

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.)를 초빙하오니, 지금 도전하시어 KRISS에서 여러분의 꿈과 열정을 마음껏 펼치시길 바랍니다.

□ 채용분야 및 인원: 34개 분야 34명

채용분야		관련전공	주요 업무	채용 인원	코드
물리 표준	멀티스케일길이 측정	물리학, 전자공학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> 길이측정용 광섬유 모드잠금 레이저 광원 기술 개발 광 빛 기반 초정밀 간섭계 기술 개발 	1명	A01
	5G플러스 (YS사업*)	전기전자공학	<ul style="list-style-type: none"> 5G 안테나 성능평가 기술 및 측정장비 개발 밀리미터파 안테나 측정표준 연구 	1명	A02
화학 바이오 표준	바이오물질량 (YS사업*)	화학, 생화학, 약학, 생물학	<ul style="list-style-type: none"> 중화항체 및 기타 단백질 분석 및 정량 	1명	B01
	미생물분석표준 (YS사업*)	생명과학, 분자세포생물학, 면역학, 미생물학	<ul style="list-style-type: none"> 3차원 세포 배양 기반 질환 모델 구축 약물 유효성 평가기술 개발 유전자 측정기술 및 표준물질 개발 	1명	B02
	첨단유기분석 (YS사업*)	화학, 식품분석학	<ul style="list-style-type: none"> 다성분 동물의약품 동시분석법 고도화 기술개발 다성분 동물의약품 분석용 육류 인증표준물질 개발을 위한 기초연구 동물의약품 표준물질의 순도분석 	1명	B03
첨단 측정 장비 연구	반도체측정장비1	기계, 물리, 전기전자	<ul style="list-style-type: none"> 반도체·디스플레이 공정용 핵심 측정장비를 위한 실시간 나노 광측정 기술 연구 개발 	1명	C01
	반도체측정장비2	신소재공학, 화학공학, 기계공학, 나노공학	<ul style="list-style-type: none"> 차세대 센서용 2차원 소재 합성 기술 개발 유기소재 및 부품 불순물 분석 기술 및 시스템 개발 	1명	C02
	레이저나노공정 장비	물리학, 재료공학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> 초고속레이저 기반 나노공정 장비 기술 나노공정 기반 응용 기술 	1명	C03
	온실가스표준1	물리화학, 물리학, 광학 기계공학, 전자공학 등 관련학문 전분야	<ul style="list-style-type: none"> 광빔살 레이저 기반 분자분광학 정밀측정기술 개발 (주파수 안정화 광공동감쇄 분광학, 이중광빔부광학, 광공동증강 분광학) 	1명	C04
	온실가스표준2	분석화학, 물리화학, 대기과학 지질학, 해양학, 기상학, 기후학, 환경학, 환경공학 등 관련학문 전분야	<ul style="list-style-type: none"> Isotope Ratio Mass Spectrometer를 이용한 온실가스 동위원소비 측정·분석법 개발 	1명	C05
	온실가스표준3	분석화학, 물리화학, 대기과학, 해양학, 기상학, 기후학, 환경학, 환경공학 등 관련학문 전분야	<ul style="list-style-type: none"> GC-MSD 및 GC-AED를 이용한 할로겐화 온실가스 측정기술 개발 배경대기 농도 수준 할로겐화 온실가스 측정용 농축 전처리 장치 성능개선 	1명	C06
	광영상측정표준	광학	<ul style="list-style-type: none"> 복합자유곡면 실시간 3D 측정기술 개발 	1명	C07
	우주광학	물리/기계/광공학/전자	<ul style="list-style-type: none"> 광학 설계 및 광학계 정렬 파면측정센서 및 레이저 간섭계 연구 	1명	C08
	원자물성측정	물리학, 화학, 재료공학	<ul style="list-style-type: none"> DFT(+DMFT) 기반 계산코드를 이용한 2D 물질/강상관계 물질 물성연구 DFT(+DMFT) 기반 방법론/코드 개발 	1명	C09
양자 기술 연구	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

