

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

□ 채용분야 및 인원: 41개 분야 42명

채용분야		관련전공	주요 업무	채용인원	코드
물리 표준	5G플러스 (YS사업*)	전기전자공학	• 5G 안테나 성능평가 기술 및 측정장비 개발 • 밀리미터파 안테나 측정표준 연구	1명	A01
화학 바이오 표준	바이ომ물질량 (YS사업*)	화학, 생화학, 약학, 생물학	• 중화항체 및 기타 단백질 분석 및 정량	1명	B01
	바이오진단분석 (YS사업*)	분석화학 의약학	• 임상 시료 내 지표물질 측정법 개발 • 의약품 품질관리를 위한 측정법 개발	1명	B02
	미생물분석표준 (YS사업*)	생명과학, 분자세포생물학, 면역학, 미생물학, 등 관련 전공	• 3차원 세포 배양 및 약물 유효성 평가 • 유전자, 단백질 정량 기술 개발	1명	B03
	중성자측정표준	물리학, 원자력공학, 방사선학	• 고선속 중성자 측정기술 개발 • 중성자 측정 신기술 개발	1명	B04
	방사능측정표준	방사능분석 관련 이공계	• 매질 방사능인증표준물질 개발 • 원전해체관련 숙련도시험 물질 개발 및 운영지원 • 원전 핵종분석기 분석 신뢰성을 위한 감마선분광분석장치 교정 및 성능평가	1명	B05
첨단 측정 장비 연구	반도체측정장비1	기계, 물리, 전기전자	• 반도체·디스플레이 공정용 핵심 측정장비를 위한 실시간 나노 광측정 기술 연구 개발	1명	C01
	반도체측정장비2	신소재공학, 화학공학, 기계공학, 나노공학	• 차세대 센서용 2차원 소재 합성 기술 개발 • 유기소재 및 부품 불순물 분석 기술 및 시스템 개발	1명	C02
	레이저나노공정 장비	물리학, 재료공학, 기계공학	• 초고속레이저 기반 나노공정 장비 기술 • 나노공정 기반 응용 기술	1명	C03
	온실가스표준1	물리화학, 물리학, 광학, 기계공학 등 관련학문 전분야	• 광빔살 레이저 기반 분자분광학 정밀측정기술 개발 (주파수 안정화 광공동감쇄 분광학, 이중광빔 분광학 등)	1명	C04
	온실가스표준2	분석화학, 물리화학, 대기과학, 지질학, 해양학, 기상학, 기후학 환경학, 환경공학 등 관련학문 전분야	• Isotope Ratio Mass Spectrometer를 이용한 온실가스 동위원소비 측정·분석법 개발	1명	C05
	온실가스표준3	분석화학, 물리화학, 대기과학, 해양학, 기상학, 기후학, 환경학, 환경공학 등 관련학문 전분야	• Precon-GC-MSD 기반 극미량 할로겐화 온실가스 측정기술 개발	1명	C06
	온실가스표준4	물리화학, 환경공학 등 관련학문 전분야	• 극초단 시분해 분광학을 이용한 기체상 온실가스의 반응동역학 측정기술 개발	1명	C07
	우주광학	물리, 기계공학, 광공학, 전자공학	• 광학 설계 및 광학계 정렬 • 파면측정센서 및 레이저 간섭계 연구	1명	C08
	원자물성측정	물리학, 화학, 재료공학	• DFT(+DMFT) 기반 계산코드를 이용한 2D 물질/강상관계 물질 물성연구 • DFT(+DMFT) 기반 방법론/코드 개발	1명	C09

