

2022년 1차 정규직 공개채용

산업기술혁신촉진법에 의해 설립된 한국전자기술연구원(KETI)에서 우리나라 전자·정보통신산업의 미래를 만들어 나아갈 탁월한 역량의 인재를 초빙합니다.
2022. 4. 27

■ 채용예정 분야 : 49개 분야 54명 (동일 대분류 내 개인별 1, 2지망 선택 지원 가능)

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무	학위	신입/경력	* 주 근무지	전공	채용예정인원
가	ICT 디바이스 패키징 화합물 반도체 소자 - 화합물 반도체 소자 설계 - 화합물 반도체 소자 모델링					
	이동통신 반도체 IC 설계 - Analog Mixed IC 설계 - mmWave CMOS 빔포밍 IC 설계 - THz IC 설계					
	RF 부품 및 신호처리 - 이동통신 및 위성 수동부품 개발 - 알고리즘 기반 부품 설계 - RF시스템 제어 신호처리					
	Advanced Packaging 공정 - 3D, WLP, PLP, 인터포저 관련 소재, 공정, 부품 집적화 기술 - 패키징 기술 기반을 이용한 응용 분야 개발					
나	SoC 플랫폼 디지털 시스템(SoC) 설계 및 검증 기술 - 다양한 디지털 IP 아키텍처 연구 및 개발 (AI, Video, Data Processing 등) - IP Integration & Sub-system RTL 설계 - FPGA 및 ASIC 기반의 시스템 검증	석사 이상	신입 또는 경력	경기 성남 (본원)	이학, 공학 등	채용 분야별 1명
	반도체 SoC 알고리즘 및 응용 기술 - 데이터 처리 알고리즘 구현 및 응용 - 반도체 FPGA/SoC 검증 (CPU, AI Processor, DSP, Peripherals 등) - 인공지능 응용 플랫폼 기술 개발 (RTOS, F/W, Device Driver, 등)					
	융합신호 SoC 혼성모드 집적회로 설계 - High-Speed Interface 설계 - RTL & Synthesis 설계 - Analog & Digital 회로 Co-Design					
스마트 센서 센서 신호처리 집적회로 응용 기술 - 레이더 신호처리 알고리즘 및 임베디드 SW - FPGA/SoC 기반 응용 및 검증 기술						
	스마트 센서 전원 자립형 센서 및 공진기 기술 - IoT 센서 구현을 위한 전원 자립형 기술 - 유연 센서 개발을 위한 유연 소재 고주파 특성 연구 - MEMS 고주파 공진기 기술					

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		학위	신입/경력	* 주 근무지	전공	채용 예정 인원
다	VR/AR	컴퓨터 비전 및 컴퓨터 그래픽스 - 관련 알고리즘 및 프로그래밍 개발 (오픈소스/C++/Python/임베디드시스템/HDL 등) - SW 프레임워크 설계					채용 분야별 1명
	콘텐츠 응용	지능형 메타버스 XR 기술 - 메타버스 공간 및 디지털 휴먼(아바타) 생성/복원 기술 개발 - 비전 기반 콘텐츠 분석/이해 기술 - 딥러닝 기반 응용 SW 개발 - 지능형 미디어 저작/보호(3D모델 전이/변형, 워터마킹, 비식별화)기술 개발					채용 분야별 2명
		지능형 인터랙션 기술 - 딥러닝 기반 인터랙션(시선추적, 음성인식, 제스처 인식 등 NUI) 기술 개발 - 비전 기반 사용자 얼굴/감정/행동 인식 기술					
라	자율지능 IoT	IoT/데이터 플랫폼 및 서비스 개발 - IoT/데이터 플랫폼 개발 - 대용량 데이터 처리 플랫폼 설계 및 구현 - 데이터 분석 서비스 플랫폼 설계 및 구현	석사 이상	신입 또는 경력		이학, 공학 등	채용 분야별 1명
		디지털트윈을 위한 지능 알고리즘/시스템 개발 - 연합학습, 강화학습 관련 기술 개발 - 딥러닝 모델 최적화 및 경량화 기술 개발 - 인공지능 기반 시계열 데이터 예측 기술 개발 - 인공지능 기반 응용 SW 개발					
	휴먼IT	의료 인공지능 SW 기술 분야 - 의료 인공지능(머신러닝, 딥러닝) 분석 SW 플랫폼 개발 - 디지털 헬스케어 시스템 SW 개발					
		융합지능 연구 분야 - 인지 컴퓨팅, AI 활용성 개선 원천 및 응용 기술 연구 및 개발 - AI 에이전트, 상황인지, 멀티모달 이해, 의사 결정 등의 AI 모델 연구 및 개발					
데이터 융합 플랫폼	공간 데이터 융합 플랫폼 기술 - 온/오프라인 데이터 연계 기술 - 사용자 인터랙션 기술 - 실, 가상, XR 제작 플랫폼						
	산업 데이터 융합 플랫폼 기술 - 산업 데이터 분석, 학습, 추론 기술 개발 - 산업 융합 빅데이터 플랫폼 설계 및 개발 - 산업 데이터 머신러닝 기반 신호 분석 기술						