채용분야	관련전공	주요 업무	채용인원	코드
소재 융합 측정 연구	나노분광이미징	물리학, 화학, 재료공학, 전기전자공학, 기계공학 등 • 나노분광현미경의 실환경 액상 측정기술 개발 • 비선형 근접장 나노분광현미경 기술개발 • THz 영역의 나노분광현미경 측정기술 개발 • 첨단 나노복합소재/소자에 대한 광학/전기/화학적 특성을 정밀 분석	1명	E01
	AI메타연구1	기계공학 전기전자공학 컴퓨터공학 • 인공지능 원천 및 응용기술 개발 • 인공지능 기반 상태진단 기술 개발	1명	E02
	AI메타연구2	기계공학, 물리학, 전기전자공학 • 진동/음향/초음파 시뮬레이션 및 결과 해석/분석 • 진동/음향/초음파 실험 및 결과분석	1명	E03
	스마트소자1	전산재료, 전산물리 • 소재 연구데이터 수집 및 인공지능 활용기술 연구 • 데이터 기반 신소재 탐색·설계	1명	E04
	스마트소자2	재료공학, 기계공학, 기타 관련 전공 • 열전 냉각용 소재·소자 기술 개발 • 소형 열전냉각 모듈을 이용한 스마트소자 개발	1명	E05
	스마트소자3	재료공학, 화학공학 및 기타 이차전지 관련 전공 • 리튬 이차전지 전극소재 및 전지 평가기술 개발 • 유기물 레독스흐름전지 측정기술 개발	1명	E06
	스마트소자4	재료공학, 기타 관련 전공 • 이차전지 전극 전기화학적 스캐닝 측정 기술 개발 • 전기화학 증착법 기반 소재 합성 기술 개발	1명	E07
	스마트소자5 (YS사업*)	재료과학 전기화학 • 수전해 촉매 소재 합성 기술 연구 • 수전해용 셀 제조 및 성능평가 연구	1명	E08
	극한측정연구	물리학, 화학, 전기전자공학, 기계공학 • 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	E09
	저차원소자물질 연구 (YS사업*)	물리학, 화학 재료공학, 전자공학 • 저차원 미래소재 전자물성 정밀 측정 • 저차원 미래소재 활용 고성능/다기능 반도체/양자소자 개발	1명	E10
안전 측정 연구	바이오이미징1	의광학, 의공학, 물리학, 기계공학 • 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 • 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 • 나노물질(나노입자 및 섬유 등)의 세포 및 생체조직에서의 독성 연구 • 생체조직 및 오가노이드의 3차원 광학이미징 기술 적용 연구 및 생물학적 질환 메커니즘 규명 연구	1명	F03
	바이오이미징4	재료공학 및 유사전공 • 나노공정기술 기반 나노구조 제작 및 분석 • 나노패터닝 및 진공 증착 공정 수행	1명	F04
	바이오이미징5	생물학, 화학공학,나노바이 오화학 및 유사전공 • 생체친화 나노조영제/치료제 개발 • 신개념 theranostic system 개발 및 다중모드 이미징 적용연구	1명	F05
	수소에너지소재 연구1	기계공학, 금속재료 • 열적-기계적 피로시험 • 소재물성 데이터 시스템 구축	1명	F06
	수소에너지소재 연구2	재료공학, 금속공학 • 고압수소용 합금강 미세조직 분석 • 고압수소용 합금강 물성-미세조직 상관관계 분석 • 고압수소용 합금강 수소취화 메커니즘 분석	1명	F07

채용분야		관련전공	주요 업무	채용인원	코드
	나노안전	생물학, 생명과학, 생명공학 및 유사 전공	• 3차원 세포배양방법(스페로이드 및 오가노이드)을 이용한 나노물질 안전성 측정기술 개발	1명	F08
성과 확산	참조표준	전공 불문 (데이터 생산 및 활용 유경험자)	• 국가참조표준체계 운영에 필요한 데이터 신뢰성 연구 및 확산 • 국가참조표준체계 운영에 필요한 SI 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 2차 Post-Doc. 공개채용 채용분야 중 1개 분야에만 지원할 수 있으며, 중복·교차 지원이 확인될 경우 합격 취소

□ 응시자격요건

구 분	내 용
공통 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시자격요건 <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 - 최근 3년간 SCIE 논문 제1저자 게재 혹은 국제특허 주발명자 등록 실적이 1건 이상인 자(단, 참조표준(G01) 분야 지원자는 해당 없음) <ul style="list-style-type: none"> ※ 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하며, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주 (서류접수 마감일 기준 최근 3년 이내 연구실적에 한함) ※ 교신저자는 제1저자로 간주 ※ 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 ○ 우대사항 <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

구분	내용
	<p>우대 내용 (복수 우대사항 해당 시 높은 기준으로 우대)</p> <p>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 ※ 단, 보훈 가점을 받아 채용시험에 합격하는 사람은 선발예정인원의 30퍼센트를 초과할 수 없음(국가유공자법 제31조 제3항)</p> <hr/> <p>※ 지원서 작성 시 우대사항을 기재하지 않거나, 추후 증빙서류를 제출하지 않는 경우 우대사항 미적용</p>
YS사업 분야 (5G플러스, 바이오물질량, 미생물분석표준, 첨단유기분석, 양자자기측정, 스마트소자5, 저차원소재물질 연구)	○ 응시자격요건 - 대한민국 국적 보유자 - 합격통보일 이후 2개월 이내 근무 가능한 자 ○ 배제대상 - 박사학위 취득(졸업일) 이후 한국표준과학연구원 근무이력이 있는 자 - 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

□ 응시방법

- 접수방법: KRISS 채용페이지 온라인 접수 (<https://kriss.recruiter.co.kr/>)
- 원서접수기간: 2022. 1. 3.(월) ~ 2022. 1. 17.(월), 13:00
※ 마감시각 이후 접수 불가

□ 전형절차

전형절차		내용
1차 전형	서류전형	○ 응시원서 내용을 토대로 채용예정분야 전문성 및 적격성 평가 - 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	○ 1차 전형 합격자 대상 온라인 인성검사 실시 ※ 미응시 인원은 2차 전형 불합격 처리됨
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

<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 지원자의 온라인 인성검사 실시 여부

- 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) ※ 진위 확인을 위해 활용되며 전형위원에게 제공되지 않음 ○ YS사업 참여신청서(해당분야에 한함)

□ 추진일정

전형절차	일 정	비 고
채용공고	1월 3일(월) ~ 1월 17일(월)	추진 일정은 내외부 사정에 따라 변동 가능
응시원서 접수	1월 3일(월) ~ 1월 17일(월)	
1차 전형	1월말	
온라인 인성검사	2월초	
2차 전형	2월중	
최종 합격자 발표	2월말	
임용예정일	3월 1일(화)	

□ 연수조건

구 분	세부 내용
연수기간	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 기재제출 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
- 기타 궁금한 사항은 채용사이트 Q&A로 문의
 - 한국표준과학연구원 인적자원실 채용담당자 nams@kriss.re.kr