

2026년 정규직 공개채용 공고

산업기술혁신촉진법에 의해 설립된 한국전자기술연구원(KETI)에서 우리나라 전자·정보통신산업의 미래를 만들어 나갈 탁월한 역량의 인재를 초빙합니다.

2026. 10. 22.

■ 채용분야 (41개 분야, 46명)

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		신입/경력	학위	주 근무지	전공	채용 예정 인원
가	차세대 전지	① 차세대전지 및 리튬 이차전지 핵심 소재 개발 - 양극, 음극, 고체전해질 등 핵심소재 설계 및 개발 - 전지 소재 고도 분석 및 열화 해석 기술 - AI 활용 이차전지 소재 설계, 전극 해석 기술	신입 또는 경력	박사	경기 (분당)	이학, 공학 등	1
		② 전고체전지 셀 제조 기술 개발 - 전고체전지 셀 제조 기술 개발 - 황화물계 고체전해질 제조 및 고도 분석 기술	신입 또는 경력	박사	충북 (오창)	이학, 공학 등	1
	ICT 디바이스 솔루션	AI 기반 RF-신호처리 통합 시스템 분야 - RF Front end, Beamforming IC 기반 RF 패키지 모듈 개발 - RU-DU 연계형 차세대 통신 시스템 통합 및 하드웨어 개발 - AI 기반 RF 설계 및 신호처리 개발	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (분당)	이학, 공학 등	1
나	시스템 반도체	① 양자 컴퓨팅 알고리즘 연구 및 개발 - 양자 알고리즘 설계 및 개발 - 양자컴퓨팅 프레임워크 기반 트랜스파일링 및 회로 최적화	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교2)	이학, 공학 등	1
		② AI반도체용 컴파일러 및 시스템 SW 개발 - PIM·NPU 등 AI 가속기용 컴파일러 및 연산 최적화 기술 개발 - 컴파일러-런타임-HAL 연동 시스템 SW 및 이기종 가속기 실행 SW 개발 - C/C++ 기반 시스템 SW 구현 및 성능 검증	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교2)	이학, 공학 등	1
	집적회로 반도체	고주파 집적회로 설계 및 검증 기술 개발 - mmWave 집적회로 설계 및 검증 - SI(Signal Integrity) 설계 및 해석 - RFSoc 혼성모드 반도체 설계 및 검증	신입 또는 경력	박사	경기 (판교2)	이학, 공학 등	1
	반도체 소자공정	① 화합물 전력반도체 소자 기술 분야 - AI 데이터센터, 국방용 전력반도체(SiC, GaN) 소자 기술 개발 - 우주·국방용 RF GaN 소자 기술 개발	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (분당)	이학, 공학 등	1
		② Co-packaged Optics 관련 분야 - 광전 소자 및 회로 - 고집적 광전 모듈 및 패키지 기술	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (분당)	이학, 공학 등	1
		③ 반도체 공정·장비 개발 및 지능화 기술 분야 - 공정(포토·증착·식각·세정 등) 장비 및 성능평가용 시편 개발 - 공정·장비 계측 데이터 기반 이상감지, 가상계측, 예지보전, 결함검사 등 모델 개발 - 공정·장비 성능평가 및 지능형 공정·장비 플랫폼과 솔루션 개발	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (분당)	이학, 공학 등	1

