

KIST 핵심연구분야 우수인력 공개채용

- KRCF Research Fellowship for Young Scientists -

THE KIST, Making  History

1966년 설립 이래 KIST가 걸어온 길은 대한민국 과학기술의 역사였습니다.
우리나라를 대표하는 연구소로서 세계적 선도 연구기관의 새 역사를 함께 만들어 갈
창의적이고 열정적인 국내외 과학기술인재를 아래와 같이 모시고자 합니다.

2014년 3월 5일
한국과학기술연구원장

1. 지원 자격

- 해당분야 박사학위 소지자 (8월 취득예정자 포함)
 - 응모시점 신규졸업자 우대
 - 고용보험 가입기간 6개월 이상 경력자 및 KIST 근무이력 있는 자 지원불가
- 대한민국 국적을 보유한 자 (외국 국적자 지원 불가)
- 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
- 해외여행에 결격사유가 없는 자
- 병역의무대상자의 경우 병역필 또는 면제자
- 최종합격자 통보 후, 3개월 이내 근무 가능한 자

2. 모집분야 (근무지역별, 모집분야별 중복지원 불가)

가. KIST 본원 (서울)

모 집 분 야		
뇌 과 학	시스템 신경과학, 신경생물학, 신경생리학	System Neuroscience, Neurobiology, Neurophysiology
	화학정보학, 의약화학, 신경약리학	Chemoinformatics. Medicinal chemistry, Neuro-pharmacology
	MEMS, 바이오센서 및 바이오칩	MEMS, Bio-sensor & Bio-chip
의 대 학	생체의료시스템 (재활 및 수술로봇)	Biomedical System (Rehabilitation&Surgical Robots)
	인간-기계인터페이스	Man-Machine Interface
	인체이식용 생체재료	Implant biomaterials
	줄기세포 및 조직공학기술	Stem cell & Tissue engineering technology
	암생물학, 나노의학, 유전체/생물정보학	Cancer biology, Nano medicine, Genomics/Bioinformatics
다 원 물 질 응 용 합	무기화합물소재	Inorganic compound materials
	나노구조 고분자 및 응용	Nanostructured polymer & application
	화합물반도체 성장 또는 나노포토닉스 (나노패턴, 광결정, 유무기 광전소자, 플라즈모닉스, 광소자, 태양전지 응용)	Growth of compound semiconductor or Nanophotonics (Nano pattern, Photonic crystal, In(organic) optoelectronics, Plasmonics, Optical devices, Solar cells)
	광섬유광학, 광섬유 레이저	Fiber optics, Fiber laser
	멀티스케일 전산모사/모델링	Multiscale simulation/modeling
	재료전산모사	Materials simulations

모 집 분 야		
녹색도시기술	고도수처리	Advanced water treatment
	수질관리첨단소재	Material for water quality control
	환경촉매	Environmental catalyst
	환경센서	Environmental sensor
	초미세먼지	Environmental aerosol
	극저온공학, 히트펌프, 유체유동	Cryogenic engineering, Thermally driven heat pump, Fluid dynamics
	가스터빈, 회전체	Gas turbine, Rotor-dynamics
	수소제조 및 저장촉매	Catalysts for Hydrogen production & Liquid-phase storage
	금속공기 연료전지, 이차전지	Metal-air fuel cells, Secondary batteries
	분자독성학	Molecular toxicology
미래융합기술	저차원 나노소재 및 소자	Low dimensional nanomaterials & device
	자성소재 및 소자	Magnetic materials & magneto-electronics
	바이오센서/나노기반 유연소자	Biosensors and nano-based flexible devices
	에너지 소재	Energy materials
	플라즈모닉 센서	Plasmonic sensors
	투명전자소재 및 소자	Transparent electronic materials & devices
	대사체학, 생물통계학	Metabolomics, Biostatistics
	나노입자 및 나노복합체 합성 및 응용	Synthesis & application of nanoparticles and nanocomposite
	유기화학/의약화학/생화학	Organic chemistry/Medicinal chemistry/Biochemistry
	양자반도체소자/양자광학	Quantum device/Quantum optics
국가기반기술	연료전지/수소생산	Fuel cell/Hydrogen generation
	수소저장 및 응용	Hydrogen storage & application
	바이오연료/태양광연료 화학공정 및 소재	Biofuel/Solar-fuel chemical process & materials
	나노바이오센서, 광학, 전자회로, 무선통신, 디지털신호처리	Nanobio sensor, Optics, Electronic circuit, Wireless communication, Digital signal processing
	차세대 광전변환 소재 및 소자기술	Materials & devices for the next generation in photovoltaics
	나노카본 하이브리드기반 에너지소자	Energy devices based on nanocarbon hybrid
	공간내추열인터랙션, 서비스공학, 휴머노이드	Spatial/Natural interaction, Service engineering, Humanoid robot
	바이오-의료로봇, 휴먼-로봇상호작용, 로봇/컴퓨터비전	Bio-Medical robotics, Human-Robot interaction, Robot/Computer vision
	실감미디어	Tangible media
	실감인터랙션	Tangible interaction
	소셜미디어	Social media
연구지원	혈액 및 뇨시료에서 도핑금지약물의 분석법 개발	Analytical methods for chemicals, protein/peptide doping drugs in urine & blood samples
	NMR구조생물학	NMR structural biology
	Cs corrected STEM을 활용한 원자구조 분석	Atomic structure analysis using Cs corrected STEM
	세포생물학	Cell Biology
	대사체 질량분석	Metabolite MS Analysis (Food Safety)

나. 강릉분원

모 집 분 야	
천연물 화학	Natural products chemistry
천연물 생리활성	Natural products biology
농업생명공학	Agricultural biotechnology
기능성식품화학	Functional food chemistry

* KIST 강릉분원 소재지(강원 강릉) 근무 가능자에 한함.

