

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: 28개 분야 29명

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 빔 기반 초정밀 가산계 기술 개발 	1명	A01
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 (YS사업*)	물리학, 전기전자공학, 재료공학, 또는 플라즈마 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> • 반도체/디스플레이 플라즈마 공정 및 측정 연구 • 플라즈마-나노소재 표면반응 연구 • 플라즈마 제어를 통한 차세대 반도체 재료 (Si 기반, 2차원 소재) 연구 	1명	C02
	레이저나노공정 장비	물리학, 재료공학, 기계공학	<ul style="list-style-type: none"> • 초고속레이저 기반 나노공정 장비 기술 • 나노공정 기반 응용 기술 	1명	C03
양자 기술 연구	양자스핀1	물리학, 화학, 재료공학, 전자공학	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 스마트 IT 소재의 물성측정 분석법 연구 • 스마트 IT 소재 물성 분석법 데이터 베이스화 및 측정 표준화 연계 • 차세대 2차원 스마트 IT 소재 물성측정 분석법 개발 • 단일층 박막의 대면적 구조 측정을 위한 암시야 현미경 개발 	2명	D01
	양자스핀2	물리학	<ul style="list-style-type: none"> • 자성소자 개발 및 측정, 자성동역학 연구, 스커미온 소자 연구 개발 	1명	D02
	양자스핀3	물리학	<ul style="list-style-type: none"> • 양자소재/물질의 전자구조연구 • SEMPA를 활용한 미세 스핀구조 연구 • 역광전자 분광기 및 스핀편향 전자원 개발 	1명	D03
	양자정보	물리학, 전기전자공학, 측정과학	<ul style="list-style-type: none"> • 초전도 양자컴퓨팅 소자 개발 • 양자 상태 측정제어 기술 개발 	1명	D04
소재 융합 측정 연구	나노분광이미징1 (YS사업*)	신소재공학, 재료공학, 전자공학, 화학공학, 화학, 물리학	<ul style="list-style-type: none"> • SiC, 전력 반도체 소자/소재 제작 지원 및 특성 분석 • HZO 및 HSO 강유전체 소자/소재 제작 지원 및 특성 분석 • MoS2, MoTe2 등 2차원 물질 소자/소재 제작 지원 및 특성 분석 	1명	E01
	나노분광이미징2	물리학, 화학, 재료공학, 전기전자공학, 기계공학 등	<ul style="list-style-type: none"> • 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	E02
	AI메타연구1	기계공학 전기전자공학 컴퓨터공학	<ul style="list-style-type: none"> • AI 및 신호분석 기반 설비 건전성 실시간 모니터링 • AI 기반 초음파 신호 분석 및 비파괴검사 	1명	E03
	AI메타연구2	물리학, 기계공학, 전기전자공학	<ul style="list-style-type: none"> • 진동/음향/초음파 해석 및 메타구조 파라미터설계 • 진동/음향/초음파 실험 및 결과분석 	1명	E04
	나노바이오센서 (YS사업*)	생명공학, 화학공학, 의공학, 물리학 등 유사전공 분야	<ul style="list-style-type: none"> • 유전자, 항체 등 질병진단용 인식요소 부착을 위한 나노물질/센서칩 표면기능화 기술 개발 • 감염병 바이러스 및 알츠하이머 치매 관련 유전자/단백질 바이오마커 정량 검출용 진단키트 개발과 유효성 평가 	1명	E05