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		학위	신입/ 경력	* 주 근무지	전공	채용 예정인원
마	지능형 영상처리	딥러닝 가속처리 IP 설계 - 딥러닝(학습/추론) 가속 프로세서 아키텍처 개발 - 딥러닝 가속 VLSI(RTL) 개발 - SoC 및 FPGA/ASIC(Front- End) 설계 - VLSI 기능검증 펌웨어 개발	석사 이상	신입 또는 경력	경기 성남 (판교)	이학, 공학 등	채용 분야별 2명
		딥러닝 기반 시각지능/컴퓨터비전 기술 - 딥러닝 기반 객체 복원 및 변형 기술 개발 - 멀티모달 기반 감정 인식 기술 개발 - 딥러닝 기반 시각지능 알고리즘 개발 - 자기 지도 학습 모델링 기술 개발					채용 분야별 1명
		영상 기반 딥러닝 모델 경량화 - 영상 기반 객체 인식 기술 개발 - Pruning/Quantization 등 원천 딥러닝 모델 경량화 기술 개발 - 경량 시각 지능 딥러닝 모델/ 네트워크 개발 (모바일용 등)					채용 분야별 2명
	모빌리티 플랫폼	인공지능, 영상, 라이다 제어 및 운용 - 딥러닝 기반 영상처리 기술 - 인공지능 모델 경량화 기술 - 카메라, 라이다 센서 융합 기술					채용 분야별 1명
	레벨4 이상 자율주행 서비스 기술 - 디바이스 드라이버 기술 개발 - 임베디드 시스템 프로그래밍 - SW 플랫폼 및 SW 아키텍처 개발	채용 분야별 1명					
	지능융합 S/W	AI 융합 분석 소프트웨어 프레임워크 - 산업 빅데이터 분석 S/W - AI 통합 S/W 프레임워크 (S/W개발도구 등) - 빅데이터 분석, 프로세스 관리 S/W 및 플랫폼					채용 분야별 2명
	인공지능	자연어 심층 이해 및 표현 기술 - 자연어 기반 대화 모델링 기술 - 자연어 기반 심층 지식 및 상식 추론 기술					채용 분야별 1명
	영상-언어 멀티모달 데이터 모델링 기술 - 상식 기반 이미지·비디오 장면 분석 및 이해 - 장면 분석 기반 이미지·비디오 생성 기술 - 사람 자세 추정 및 동작 인식·생성 기술	채용 분야별 1명					
	인공지능 연구를 위한 고성능컴퓨팅 기술 - GPU/네트워크/스토리지 등 HPC 인프라 설계 - 실시간 스트리밍 데이터 처리 및 분석 기술 - 멀티 GPU 및 멀티노드 기반 분산 컴퓨팅						

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		학위	신입/ 경력	* 주 근무지	전공	채용 예정인원
바	에너지IT 융합	클라우드 기반 가상화 플랫폼 기술 - 컨테이너 기반의 가상화 오케스트레이션 - 센싱 시계열데이터의 수집, 처리, 분석 기술 - 플랫폼 연동을 위한 상호 운영성 확보 기술	석사 이상	신입 또는 경력	경기 성남 (본원)	이학, 공학 등	채용 분야별 1명
	차세대 전지	중대형 리튬이온 전지 개발 - EV용 전지 소재 개발 및 고도 분석 지원 - EV용 셀/모듈/팩 성능 및 안전/신뢰성 평가 (전지 분석 및 평가 인프라 운영) - 전고체 전지 관련 분야 소재 및 셀 개발					
	스마트 제조	제조설비의 건전성(PHM/AI) 데이터 분석 기술 - 제조 데이터의 AI 분석을 통한 제조 장비, 설비 등의 예지 보전 기술 - 디지털 트윈 기법을 통한 분석 기술					
		제조 데이터 기반 공정 분석/최적화 기술 - 제조 데이터 분석을 통한 공정의 상태 모니터링 및 최적화 SW 기술 - 제조 환경(센서, 환경 등) 데이터 전처리 기술					
	스마트 공장을 위한 제조 설비 지능화 기술 - 설비(가공, 사출, 다이캐스팅) 공정 분석 및 지능화 기술 - 오픈소스 및 상용분석 SW 기반 개발 기술			경기 성남 (판교)			
사	지능 로보틱스	로봇 지능 학습 기술 - 딥러닝 기반 영상 인식 또는 강화 학습 기술	경기 부천				채용 분야별 2명
		로봇 시스템 기술 - 이동로봇, 로봇팔 설계/제어 기술 - 또는 클라우드 기반 로봇 활용 기술					
	지능메카 트로닉스	전기기기 방열 해석/설계 및 해석 자동화 프로그램밍 개발 - CFD 기반 방열 해석 및 냉각구조 설계 - 다양한 열전달 및 유동 현상 응용연구 - 해석/설계 자동화 프로그램밍 기술					

