

# 2023년 1차 정규직 공개채용 공고

☐ 채용예정 분야 (동일 대분류 내에서 개인별 1, 2지망 선택 가능)

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		학위	신입/ 경력	* 주 근무지	전공	채용 예정 인원
가	ICT 디바이스 패키징	<b>Advanced Packaging 기술</b> - 시스템 레벨 패키지에서의 SI/PI 설계 및 분석 - 5G/6G/mmWave용 패키지 및 모듈 설계 - 첨단 패키징 관련 소재 및 공정	석사 이상		경기 성남 (본원)		채용 분야별 1명
	융복합 전자소재	<b>ALD 기반 반도체 공정 소재 및 소자 기술</b> - ALD/ALE 기술을 활용한 반도체 재료 설계, 소자 제조 및 특성 평가 - 차세대 반도체 공정/부품/설비 적용 ALD 공정 기술 개발					
	나노융합	<b>나노복합소재 개발 및 응용</b> - 나노복합소재 (유기 합성, 나노 필러, 나노소 재 기능화, 계면 처리)개발과 응용 (반도체, 전기차 등)	박사				
나	스마트 네트워크	<b>시스템 디지털 회로 설계 기술</b> - 유무선 통신, AI/제어 반도체 등 설계 스펙/ 알고리즘 기반 HW 설계 기술 - 시스템온어칩 네트워크 및 인터페이스 구조 (프로세서, Peripheral 등) 설계 및 FPGA 기반 시스템 검증 기술 - Verilog/VHDL 기반의 RTL 코드 개발 기술	석사 이상	신입 또는 경력	서울 (상암)	이학, 공학 등	
	콘텐츠 응용	<b>메타버스 콘텐츠 기술</b> - CG(Computer Graphics) 기반 뉴럴 렌더링 (NeRF) 기술 - 3D 공간 복원, 디지털 휴먼 생성 기술 - Unity/Unreal 기반 메타버스 콘텐츠 개발					
다	자율지능 IoT	<b>대용량 데이터 처리 플랫폼 개발</b> - 고성능 백엔드 서버 설계 및 개발 - 대용량 분산 아키텍처 설계 및 개발	석사 이상		경기 성남 (본원)		채용 분야별 2명
	휴먼IT 융합	<b>휴먼IT융합 관련 기술</b> - 데이터사이언스 기반 클라우드 컴퓨팅 SW - 엣지 컴퓨팅 시스템 SW 및 DB 엔진 개발 - 산업/공공 등 도메인 융합 인공지능(AI+X) 연구 - 인지 컴퓨팅, 인공지능 에이전트, 상황인지, 멀티 모달 이해, 의사 결정 등 인공지능 활용성 개선					채용 분야별 3명
	데이터 융합 플랫폼	<b>데이터 융합 플랫폼 기술</b> - 온·오프라인 데이터 연계 기술 - 사용자 인터랙션 기술 - 실·가상 XR 제작 플랫폼 - 3D 볼류메트릭 데이터 처리를 통한 메타휴먼 설계					채용 분야별 1명

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		학위	신입/ 경력	* 주 근무지	전공	채용예 정인원
라	지능형 영상처리	<b>시각 지능 응용 SW 개발</b> - 모바일 디바이스용 경량 시각지능 딥러닝 모델 개발 - 시각 지능 응용 SW/SYS 개발					채용 분야별 1명
	모빌리티 플랫폼	<b>카메라, 라이다 기반 2D/3D 객체인식, 예측</b> - 카메라, 라이다 기반 2D/3D 객체 인식 및 경로/행동 예측 기술 - 카메라-라이다 다중센서 기반 퓨전 검지 및 경로/행동 예측 기술 - 기타 인공지능 객체 인식/탐지/추적 - 임베디드 탑재용 모델 최적화 기술					
	인공지능	<b>딥러닝 기반 인공지능 모델링 기술(SW/AI)</b> - 자연어 이해 및 표현 기술 - 사전학습 기반 인공지능 모델링 기술 연구 - 인공지능 학습 알고리즘 연구 - 인공지능 서비스를 위한 고성능컴퓨팅 기술 - 인공지능 서비스 운영					
마	SoC 플랫폼	<b>인공지능 반도체(NPU)개발을 위한 SW 및 HW기술</b> - 인공지능 알고리즘 개발 및 최적화 기술 * 인공지능 알고리즘 구현 및 응용, NPU/GPU 관련 SW 설계 및 프로파일링, Docker 기반 AI Serving 및 MLOps 개발 - 인공지능반도체(NPU) 구조 및 SoC RTL 설계 * 지능형 하드웨어 및 디지털 신호처리 IP 설계, 지능형 시스템을 위한 컴퓨터 구조 및 메모리 시스템 설계, HDL/FPGA/ASIC 설계 및 검증	석사 이상	신입 또는 경력		이학, 공학 등	채용 분야별 2명
	융합신호 SoC	<b>디지털 집적회로 및 인터페이스 회로 설계 분야</b> - SoC 용 디지털 HW IP 설계 및 검증 - HDL/FPGA/ASIC 설계 및 검증 - 고속 PIM 인터페이스 회로 설계 - 신호/전력 무결성 보정회로 설계					
	스마트 센서	<b>센서 모델링 및 바이오센서 감지, 유전자 전달 기술</b> - MEMS 센서 설계 및 센서 모델과 연계한 ROIC Co-design 기술 - 생화학 기반의 바이오 센서 감지 물질, 유전자 전달, 세포공학 기술					