채용분야	관련전공	주요 업무	채용인원	코드
EM나노메트론폴로지 (YS사업*)	투과전자현미경 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> • 실시간/실환경 투과전자현미경 기술 개발 • 고분해능 수차보정 투과전자현미경 기술 개발 	1명	E06
첨단오펜란도 분석	재료공학, 화학, 화학공학, 물리학, 전기전자공학 등	<ul style="list-style-type: none"> • 광전 소재/소자 제작 • 원자층 증착법 기반 초박막 제작 • 소자 구동 중 실시간 광전소재 측정기술 개발 	1명	E07
극한측정연구1 (YS사업*)	물리학, 재료공학, 기계공학, 화학공학, 화학 및 유사 전공 분야	<ul style="list-style-type: none"> • 초고압/초과포화 극한환경 측정 및 물질분석 기술 개발 • X-ray/라만/IR 산란을 이용한 물질구조 해석 	1명	E08
극한측정연구2	물리학, 재료공학, 기계공학, 화학공학, 화학 및 유사 전공 분야	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선 가속기와 초고압/초고온 기술을 융합한 RTEM 기술 구현 • 초고압 하 레이저 가열 및 관련 측정기술 개발 	1명	E09
스마트소자1	전산재료, 전산물리	<ul style="list-style-type: none"> • 소재 연구데이터 수집 및 인공지능 활용기술 연구 • 데이터 기반 신소재 탐색·설계 	1명	E10
스마트소자2	재료공학, 기계공학, 기타 관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> • 열전 냉각용 소재·소자 기술 개발 • 소형 열전냉각 모듈을 이용한 스마트소자 개발 	1명	E11
안전 측정 연구	바이오이미징1	<ul style="list-style-type: none"> • 의공학, 의공학, 물리학, 기계공학 등 • 바이오/의료 광 영상 기술 개발 (OCT/OCM, 비선형광학현미경, 광음향현미경 등) • 바이오/의료 광 영상처리 기술 및 분석기술 개발 	1명	F01
	바이오이미징2	<ul style="list-style-type: none"> • 나노공정기술 기반 나노바이오 응용 연구 • 나노패터닝 및 진공 증착 공정 수행 	1명	F02
	온실가스표준	<ul style="list-style-type: none"> • 화학, 물리학, 지구과학, 환경, 기계 등 이공계 • 극미량 가스 정밀분석 장치개발 • 데이터처리 분석기술 개발 	1명	F03
	의료측정	<ul style="list-style-type: none"> • 전공 불문 • 의료영상(MRI, CT)처리 • 의료영상(MRI, CT)용 팬텀 개발 	1명	F04
	나노안전	<ul style="list-style-type: none"> • 재료공학, 화학, 화학공학, 환경공학, 기계공학을 포함한 모든 이공계열 • 나노물질 특성 측정기술 개발 	1명	F05
	구조안전 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> • 기계공학, 전자공학, 물리학 등 • 인공지능 연계 구조안전성감시 기술 개발 • 음향/진동/초음파 측정 및 신호해석, 영상화, 모델링 • 메타구조 기반 미래 구조안전측정 센서 설계/개발 	1명	F06
	시설안전광기술	<ul style="list-style-type: none"> • 기계/항공, 물리학, 전기전자공학 • 분포형 광섬유 센서 개발을 위한 신호처리 • 분포 변형률 및 온도 측정 실험 및 데이터 분석 	1명	F07
성과 확산 및 정책 전략	정책	<ul style="list-style-type: none"> • 과학기술정책, 기술경영, 법학, 이공계 전분야 • 선진 표준기관 정책 및 R&D 동향 분석 • 측정표준 및 과학기술정책 관련 법률 제·개정 대응 	1명	G01
	참조표준	<ul style="list-style-type: none"> • 전공 불문 (데이터 생산 및 활용 유경험자) • 국가참조표준체계 운영에 필요한 데이터 신뢰성 연구 및 확산 • 국가참조표준체계 운영에 필요한 AI 신뢰성 연구 	1명	G02

* 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 2021년 8차 Post-Doc. 공개채용 채용분야 중 1개 분야에만 지원할 수 있으며, 중복·교차 지원이 확인될 경우 합격 취소

□ 응시자격요건

구 분	내 용
공통 사항	<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) ※ 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, 정책(G01) 및 참조표준(G02) 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 <p>○ 우대사항</p> <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 <p>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>※ 단, 보훈 가점을 받아 채용시험에 합격하는 사람은 선발예정인원의 30퍼센트를 초과할 수 없음(국가유공자법 제31조 제3항)</p>
YS사업 분야 (반도체측정 장비2, 나노분광 이미징1, 나노바이오 센서, EM나노 메트론펴로지, 극한측정 연구1)	<p>○ 응시자격요건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대한민국 국적 보유자 - 합격통보일 이후 2개월 이내 근무 가능한 자 <p>○ 배제대상</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 취득(졸업일) 이후 한국표준과학연구원 근무이력이 있는 자 - 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: 2021. 7. 2.(금) ~ 2021. 7. 16.(금), 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 ※ 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

<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
- ※ 적용범위 등 세부계획은 면접기간의 상황을 고려하여 별도 내부결재로 정함

<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	7월2일(금) ~ 7월16일(금)	추진 일정은 내외부 사정에 따라 변동 가능 (코로나 확산 상황 등)
응시원서 접수	7월2일(금) ~ 7월16일(금)	
1차 전형	7월말	
온라인 인성검사	8월초	
2차 전형	8월중	
최종 합격자 발표	8월말	
임용예정일	9월1일(수)	

□ 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, 장애인은 증빙서류 제출을 전제로 관계 법령에 따라 우대
- 기타 궁금한 사항은 채용사이트 Q&A로 문의
 - 한국표준과학연구원 인적자원실 채용담당자 nams@kriss.re.kr