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무			신입/경력	학위	주 근무지	전공	채용 예정 인원
나	지능형 반도체	①	고효율 AI 반도체 설계 기술 개발 - 고효율 NPU 아키텍처 설계 - 고효율 AI SoC 아키텍처 설계 - 고효율 NPU 컴파일러 개발	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교2)	이학, 공학 등	1
		②	AI 반도체 통합 시스템 수준 최적화 기술 개발 - 이종/다중 AI 반도체 통합 시스템 최적화 - AI 워크로드 최적 분산/협력 운용 기술 개발 - AI 모델 경량화 및 추론 가속화 기술 개발	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교2)	이학, 공학 등	1
다	콘텐츠 응용		멀티모달 생성형 AI 기술 개발 - 영상·이미지·텍스트 기반 Multimodal/Cross-modal AI - Vision-Language Model(VLM/LMM) 및 영상 이해·분석 - 생성형 AI(Diffusion, Transformer) 기반 영상 생성·합성·편집 - 3D 공간 생성·복원 및 Neural Rendering, 합성데이터 증강 - AI Agent 기반 콘텐츠 제작 자동화 및 Video RAG - 그 외 생성형 AI·컴퓨터비전 관련 연구 분야 등	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교2)	이학, 공학 등	2
	스마트 네트워크	①	AI·통신 연계 디지털 플랫폼 구현 기술 개발 - AI·통신 이종 연산 장치 기반 디지털 플랫폼 하드웨어 개발 - 디지털 신호처리 RTL 최적화 개발 - RF/아날로그/신호처리 반도체 통합 제어/인터페이스 기술 개발 - AI-native network 구현 및 관련 응용 기술 개발 경험	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교2)	이학, 공학 등	1
		②	실시간·저지연 영상·센서 데이터 처리 및 네트워크 연계 기술 개발 - 영상·센서 데이터 분석 및 지능형 처리 기술 - 멀티센서 데이터 융합 및 실시간 데이터 처리 기술 - 미래 모빌리티 실시간·저지연 데이터 처리 및 네트워크 연계 기술	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교2)	이학, 공학 등	1
라	자율형 IoT		시맨틱 도메인 지식 데이터 플랫폼 기술 개발 - 도메인 지식 구조화 온톨로지 설계 및 데이터모델 구축·관리 기술 - 데이터 연관관계 기반 지식그래프 구축 및 최적화 기술 - 시맨틱 데이터플랫폼 연동 AI 에이전트 기술 - 표준기반 데이터 플랫폼 기술	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (분당)	이학, 공학 등	1
	메디컬 IT융합		AI 가속 자원 최적화 및 시스템 SW 기술 개발 - GPU, NPU 등 오케스트레이션 SW 기술 - 엣지·클라우드 AI 컴퓨팅 시스템 SW 개발	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (분당)	이학, 공학 등	1
	모빌리티 플랫폼		멀티모달 VLA 주행 알고리즘 기술 개발 - VLA 및 자율주행 파운데이션 모델 - VLA 및 E2E 모델 학습·지식증류·경량화 - 데이터셋 자동구축 및 페루프 검증	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교)	이학, 공학 등	1

대 분 류	채용분야 및 세부 수행 업무		신입/ 경력	학위	주 근무지	전공	채용 예정 인원
마	복합지능	① AI 기반 언어/멀티모달 지능·안전성 기술 개발 - AI 기반 언어-멀티모달 모델링 기술 개발 - 해석 가능성 및 AI 안전성 기술 개발	신입 또는 경력	박사	경기 (판교)	이학, 공학 등	1
		② AI 기반 3D 시각 생성 지능 기술 개발 - 휴먼 파운데이션 모델 기술 개발 - 물리 기반의 상호작용 기술 개발	신입 또는 경력	박사	경기 (판교)	이학, 공학 등	1
		③ AI 기반 모델 효율화·지속 학습 지능 기술 개발 - 특화 모델 통합 효율화 기술 개발 - 자기 개선 기반 지속 학습 기술 개발	신입 또는 경력	박사	경기 (판교)	이학, 공학 등	1
	자율지능 시스템	인공지능 컴퓨팅 SW 기술 개발 - 온디바이스·클라우드 AI 시스템 SW - Agentic AI 기반 추론 SW 및 자율 운영 AI 에이전트	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (분당)	이학, 공학 등	1
	인공지능 데이터· 보안	① AI 서비스 보안 기술 개발 - 인공지능 모델 및 시스템 보안 기술 연구 - 인공지능 악용 위협 분석 및 대응 기술 연구 - 에이전트 AI 취약점 및 방어 기술 연구	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교2)	이학, 공학 등	1
		② 공공·산업 안전을 위한 AI 기반 데이터 분석·응용 및 AI 보안 기술 개발 - 데이터 분석 기반 사건·사고 탐지 AI - 멀티모달 데이터 분석/처리 기술 - 사건·사고 대응을 위한 재난·안전 플랫폼 기술 - 재난·안전 대응을 위한 AI 협업 기술 - AI 모델·학습 데이터 대상 공격 탐지 및 방어 기술 - 엣지·멀티모달 AI 모델의 보안 취약점 분석 및 보안성 검증 기술	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교2)	이학, 공학 등	1
	AI기반 모델	① 인공지능 모델 구축 및 활용 기술 개발 - 인공지능 학습 알고리즘 연구 (자연어와 영상 중심의 멀티모달 처리) - 사전 학습 기반 인공지능 모델링 기술 연구 (LLM/VLM)	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교)	이학, 공학 등	1
		② 멀티모달 데이터 융합 기반 AI 모델링 및 활용 기술 개발 - 인공지능 학습 알고리즘 연구 (시간적 특성을 고려한 멀티모달 처리) - 실세계 데이터 기반 AI 응용 기술 연구 (이상 탐지, 예측, 지능형 시스템 적용 등)	신입 또는 경력	석사 이상	경기 (판교)	이학, 공학 등	1