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		학위	신입/ 경력	* 주 근무지	전공	채용예 정인원
바	차세대 전지	<b>자동차용 중대형 리튬이온 전지 개발</b> - EV용 전지 소재 개발 및 고도분석 지원 - EV 용 셀/모듈/팩 성능 및 안전/신뢰성 평가 (전지 분석 및 평가 인프라 운영) - EV 및 소형 전지용 셀 디자인 및 제조라인 운영 - 황화물계 전고체 전지 셀 개발	석사 이상	신입 또는 경력	충북 오창	이학, 공학 등	채용 분야별 2명
	신재생 에너지	<b>태양전지 소재 및 모듈 기술</b> - 태양전지 또는 모듈 기술 (태양전지/모듈용 재료설계, 모듈 구조 설계, 모듈 제조, 장기안정성 등) - 페로브스카이트/실리콘 탠덤 태양전지 또는 모듈 기술 (재료설계, 모듈설계, 모듈소재, 장기안정성, 태양광-SI 융합기술 등)					경기 성남 (본원)
사	지능메카 트로닉스	<b>전동력 시스템의 효율 향상 기술 개발</b> - 전기기기 및 전동력 응용 시스템 개발 - 전동력 부하 관리 시스템 모델링 및 부하 패턴에 따른 에너지 효율 최대화 연구					경기 부천
아	에너지 변환	<b>전력 변환, 전력 계측 제어</b> - 전력 변환(컨버터, 인버터) 및 HILS 연구 - 전력 지능화 (계측, 제어) 하드웨어 설계					광주 광역시
	IT융합 부품	<b>메타버스 환경 구현 기술</b> - 광역 메타 공간 정보 및 모델링 기술 - 지능형 디지털 휴먼 제작 기술 - 초실감 미디어 객체 최적화 렌더링 기술 - 실시간 UI/UX 인터랙션 기술 - 분산, 개방형 플랫폼 구현 기술					
	스마트 전장	<b>모빌리티(xEV, 친환경선박, UAM, 로봇, 농기계,            이동체 등) 지능화 제어 및 전력전자</b> - 모빌리티 운영제어 및 VCU S/W 기술 - 모빌리티 관제, 모니터링 및 시뮬레이터 기술 - 모빌리티 Motion, MCU/DSP S/W 기술 - 모빌리티 전력전자(인버터, 컨버터) 기술 - 모빌리티 전력제어기 Firmware 기술 - 에너지저장 시스템 전원 & 안전 제어 기술					

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		학위	신입/ 경력	* 주 근무지	전공	채용예 정인원
자	IT응용	<b>자율주행 시스템 / 모빌리티용 부품·소재 기술</b> - 자율차 통신 및 전장부품 설계 및 제작 - 전자기파 대응 소재/공정 및 응용 기술 - 자율주행 모빌리티 시스템 제어 기술 - 자율주행 시뮬레이션 및 알고리즘 기술	석사 이상	신입 또는 경력	전북 전주	이학, 공학 등	채용 분야별 3명
	동남권	<b>산업디지털 전환 H/W 및 S/W 기술</b> - 제조 플랫폼 및 데이터·DB 서버 운영 기술 - IoT 데이터 획득 및 신호처리 기술 - 산업 데이터 기반 AI S/W 기술					
카	기술정책	<b>기술정책 기획 및 전략 수립</b> - 기술정책 및 R&D 신규사업 기획 - 국가 정책 지원 및 연구원 R&D 전략 수립 등	학사 이상	신입 또는 경력	경기 성남 (본원)	이학, 공학, 상경, 기술 경영, 행정, 정책 등	채용 분야별 2명
	사업총괄	<b>연구 관리 총괄</b> - 연구 관리 제도, 시스템 운영 및 교육 - 기관 간접비 비율 산출 - 연구지원체계평가 - 연구수당 평가 관리 및 지급 - 기타 연구 관리 관련 업무					채용 분야별 1명

## < 참조 : 일정 등 채용공고 기타사항 >

■ 임용예정시기 : 2023년 7월 ~ 9월 예정

### ■ 공통응모자격

- ▷ 해외여행에 결격사유가 없는 자
- ▷ '23. 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 가능, 전형 결과에 따라 지원 분야가 2지망 분야로 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 : 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	2023.4.27(목) ~ 2023.5.11(목) 13:00까지 (한국시간 기준)
접 수 처	온라인 접수 <a href="https://jrs.jobkorea.co.kr/keti/keti23">https://jrs.jobkorea.co.kr/keti/keti23</a> (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 : <a href="mailto:apply@keti.re.kr">apply@keti.re.kr</a>

### ■ 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
- ▷ 1, 2지망은 각각 독립적으로 개별 전형 진행 및 평가가 이뤄질 예정임
- ▷ 1, 2지망에 모두 합격한 경우 채용 우선순위는 지망 순위에 따름
- ▷ 주요일정 (코로나바이러스감염증-19 발병 상황, 연구원 사정 등에 따라 변경될 수 있음)

구 분	일 정	비 고
서류전형	~ 2023.5.17(수)	결과발표 5/19(금) 예정
전공기술면접	2023.5.25.(목)~6.9(금)	결과발표 6/12(월) 예정
적합성면접 등	2023.6.19(월)~20(화)	최종합격자발표 2023.6.27(화) 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.