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		학위	신입/ 경력	* 주 근무지	전공	채용 예정 인원
아	에너지 변환	전력변환기 개발 및 운영 - 직류 및 교류 배전망 연계 기술 - 고신뢰 대용량 전력변환기 설계/제어 기술 - WBG(Wide Band Gap) 반도체 소자 적용 설계/제어 기술	석사 이상	신입 또는 경력	광주 광역시	이학, 공학 등	채용 분야별 1명
		전력기기 센싱/제어 및 신뢰성 기술 - 고전압, 고전류 센서 개발 - HIL(Hardware In Loop) 및 인공지능 기반 제어기 설계 - 전자기 신뢰성 분석, 시뮬레이션					
	IT융합 부품	센서 고속 신호처리 회로 설계 - FPGA 기반 신호처리 RTL 설계 - 고속 데이터 인터페이스 설계 - 센서 임베디드 시스템 개발					
		인공지능 학습 및 신호처리 - 라이다 학습데이터 수집 및 처리 - 라이다 데이터 기반 딥러닝 모델					
	스마트 전장	모빌리티 자율/지능화 운용 제어 S/W 분야 - 모빌리티 시스템 자율/지능화 설계 기술 - 모빌리티 시스템 SW 및 시스템 제어 기술 - 모빌리티 시스템 제어 Firmware 기술					
모빌리티 전력제어 및 안전시스템 H/W 분야 - 모빌리티 전력전자시스템 모듈화 설계 기술 - 모빌리티 안전 및 전력 시스템 취약 요소 진단, 시뮬레이션 기술 - 모빌리티 전원, 시스템 H/W 이중화 및 고장 진단 대응 기술							
스마트 가전혁신 지원	실내공기질 실증기법 개발 및 추적예측 - 실내 공기 관리·기술 실증기법 적용/개발 - 유해인자 및 에어로졸 추적·예측 분석						
	인공지능 SW 응용 기술 개발 - 지능형 사용자 패턴 추론 SW 개발 - 기타 인공지능 SW 응용 기술						
자	스마트 전자부품	지능형 센서 시스템 기술 - 지능형 센서 시스템(HW) 설계 기술 - 디지털 신호처리 프로세서 설계 기술 - 임베디드 시스템 SW 기술 - 지능형 센서 기반 인식 및 데이터 학습 기술	전북 전주				
		OLED/QLED 디스플레이 기술 - TFT backplane 설계 및 발광 소자 개발 - 유연 디스플레이 소재 및 소자 개발 - 소자 구조 설계 및 광학 시뮬레이션					

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		학위	신입/경력	* 주 근무지	전공	채용예정인원
자	IT응용	전자파 차폐·흡수 소재 및 공정 기술 - 전자파 차폐 관련 소재 합성 및 공정 - 소재 수지 분산 및 페이스트 포뮬레이션 - 전자파 차폐 및 흡수 복합재 제작	석사 이상	신입 또는 경력	전북 전주	이학, 공학 등	채용 분야별 1명
	기업혁신 지원	디지털 트윈 기술 및 인공지능 응용 SW 개발 - 디지털 트윈 요소 기술 개발 - 정형/비정형 데이터 처리 기술 개발 - AI 알고리즘 기술 개발 및 응용					
차	기업협력	디지털 제조 분야 신규 사업 기획 및 수행 - AI 기반 디지털 제조 설계 및 운영 분야 신규 중대형 과제 기획 및 수행 - 디지털 제조 분야 기업 및 기술 지원 - 관련 분야 인력양성 사업기획 및 수행			경남 창원		

* 주 근무지는 채용 시점 기준이며, 재직 중에 변경될 수 있음

■ 임용예정시기 : 2022년 8월 ~ 9월 예정

■ 공통응모자격

- ▷ 해외여행에 결격사유가 없는 자
- ▷ '22. 8월 졸업예정자 포함
- ▷ “신입” 채용 분야에 경력자가 지원하는 경우, 기존 경력은 인정하지 않음
- ▷ 채용분야 및 세부 수행 업무 내역 중 하나 이상의 관련 기술 보유자
- ▷ 상기 채용 분야 중 동일 대분류 내에서 1, 2지망 선택 지원 가능
(희망하지 않는 경우 2지망 미지정 가능)
- ▷ 2지망 분야를 지정한 경우, 전형 결과에 따라 지원 분야가 2지망으로 변경될 수 있음
- ▷ 병역필(임용 예정일 전까지 병역의무를 마치는 것이 예정되어있는 자) 또는 면제받은 자
- ▷ 국가공무원법 제33조 및 기타 연구원 인사 규정에 따른 결격사유가 없는 자

