원자스케일 물성 연구 • 첨단 주사탐침현미경 핵심 장비기술 개발	1명	C03
	온실가스표준1	물리화학, 물리학 등 관련 학문 전 분야 • 시분해 분광학을 이용한 기체상 온실가스의 반응동역학 측정기술 개발	1명	C04

채용분야		관련전공	주요 업무	채용인원	코드
	온실가스표준2	분석화학, 대기과학, 지질학, 해양학, 기후학, 환경공학 등 관련 학문 전 분야	• Preconcentrator-GC-MS를 이용한 배경대기 할로겐화 온실가스 정량분석 기술 개발	1명	C05
	온실가스표준3	물리학, 광학, 화학공학, 기계공학, 반도체공학 등 관련 학문 전 분야	• Computed Tomography - Optical Emission Spectroscopy (CT-OES) 기반 탄소중립형 반도체·디스플레이 공정 광진단기술 개발	1명	C06
	온실가스표준4	이공계 전 분야	• 온실가스 측정표준기술 개발 • 온실가스 측정자료 처리기술 개발	1명	C07
	반도체측정장비	물리, 기계, 전기전자	• 편광측정 기반 광학물성 및 패턴 파라미터 광측정분석 기술 연구개발	2명	C08
	광영상측정표준	광학	• 복합자유곡면 3D 측정기술 개발	1명	C09
양자기술연구	양자스핀1	물리학, 재료공학	• 광자기 이미징 시스템 설계 및 구축 • 자성이미지 측정 및 분석 • 자성시뮬레이션	1명	D01
	양자스핀2	물리학, 재료공학	• 스퍼터링/리소그래피를 활용한 스핀트로닉스 소자 설계 및 제작 • 스핀트로닉스 소자 특성 분석	1명	D02
	초저온원자 양자연구	물리학, 광학, 전자공학 등	• 양자컴퓨터 개발을 위한 중성원자 큐비트 측정 및 제어기술 개발 • 중성원자 큐비트 양자연산 기술 개발	2명	D03
	양자하이브리드 (YS사업*)	물리학, 광학, 전기전자공학, 기계공학	• 초전도 양자회로, 광공진기, 나노전기역학소자를 기반으로 한 마이크로파-통신파장광파 양자신호변환 기술 연구 및 개발	1명	D04
	양자광학	물리학, 광학	• 양자광 기반 정밀측정 방법론 및 양자센싱기술 개발 • 양자측정 분석기술 개발	1명	D05
소재융합측정연구	지능형파동측정	기계공학, 전기전자공학, 컴퓨터공학	• 인공지능 원천 및 응용기술 개발 • 인공지능 기반 성능평가 및 상태진단 기술 개발	1명	E01
	스마트소자1	재료, 화학, 기계	• 이차전지 양극재 소재 및 표준 성능평가 개발 • 전고체전지 복합양극 및 계면특성 향상 연구	1명	E02
	스마트소자2	신소재공학 또는 반도체 관련 전공	• 마이크로소자를 이용한 나노소재 열전물성 연구 • CVD를 이용한 나노 및 박막소재 합성	1명	E03
	스마트소자3	재료공학, 기계공학, 기타 관련 전공	• 상온 이하 열전물성 측정시스템 개발	1명	E04
	스마트소자4	재료공학, 화학과, 화학공학, 기타 관련 전공	• 에너지 소재 개발 및 단일셀 측정분석 기술 개발 (에너지 소재 : 차세대전지 anode-free battery, 수소/산소 생산용 수전해 촉매)	1명	E05
	IoT광센서	물리학, 재료공학, 전기전자공학	• 다기능 적외선 이미지 센서 기술 개발 • 중적외선 발광 다이오드용 에피 기술 개발	2명	E06
	멀티스케일 역학물성	신소재공학, 기계공학, 물리학, 전기전자공학	• 전자현미경 기반 전기-역학 복합물성 측정기술 개발 • 저차원 나노소재 기반 전자기 차폐 필름 개발	1명	E07