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		신입/경력	학위	주 근무지	전공	채용 예정 인원
바	분산 에너지	분산에너지 전력변환 시스템 설계 및 운영 - 대용량 전력변환장치 H/W, F/W 설계 - 분산에너지 연계 기술(PV, ESS, 풍력 등) - 전력계통해석 및 전력변환장치 HILS 운영 - AI 융합 전력변환시스템 설계·진단·운영 기술	신입 또는 경력	석사 이상	광주 특별시 (광주)	이학, 공학 등	1
	공간지능	① 3차원 공간지능 기술 개발 - 3D 생성형 AI 기술 - 3D 공간이해 기술 - World Foundation Model 기술 - 3차원 학습데이터 수집 및 처리	신입 또는 경력	석사 이상	광주 특별시 (광주)	이학, 공학 등	1
		② 3차원 Physical AI 기술 개발 - VLA, LAM, WAM 기술 - Sim to Real, Real to Sim 기술 - 로봇 플랫폼 운영기술	신입 또는 경력	석사 이상	광주 특별시 (광주)	이학, 공학 등	1
	스마트 전장	V2X 연계 전력변환 H/W 기술 개발 - WBG 소자 기반 고효율 전력변환장치 설계 - MCU 기반 전력변환 제어보드 및 센싱·보호회로 설계 - 대용량 급속충전시스템용 파워모듈 및 전력변환 H/W 설계	신입 또는 경력	석사 이상	광주 특별시 (광주)	이학, 공학 등	1
	AI융합 가전	① 반도체 첨단패키징 신뢰성평가 기술 개발 - 2.5D/3D 패키징 복합 신뢰성 평가 - 첨단 불량분석 및 AI평가모델 개발	신입 또는 경력	석사 이상	광주 특별시 (광주)	이학, 공학 등	1
		② 가전용 온디바이스AI 가속기 기술 개발 - AI가속기 S/W-H/W 통합 최적화 - 가전 맞춤형 AI 모듈 폼팩터 개발	신입 또는 경력	석사 이상	광주 특별시 (광주)	이학, 공학 등	1
사	AI응용	① 멀티모달·생성형 AI 기술 분야 - 영상·음성 등 융합 데이터 분석·예측 기술 - 월드모델 AI, Edge AI, AI경량화 기술 - 멀티모달 AI 기반 산업 응용 기술	신입 또는 경력	석사 이상	전북 (전주)	이학, 공학 등	1
		② 로봇 시스템 및 Physical AI 기술 분야 - Physical AI 기반 인지-판단-행동 통합 및 로봇 자율주행·자율작업 기술 - 로봇 시스템 통합·제어 및 실환경 적용 기술	신입 또는 경력	석사 이상	전북 (전주)	이학, 공학 등	1

