

# 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 7월 14일**  
**한국과학기술연구원장**

### 1. 지원 자격

- 이공계 박사학위 취득자(2월 졸업예정자 제외)로, 아래 자격을 동시에 충족하는 자
  - 공고시작일 기준, 청년고용촉진특별법시행령에 따른 청년층에 해당하는 자 (만 34세 이하)
  - 합격자 통보 이후 3개월 이내 근무 가능한 자
  - 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
  - 해외여행에 결격사유가 없는 자
  - 하단의 결격사유에 해당되지 않는 자

#### ※ 결격사유

- 박사학위 취득이후 KIST 근무이력이 있는 자
- 전년도('13년) 인턴계약이 종료된 자
- 정부 재정지원 일자리사업 참여 이력이 있는 자
  - \* 재정지원 일자리 사업 참여이력 확인방법 [첨부파일] 참조
- 대한민국 국적을 보유하지 않은 외국인
- 「병역법」에 의한 특례 근무 중인 자
  - \* 선발 이후 특례근무로 전환된 자는 전환된 날부터 참여자격 배제
- 채용공고 시점(공고시작일)에 취업상태에 있는 자
  - \* 응모시, 고용보험 피보험 자격내역서 제출
- 허위 기타 부정한 방법으로 채용된 자

- 사회적 취약계층(저소득층, 여성가장, 장애인 등) 우대
  - \* 사회적 취약계층 범주 [첨부파일] 참조

### 2. 모집분야 (근무지역별, 모집분야별 중복지원 불가)

#### 가. KIST 본원 (서울)

모 집 분 야		
노 과 학	시스템 신경과학, 신경생물학, 신경생리학, 계산신경과학	System Neuroscience, Neurobiology, Neurophysiology, Computational neuroscience
	화학정보학, 의약화학, 신경약리학	Chemoinformatics. Medicinal chemistry, Neuro-pharmacology
	MEMS, 바이오센서, 미세유체, 나노바이오기술, 분석화학	MEMS, Bio-sensor, Microfluidics, Nanobiotechnology, Analytical chemistry
의 제 학	의료 로봇시스템 (재활,보조 및 수술로봇)	Medical robot system (rehabilitation, assist and surgery)
	생체-기계 인터페이스	Human-machine interface

모 집 분 야		
	인체이식용 생체재료	Implant biomaterials
	줄기세포 및 조직공학기술	Stem cell & Tissue engineering technology
	암생물학, 나노의학, 오믹스/생물정보학	Cancer biology, Nano medicine, Omics/Bioinformatics
다 원 물 질 응 합	무기화합물소재	Inorganic compound materials
	나노구조 고분자 및 응용	Nanostructured polymer & application
	나노포토닉스 및 응용 (나노패턴, 광결정, 유무기 광전소자, 플라즈모닉스, 광소자, 태양전지 응용)	Nanophotonics & its applications (Nano pattern, Photonic crystal, In(organic) optoelectronics, Plasmonics, Optical devices, Solar cells)
	멀티스케일 전산모사/모델링	Multiscale simulation/modeling
	재료전산모사	Materials simulations
	고분자 나노소재 및 기능성 유기소재 제작	Nanostructured polymers & functional organic materials fabrication
녹 색 도 시 기 술	전기화학 촉매 (차세대 에너지 저장)	Electrochemical Catalysis (Next Generation Energy Storage)
	온실가스 저감 촉매	Greenhouse Gas Reduction Catalysis
	환경센서	Environmental sensor
	고도수처리	Advanced water treatment
	수질관리첨단소재	Material for water quality control
	녹조제거기술	Green Algae treatment
	고도정수처리	Advanced drinking water treatment
	환경촉매	Environmental catalyst
	분자독성학	Molecular toxicology
	에너지 네트워크 열저장	Energy Network Thermal Storage
	유체기계 및 제어	Fluid Machinery & Control
	가스터빈 회전체	Gas turbine Rotor-dynamics
	극저온공학	Cryogenics
	이차전지	Secondary Batteries
	금속공기전지	Metal Air Batteries
미 래 융 합 기 술	자성 소재 및 스핀트로닉스 소자	Magnetic materials & spintronic devices
	유기화학/의약화학/생화학	Organic chemistry/ Medicinalchemistry/Biochemistry
	양자정보, 양자암호	Quantum Information, Quantum Cryptogrphy
국 가 기 반 기 술	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
	공간내추형인터랙션, 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 및 컴퓨터그래픽	Tangible media & computer graphics

모 집 분 야		
연구 지원	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
	전자현미경을 이용한 세포/구조 생물학	Cell/Structure Biology using TEM
	대사체 질량분석	Metabolite MS Analysis (Food Safety)
	표면 및 재료분석	Surface and material analysis
	무기질량분석을 이용한 분석법	Analysis method with Inorganic Mass Spectrometer

## 나. 강릉분원

모 집 분 야	
천연물 화학	Natural products chemistry
천연물 생리활성	Natural products biology
농업IT융합연구	Convergence Research of Agriculture and IT
기능성식품화학	Functional food chemistry

※ KIST 강릉분원 소재지(강원 강릉) 근무 가능자에 한함.

## 다. 전북분원

모 집 분 야	
2D 나노소재 합성	Synthesis of 2D Nanomaterials
나노스케일 장섬유 제조	Preparation of nano-scale long fiber

※ KIST 전북분원 소재지(전북 완주) 근무 가능자에 한함.

## 3. 전형절차 및 세부일정

전 형 구 분	일 정
모집공고 및 지원서 접수	7.14(월) ~ 8.14(목) 18:00까지
서류전형 결과 발표	미 정
면접전형	9.15(월) ~ 9.19(금) 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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-개인정보 이용에 대한 동의서 및 연구계획서 1부 [첨부파일]</li> <li>-고용보험 피보험자격 내역서 1부</li> <li>*발급절차: <a href="http://www.ei.go.kr">www.ei.go.kr</a>접속→로그인→상단개인서비스 클릭→조회→고용보험가입이력→출력</li> <li>*피보험내역이 없어 출력이 불가능한 경우, 화면을 스캔하여 제출</li> <li>-대학이상 성적증명서 각 1부</li> <li>※모든 제출서류는 온라인 접수시, 스캔하여 마지막페이지 파일첨부 (하나의 파일만 업로드 가능하며, pdf 파일로 작성하여 첨부)</li> </ul>

<b>2차 제출서류 (면접전형 참석시)</b>	-대학이상 성적증명서 각 1부 (원본) -고용보험 피보험자격 내역서 1부 (원본) -연구실적 증빙서류 (참여논문 첫 페이지 : 저자확인용) -추천서 2부 이상 (박사학위논문 지도교수 1인 포함, 최대 3부까지 제출가능)
-------------------------------	---

※ 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. 7. 14(월) ~ 2014. 8. 14(목) 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: Tel) 02-958-6249 e-mail) 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) postdoc@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. 해당분야에 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
- 나. 접수된 서류는 반환하지 않으며, 지원서 또는 제출서류에 허위사항이 발견될 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있습니다.
- 다. 신원조회 결과 부적격자는 합격처리 하지 않습니다. 끝.