채용분야		관련전공	주요 업무	채용인원	코드
안전 측정 연구	수소에너지소재 연구1	재료공학, 금속공학	<ul style="list-style-type: none"> <li>고압수소용 합금강 미세조직 분석</li> <li>고압수소용 합금강 물성-미세조직 상관관계 분석</li> <li>고압수소용 합금강 수소취화 메커니즘 분석</li> </ul>	1명	F01
	수소에너지소재 연구2	기계공학, 금속재료	<ul style="list-style-type: none"> <li>열적-기계적 피로시험</li> <li>소재물성 데이터 시스템 구축</li> </ul>	1명	F02
	수소에너지소재 연구3	물리학, 기계공학, 신소재공학 등 이공계	<ul style="list-style-type: none"> <li>수소충전소용 고분자 소재 물성 평가</li> <li>고분자 소재 고압 수소 영향 평가</li> <li>ALD/CVD를 이용한 수소투과 표준물질 개발</li> </ul>	1명	F03
	바이오이미징	의광학, 의공학, 물리학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> <li>바이오/의료 광 영상 원천기술 개발</li> <li>광학 현미경 기술 개발 (Dark-field microscopy, hyperspectral microscopy, digital holographic microscopy, light-sheet microscopy 등)</li> <li>세포 및 생체조직에 대한 현미경 이미징 기술 개발 및 분석기술 개발</li> </ul>	1명	F04
	나노안전	생물학, 생명과학, 생명공학 및 유사 전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>나노물질 유해성 측정기술 개발</li> </ul>	2명	F05
초전도양자컴퓨팅 시스템연구1		물리학, 전기전자공학, 측정과학	<ul style="list-style-type: none"> <li>초전도 큐비트 소자 설계, 제작 및 특성평가</li> <li>초전도 기반 양자컴퓨팅 요소기술 개발</li> <li>큐비트 양자 상태 측정 및 제어 기술 개발</li> </ul>	1명	G01
초전도양자컴퓨팅 시스템연구2		물리학, 전기전자, 전산학	<ul style="list-style-type: none"> <li>초전도 큐비트 제어 및 노이즈 분석 이론 연구</li> <li>양자게이트 구현 및 양자 알고리즘 이론 연구</li> <li>양자컴퓨팅 소프트웨어 개발</li> </ul>	1명	G02
국가참조표준		이공계 전 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가참조표준체계 운영에 필요한 데이터 신뢰성 연구, 데이터 분석·활용 연구</li> <li>- 소급성 및 불확도</li> <li>- 측정, 이미지, 영상 등 데이터 신뢰성 평가</li> <li>- 참조표준(데이터) 활용 데이터사이언스, AI 연구 등</li> </ul>	1명	H01

\* **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 2023년 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"> <li>○ 표준연 임용 결격사유에 해당하지 않는 자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가공무원법 제33조(결격사유) 제1항 각 호에 해당되지 아니한 자</li> <li>- 법률에 의하여 선거권이 정지 또는 박탈되지 아니한 자</li> <li>- 병역법 제76조 제1항에 해당하지 않는 자(병역의무대상자는 병역필 또는 면제자) <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 전문연구요원 전직 요건을 갖춘 자 지원 가능(YS사업 지원분야 제외)</li> </ul> </li> <li>- 연구원 또는 다른 공공기관에서 부정채용으로 적발되지 아니한 자</li> <li>- 부패방지 및 권익위 설치·운영에 관한 법률에 따른 비위면직에 해당되지 아니한 자 등</li> </ul> </li> <li>○ 박사학위자로 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 (또는 채용공고문에 기재된 임용예정일 기준 3개월 이내 학위취득 예정자)</li> </ul>
YS사업 분야 (전자파측정기반, 첨단유기분석, 원자물성측정3, 양자하이브리드)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대한민국 국적 보유자</li> <li>- 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> <li>- 연내 근무 시작 가능자</li> </ul> </li> <li>○ 배제대상 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임용예정일 기준(시점) 취업 상태인 자 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 확인방법: 고용보험(<a href="http://www.ei.go.kr">www.ei.go.kr</a>) 로그인 → 고용보험 가입이력 조회 → 피보험자격 이력 내역서</li> </ul> </li> <li>- 「병역법」에 의한 보충역(전문연구요원 등) 복무 중인 자</li> <li>- 허위, 기타 부정한 방법으로 채용된 자</li> </ul> </li> </ul>

## □ 우대사항

구 분	내 용
우대 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관계 법률 및 내규에 따라 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인, 여성과학기술인* 우대</li> <li>* 여성과학기술인의 경우 전공과 직무가 연관된 경우에 한하여 우대함</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>우대 내용 (복수 우대사항 해당 시 높은 기준으로 우대)</b></p> <p>1. (장애인, 여성과기인, 전문자격증 소지자) 각 전형별 100점 만점 기준 5% 가점</p> <p>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</p> <p>※ 단, 보훈 가점을 받아 채용시험에 합격하는 사람은 선발예정인원의 30퍼센트를 초과할 수 없음(국가유공자법 제31조 제3항)</p> </div>

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

## □ 응시방법

- 접수방법: KRISS 채용페이지 온라인 접수 (<https://kriss.recruitment.kr/>)
- 원서접수기간: 2023. 3. 7.(화) ~ 2023. 3. 22.(수), 13:00
- ※ 마감시각 이후 접수 불가

## □ 전형절차

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

※ 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) 코로나19 확산, 해외 거주자 응시 등에 대응하기 위해 필요 시  
비대면 화상면접(일부 혹은 전부) 실시 가능
- ※ 입사지원서 작성 시 해외 거주 여부 조사 실시

### <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) ○ 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	3월 7일(화) ~ 3월 22일(수)	추진 일정은 내외부 사정에 따라 변동 가능
응시원서 접수	3월 7일(화) ~ 3월 22일(수)	
1차 전형	3월말	
온라인 인성검사	4월중	
2차 전형	4월중	
최종 합격자 발표	4월말	
임용예정일	5월 15일(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
- 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
- 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 인적자원실 채용담당자 dmjung@kriss.re.kr