대분류	채용분야 및 세부 수행 업무		신입/경력	학위	주 근무지	전공	채용 예정 인원
아	기업협력 (동남권)	사업기획·기업협력·경영관리 등 관련 전 분야	신입 또는 경력	학사 이상	경남 (창원)	이학, 공학, 상경 등	1
	ICT융합	① 제조 데이터 기반 응용 소프트웨어 기술 개발 - 제조설비·OT/IT 시스템 연계를 통한 제조 데이터 수집·처리·분석 - 데이터 시각화 및 공정 모니터링, 제조현장 의사결정 지원 등 제조 응용 소프트웨어 기술 연구개발	신입 또는 경력	석사 이상	경남 (창원)	이학, 공학 등	1
		② 제조 AX 플랫폼 및 AI 운영 기술 개발 - 제조 데이터·AI 모델·응용서비스의 통합·연계를 위한 제조 AX 플랫폼 설계·개발 - AI 모델의 학습·배포·모니터링 및 MLOps 기반 AI 운영·자동화 기술 연구개발	신입 또는 경력	석사 이상	경남 (창원)	이학, 공학 등	1
	산업 데이터 융합	① 제조공정 모델링 및 AI 융합 기술 개발 - 제조공정의 물리·데이터 기반 모델링 및 시뮬레이션, 공정 특성·상태 분석 및 예측 - 물리모델과 AI를 융합한 제조공정 해석·예측 등 제조 AI 관련 기술 연구개발	신입 또는 경력	석사 이상	경남 (창원)	이학, 공학 등	1
		② AI 기반 제조시스템 지능화 및 공정제어 기술 개발 - 인공지능·S/W 기술을 활용한 제조설비·시스템의 지능형 제어 및 자동화, 공정·설비 운영 최적화, 자율제어·자율운영 등 지능형 제조시스템 관련 기술 연구개발	신입 또는 경력	석사 이상	경남 (창원)	이학, 공학 등	1
자	경영통합	전략기획·경영관리·기술사업화·기술정책 등 관련 전 분야 - 기획·인사·예산·홍보 등 전략기획 - 연구관리·총무·재무·안전관리 등 경영관리 - 기술이전·사업화, 기업성장 지원 등 기술사업화 - 기술정책 기획 및 R&D 전략수립 등 ※ ‘안전관리’ 업무의 경우 산업안전/건설안전/위험물/소방설비/공조냉동기계 등 안전 관련 산업기사 이상 자격 소지자 우대	신입 또는 경력	학사 이상	경기 (분당)	이학, 공학, 상경, 법정, 어문 등	5
	정보전산	IT 인프라/정보보안 기획·구축·운영 - 서버·네트워크·클라우드 인프라 구축·운영 - 보안솔루션(네트워크·단말·데이터 보안 등) 운영·관리 - 정보보안 정책·지침 수립, 보안관계 및 침해사고 대응	신입 또는 경력	학사 이상	경기 (분당)	이학, 공학 등	1
	지식재산 전략	지식재산권(표준특허 등)의 기획 및 창출·관리·활용 - 우수 지식재산권 창출 및 기술 사업화 - 표준필수특허(SEP) 창출/발굴 전략 수립 및 기획 - 권리분석, 필수성 평가/검증, 클레임차트 작성/관리, 출원 및 OA 대응 - 표준필수특허(SEP) 사후 조치 및 활용 등 ※ 변리사 자격 소지 및 표준 관련 업무 역량 보유자	신입 또는 경력	학사 이상	경기 (분당)	이학, 공학, 상경, 법정, 어문 등	1

■ 임용예정시기 : 2027년 3월 1일 예정 (연구원 사정 등에 따라 변경될 수 있음)