채용분야		관련전공	주요 업무	채용인원	코드
양자기술연구	양자자기측정 (YS사업*)	물리학, 의공학, 뇌과학	<ul style="list-style-type: none"> • 뇌자도 기반 인간 대상 실험 설계 및 측정 • 다채널 생체자기신호(뇌자도) 신호처리 및 통계 분석 	1명	D01
	양자정보	물리학, 광학	<ul style="list-style-type: none"> • 양자광 기반 정밀측정 방법론 및 양자센싱기술 개발 • 양자측정 분석기술 개발 	1명	D02
	양자스핀1	물리학, 재료공학	<ul style="list-style-type: none"> • 광자기 이미징 시스템 설계 및 구축 • 자성이미지 측정 및 분석 	1명	D03
	양자스핀2	물리학	<ul style="list-style-type: none"> • 양자소재/물질의 전자구조연구 • SEMPA를 활용한 미세 스핀구조 연구 • 역광전자 분광기 및 스핀편향 전자원 개발 	1명	D04
	양자스핀3	물리학 재료공학	<ul style="list-style-type: none"> • 스퍼터링/리쏘그래피를 활용한 스핀트로닉스 소자 설계 및 제작 • 스핀트로닉스 소자 특성 분석 	1명	D05
소재융합측정연구	나노분광이미징	물리학, 화학, 재료공학, 전기전자공학, 기계공학 등	<ul style="list-style-type: none"> • 나노 IR을 이용한 미세플라스틱 진단. • 저차원 소재/소자에 대한 광학/전기/화학적 특성 분석 	1명	E01
	AI메타연구	기계공학 전기전자공학 컴퓨터공학	<ul style="list-style-type: none"> • 인공지능 원천 및 응용기술 개발 • 인공지능 기반 상태진단 기술 개발 	1명	E02
	스마트소자1	전산재료, 전산물리	<ul style="list-style-type: none"> • 소재 연구데이터 수집 및 인공지능 활용기술 연구 • 데이터 기반 신소재 탐색·설계 	1명	E03
	스마트소자2	재료공학, 기타 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> • 전기화학 기반 에너지 소재 및 측정 기술 (열전소재, 수전해 촉매) 	1명	E04
	스마트소자3 (YS사업*)	재료과학 전기화학	<ul style="list-style-type: none"> • 수전해 촉매 소재 합성 기술 연구 • 수전해용 셀 제조 및 성능평가 연구 	1명	E05
	극한측정연구	물리학, 화학, 전기전자공학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> • 방사광 가속기 및 레이저 산란을 이용한 구조 측정, 시료 구조 측정/분석 • 실시간 측정환경 구현을 위한 장치 개선, 운용 및 데이터 수집 • 실험 환경 (극한환경) 구현 및 측정 기술 개발 	1명	E06
	저차원소재물질 연구 (YS사업*)	물리학, 화학 재료공학, 전자공학	<ul style="list-style-type: none"> • 저차원 미래소재 전자물성 정밀 측정 • 저차원 미래소재 활용 고성능/다기능 반도체/양자소자 개발 	1명	E07
	IoT광센서	물리학, 전기전자공학, 재료공학	<ul style="list-style-type: none"> • 다기능 적외선 이미지 센서 기술 개발 • 중적외선 발광 다이오드용 에피 기술 개발 	2명	E08
	첨단오펜란도분석	화학, 재료, 물리	<ul style="list-style-type: none"> • XRD-Raman 이차전지/디스플레이 소재/소자 측정분석법 개발 • 이차전지/디스플레이 소재/소자 실환경/실시간 측정분석법 개발 • 머신러닝 기반 데이터 분석법 개발 	1명	E09
	나노바이오센서	화학, 화학공학, 생명공학, 의공학 등 해당 연구 수행 가능한 유관분야 전공	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오센싱을 위한 나노입자/구조 및 바이오물질의 화학적, 생화학적 표면개질 • 질병진단용 바이오마커 (단백질, DNA 등) 검출을 위한 진단키트 및 나노바이오센서 개발 	1명	E10

채용분야	관련전공	주요 업무	채용인원	코드	
안전 측정 연구	바이오이미징1	의광학, 의공학, 물리학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오/의료 광 영상 기술 개발 (Optical coherence tomography, nonlinear optical microscopy, photoacoustic imaging 등) • 바이오/의료 광 영상처리 기술 및 분석기술 개발 	1명	F01
	바이오이미징2	의광학, 의공학, 물리학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> • 광학 현미경 기술 개발 (Dark-field microscopy, hyperspectral microscopy, digital holographic microscopy 등) • 나노물질 안전성 평가를 위한 세포/조직 내 나노물질 분포에 대한 현미경 이미징 기술 개발 	1명	F02
	바이오이미징3	생물학, 생명공학	<ul style="list-style-type: none"> • 제공되는 표준화 나노물질의 세포에서의 독성 기전 연구(Research on cellular toxicology of nanomaterials) • 바이오이미징 기술 기반 질환 병리학 기전 연구(Research on pathological mechanisms based on bioimaging): KRISS가 개발 및 보유한 다양한 바이오이미징 기술을 적용한 질환 메커니즘 규명 연구 	1명	F03
	의료측정	의공학, 물리학, 전기전자공학, 기계공학, 재료공학 등	<ul style="list-style-type: none"> • 생체신호 정밀측정 센서/시스템 및 생체신호 분석기술 개발 • 질병진단을 위한 미소유체 시스템 개발 	1명	F04
	수소에너지소재 연구1	기계공학, 금속재료	<ul style="list-style-type: none"> • 열적-기계적 피로시험 • 소재물성 데이터 시스템 구축 	1명	F05
	수소에너지소재 연구2	재료공학, 금속공학	<ul style="list-style-type: none"> • 고압수소용 합금강 미세조직 분석 • 고압수소용 합금강 물성-미세조직 상관관계 분석 • 고압수소용 합금강 수소취화 메커니즘 분석 	1명	F06
	수소에너지소재 연구3	물리학, 고분자공학, 기계공학 등 이공계	<ul style="list-style-type: none"> • 고분자 소재 수소투과 특성 평가 기술 개발 • 수소투과 배리어 코팅 기술 개발 	1명	F07
	나노안전1	분석화학, 물리학, 나노과학, 환경공학 등	<ul style="list-style-type: none"> • 나노물질 물리·화학적 특성 분석 및 측정기술 개발 	1명	F08
	나노안전2	생물학, 생명과학, 생명공학 및 유사 전공	<ul style="list-style-type: none"> • 3차원 세포배양방법(스페로이드 및 오가노이드)을 이용한 나노물질 안전성 측정기술 개발 	1명	F09
	나노안전3	세포생물학, 분자생물학, 독성학 등 생물학 관련 분야	<ul style="list-style-type: none"> • 인공장기모델(오가노이드) 기반의 나노물질 독성 및 안전성 평가 시스템 개발 	1명	F10
성과 확산	참조표준	<ul style="list-style-type: none"> • 국가참조표준체계 운영에 필요한 데이터 신뢰성 연구 및 확산 • 국가참조표준체계 운영에 필요한 AI 신뢰성 연구 	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 2022년 3차 Post-Doc. 공개채용 채용분야 중 1개 분야에만 지원할 수 있으며, 중복·교차 지원이 확인될 경우 합격 취소