다. 전북분원

모 집 분 야	
나노카본 소재/소자	Nanocarbon materials/device
소프트스마트 복합소재	Soft smart composite materials
탄소섬유 제조 및 섬유강화 복합소재 제조/공정 및 해석	Fabrication/Processing and Analysis of carbon fibers & fiber reinforced composites
고분자 탄소나노복합소재 제조 및 분석	Preparation & Analysis of polymer-nanocarbon composites
복합소재의 계면구조 분석	Interface analysis of composite materials

* KIST 전북분원 소재지(전북 완주) 근무 가능자에 한함.

3. 전형절차 및 세부일정

전 형 구 분	일 정
모집공고 및 지원서 접수	3.5(수) ~ 4.4(금) 18:00까지
서류전형 결과 발표	미 정
면접전형	5.7(수) ~ 5.13(화) 중 1일 *지원분야 별로 면접전형 일정은 상이함. *구체적인 면접전형 일정은 서류전형 합격자 발표시 개별 안내예정
최종합격자 발표 및 신원조회	미 정

* 상기 절차 및 일정은 내부사정에 의해 변경될 수 있으며, 구체적인 일정은 전형단계별로 개별 안내

4. 제출서류

구 분	제 출 서 류·
1차 제출서류 (지원서 접수시)	-연구계획서 1부 (첨부파일 활용) -고용보험 피보험자격 내역서 1부 (발급절차: www.ei.go.kr 접속→로그인→상단개인서비스 클릭 →조회→고용보험가입이력→출력) -대학이상 성적증명서 각 1부 *모든 제출서류는 온라인 접수시, 스캔하여 마지막페이지 파일첨부 (하나의 파일만 업로드 가능하며, pdf 파일로 작성하여 첨부)
2차 제출서류 (면접전형 참석시)	-대학이상 성적증명서 각 1부 (원본) -고용보험 피보험자격 내역서 1부 (원본) -연구실적 증빙서류 (참여논문 첫 페이지 : 저자확인용) -추천서 3부 (박사학위논문 지도교수 1인 포함)

* 구비서류 중 한 가지라도 미비 된 경우에는 별도의 통지 없이 불합격처리할 수 있음.

5. 근로조건

- 가. 4대보험 (국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험) 적용
- 나. 근무시간 : 주40시간 (8시간/일)
- 다. 급여조건 : 연 5000만원 수준
- 라. 근무기간 : 2년

6. 접수기간 및 접수처

가. 접수기간

- 2014. 3. 5(수) ~ 2014. 4. 4(금) 18:00까지

나. 접수방법: 온라인접수

- 한국과학기술연구원 홈페이지 (<http://www.kist.re.kr>) → 정보공개/알림공간 → KIST공지
→ 채용공지 → 'KIST 핵심연구분야 우수인력 공개채용' 공고문 하단 바로가기 이용

다. 문의처

- 온라인 지원시스템 및 전형관련 문의: postdoc@kist.re.kr
- 모집(연구)분야 관련 문의

부 문	모집(연구)분야	문 의 처
본원	뇌과학	Tel) 02-958-7033, e-mail) vvtap@kist.re.kr
	의공학	Tel) 02-958-6304, e-mail) kja@kist.re.kr
	다원물질융합	Tel) 02-958-6164, e-mail) ymkim@kist.re.kr
	녹색도시기술	Tel) 02-958-5802, e-mail) mojeon@kist.re.kr
	미래융합기술	Tel) 02-958-5402, e-mail) mokim@kist.re.kr
	국가기반기술	Tel) 02-958-5202, e-mail) call6057@kist.re.kr
	연구지원	Tel) 02-958-6249, e-mail) hyunju_an@kist.re.kr
강릉분원		Tel) 033-650-3419, e-mail) hsk7637@kist.re.kr
전북분원		Tel) 063-219-8410, e-mail) 090345@kist.re.kr

7. 기타 사항

- 가. 사회적 취약계층(저소득층, 여성가장, 장애인 등)은 증빙서류 제출 시 관련 정책에 의거 우대합니다.
 - 저소득층 증빙서류 : 기초수급자증명서, 한부모가족증명서, 차상위계층증명서
 - 여성가장 증빙서류 : 주민등록등본 및 호적등본, 기타가족부양의 책임이 있음을 증명하는 서류
- 나. 해당분야에 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
- 다. 접수된 서류는 반환하지 않으며, 지원서 또는 제출서류에 허위사항이 발견될 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있습니다.
- 라. 신원조회 결과 부적격자는 합격처리 하지 않습니다. 끝.