■ 영어성적 제출

- ▷ 영어공인성적표는 응모지원서 마감일 기준 2년 이내 성적으로 TOEIC : 730점 / TOEIC-S : 130점 / TEPS : 610점(New TEPS : 331점) / TOEFL IBT : 85점 / OPIc : IM2 이상인 자만 지원 가능
- ▷ 해외에서 학사학위 이상을 취득한 자, 해외 국공립기관 및 대학 또는 기업에서 2년 이상 포닥 또는 근무한 자, 박사학위 취득 후 관련 분야 3년 이상 경력자는 영어성적 제출 제외(단, 영어성적 제출 제외자는 반드시 응모지원서에 해외학위증, 경력증명서 등 해당 증명서류를 첨부하여야 함)

■ 응모지원서 접수

구 분	주 요 내 용
접수기간	2022.4.27(수) ~ 2022.5.11(수) 13:00까지 (한국시간 기준)
접 수 처	온라인 접수 https://jrs.jobkorea.co.kr/keti/keti22 (우편 및 방문 접수 불가)
공 통 제출서류	응모지원서, 학부 이상 모든 성적증명서 및 학위증명서 각 1부, 영어공인성적표 * 모든 증빙서류는 온라인 접수 사이트에서 파일(PDF 또는 JPG, JPEG)로 첨부
문 의 처	온라인 채용페이지 Q&A 채용담당자 ☎ 031-789-7728, Email : apply@keti.re.kr

■ 전형방법 및 절차

- ▷ 서류전형 및 면접전형(전공기술면접, 적합성면접), 인적성 검사
 - ※ 전공기술면접 시 별도 제시하는 주제에 대한 발표자료 제출
 - ※ 해외 거주자 등 대면면접이 어려운 지원자는 화상면접 가능
- ▷ 2지망 분야를 지정하는 경우 1, 2지망은 각각 독립적으로 전형 진행 및 개별 평가가 이뤄질 예정임
(예: 1, 2지망 서류전형 동시 합격 시, 전공기술면접 2개 분야 진행)
- ▷ 1, 2지망 모두 적합성면접까지 합격 시, 채용 우선순위는 1지망 분야에 따름
- ▷ 주요일정 (코로나바이러스감염증-19 발병 상황, 연구원 사정 등에 따라 변경될 수 있음)

구 분	일 정	비 고
서류전형	~ 2022.5.20(금)	결과발표 5/20(금) 예정
전공기술면접	2022.5.23.(월)~6.15(수)	결과발표 6/22(수) 예정
적합성면접 등	2022.6.27.(월)~7/1(금)	최종합격자발표 2022.7.15(금) 예정

- ▷ 우수한 인재의 경우 전형 과정에서 내부 절차를 거쳐 일정 범위까지 경력산정 결과를 상향 조정할 수 있음

■ 기타사항

- ▷ 응모지원서에 기재한 사항은 접수 마감 후 수정할 수 없음

- ▷ 응모지원서나 각종 증명서의 기재 내용이 사실과 다른 경우 합격을 취소할 수 있음
- ▷ 적격자가 없는 경우 선발하지 않을 수 있음
- ▷ 지원 분야 관련된 역량, 자질, 경험 등을 확인할 수 있는 전문가 등의 추천서가 있을 시 제출 가능
- ▷ 정규직 최종합격자는 연구원 내부 규정에 따라 3개월간 수습임용하며, 수습평가를 거쳐 정규직으로 임용함
- ▷ 면접 전형 시 본인의 신분증을 지참해야 함
- ▷ 최종합격 이후 신체검사 및 신원조회 결과 결격사유가 있는 경우 합격을 취소함
- ▷ 국가보훈대상자는 증빙서류 제출 시 관련 법령에 의거하여 우대함
- ▷ 청탁 등 부정행위로 인해 합격된 사실이 확인될 경우 당해 합격을 취소할 수 있음
- ▷ 채용절차의 공정화에 관한 법률에 의거, 제출된 채용서류는 합격 여부가 결정된 날로부터 15일 이내에 전자우편(apply@keti.re.kr)을 통하여 반환 요청할 수 있음. 다만, 채용 홈페이지 또는 전자우편으로 제출된 경우나 응시자 본인이 자발적으로 제출한 서류는 반환하지 않으며, 반환 청구 기간이 지난 경우 및 채용서류를 반환하지 않는 경우 관련 법령에 따라 채용서류를 파기함. 그 외 관련 기타사항은 관련 법령에 따름.