□ 응시자격요건

구 분	내 용
<p>공통 사항</p>	<p>○ 응시자격요건</p> <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 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 3개월 이내 학위취득 예정자) <ul style="list-style-type: none"> ※ 임용예정일 기준 <p>○ 우대사항</p> <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="background-color: #cccccc; padding: 2px;">우대 내용 (복수 우대사항 해당 시 높은 기준으로 우대)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (장애인, 여성과기인, 전문자격증 소지자) 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 <p style="text-align: center;">※ 단, 보훈 가점을 받아 채용시험에 합격하는 사람은 선발예정인원의 30퍼센트를 초과할 수 없음(국가유공자법 제31조 제3항)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">※ 지원서 작성 시 우대사항을 기재하지 않거나, 추후 증빙서류를 제출하지 않는 경우 우대사항 미적용</p>
<p>YS사업 분야 (5G플러스, 바이오물질량, 바이오진단분석, 미생물분석표준, 양자자기측정, 스마트소자, 저차원소재물질 연구)</p>	<p>○ 응시자격요건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대한민국 국적 보유자 - 해외여행에 결격사유가 없는 자 <p>○ 배제대상</p> <ul style="list-style-type: none"> - 임용예정일 기준(시점) 취업 상태인 자 <ul style="list-style-type: none"> ※ 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

□ 응시방법

- 접수방법: KRISS 채용페이지 온라인 접수 (<https://kriss.recruiter.co.kr/>)
- 원서접수기간: 2022. 3. 9.(수) ~ 2022. 3. 23.(수), 13:00
 - ※ 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 5개척도 평가, 각 전형위원 합산점수 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자 - 합격배수: 채용예정인원의 5배수
	온라인 인성검사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1차 전형 합격자 대상 온라인 인성검사 실시 <ul style="list-style-type: none"> ※ 미응시 인원은 2차 전형 불합격 처리됨
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

※ 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 필요시 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 시간내 국어로 진행해야하는 온라인 인성검사를 수행할 수 없으므로 별도 인성검사 없이 2차 전형 실시

□ 제출서류

구 분	세부 내용
응시원서 접수시	○ 응시원서(입사지원서, 자기소개서, 경험기술서, 논문 및 특허 실적 목록/증빙 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 ○ 경력/재직 증명서, 자격증 사본, 병적증명서(해당자에 한함) ○ 장애인 증명서, 취업보호대상자 증명서(해당자에 한함) ○ 입사지원서에 작성한 연구실적(논문, 특허)의 증빙 자료(해당자에 한함) ○ YS사업 참여신청서(해당분야에 한함) ※ 진위 확인을 위해 활용되며 전형위원에게 제공되지 않음

□ 추진일정

전형절차	일 정	비 고
채용공고	3월9일(수) ~ 3월23일(수)	추진 일정은 내외부 사정에 따라 변동 가능
응시원서 접수	3월9일(수) ~ 3월23일(수)	
1차 전형	3월말	
온라인 인성검사	4월초	
2차 전형	4월중	
최종 합격자 발표	4월말	
임용예정일	2022년 5월 1일(일)	

□ 연수조건

구 분	세부 내용
연수기간	○ 1년 이내 단위로 계약 ※ 최대 박사학위 취득 후 5년 차에 수행하는 과제의 종료일까지 연수 가능 (과제기반 테뉴어) ※ 연수평가 결과 미흡한 경우 연수기간 3년 초과 불가
연수조건	○ 자체기준에 따른 경력 산정 및 급여수준 결정 ○ 4대 보험 적용

□ 기타사항

- 전형 중 블라인드 채용 요건 미준수 시 감점 등 불이익을 받을 수 있음
- 전형결과 해당분야 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, 장애인 등 증빙서류 제출을 전제로 관계 법령에 따라 우대
- 기타 궁금한 사항은 채용사이트 Q&A로 문의
 - 한국표준과학연구원 인적자원실 채용담당자 sinaeyu@kriss.re.kr