■ 공통응모자격

- ▷ 해외여행에 결격사유가 없는 자
- ▷ '27. 2월 졸업예정자 포함
- ▷ 채용분야 및 세부 수행 업무 내역 중 하나 이상의 관련 기술 보유자
- ▷ 채용분야 중 동일 대분류 내의 채용 분야가 2개 이상인 경우에 한하여 1, 2지망 선택 가능(전형 결과에 따라 지원 분야가 2지망으로 변경될 수 있음)
- ▷ 남성의 경우 병역필(임용 예정일 전까지 병역의무를 마치는 것이 예정 되어있는 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 : 278점 / TOEFL IBT : 83점 / OPIc : IM2 중 어느 하나 이상인 자만 지원 가능
- ▷ ①해외 영미권 국가에서 학사학위 이상을 취득한 자, ②해외 영미권 국공립기관 및 대학 또는 기업에서 2년 이상 포닥 또는 근무한 자, ③박사학위 취득 후 관련 분야 3년 이상 경력자는 영어성적 제출 제외
※ 단, 영어성적 제출 제외자는 반드시 응모지원서에 해외학위증, 경력증명서 등 해당 증명서류를 첨부하여야 하며, 영미권 국가란 영어를 제1언어 또는 공용어로 지정한 국가를 의미함

■ 응모지원서 접수

구 분	주 요 내 용
접수기간	2026.10.22.(목) ~ 2026.11.5.(목) 13:00까지 (한국시간 기준)
접 수 처	온라인 접수 https://jrs.jobkorea.co.kr/keti/keti262 (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 (☎ 031-789-7621, Email : apply@keti.re.kr)

■ 전형방법 및 절차

- ▷ 서류전형 및 면접전형(전공기술면접, 적합성면접), 인적성 역량검사
※ 전공기술면접 시 별도 제시하는 주제에 대한 발표 및 평가가 진행될 수 있으며, 관련 발표 자료는 기한 내 사전 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** (연구원 사정 등에 따라 변경될 수 있음)

구 분	일 정	비 고
서류전형	~'26.11.18.(수)	결과발표 '26.11.23.(월) 예정
전공기술면접	'26.12.1.(화)~'26.12.21.(월)	결과발표 '26.12.24.(목) 예정
적합성면접 등	'26.12.28.(월)~'27.1.4.(월)	최종합격자발표 '27.1.21.(목) 예정

■ **기타 유의사항**

- ▷ 응모지원서에 기재한 사항은 접수 마감 후 수정할 수 없음
- ▷ 채용공고 미숙지, 지원서 착오 기재 및 누락 등으로 인한 모든 불이익은 지원자 본인의 책임이며, 기재 사항이 제출 서류와 일치하지 않거나 허위 사실이 있는 경우, 지원 자격을 충족하지 않은 경우, 신체검사 및 신원조회 결과 결격사유가 있는 경우 합격 또는 임용을 취소함
- ▷ 면접 전형 시 본인의 신분증을 지참해야 함
- ▷ 국가보훈대상자는 증빙서류 제출 시 관련 법령에 의거하여 우대함
- ▷ 주 근무지는 채용 시 기준이며 재직 중 변경될 수 있음
- ▷ “신입” 채용 분야에 경력자가 지원하는 경우, 기존 경력은 인정하지 않음
- ▷ 지원서에 기재하지 않은 경력 사항은 최종 합격 시 경력 사항에 반영하지 않음
- ▷ 분야별 적격자가 없는 경우에는 채용하지 않을 수 있으며, 분야별 적격자가 다수인 경우 채용 예정 인원을 초과하여 채용할 수 있음(전체 채용 예정 인원의 10% 이내)
- ▷ 지원 분야와 관련된 역량·자질·경험 등을 확인할 수 있는 해당 기술분야 외부 전문가*의 추천서가 있을 시 제출 가능함(대분류 ‘가’~‘아’ 분야)
 - * 출신 대학 관계자(지도교수 등), 전·현직 직장 상사 및 동료, KETI 재직 및 퇴직 직원 제외
- ▷ 정규직 최종합격자는 연구원 내부 규정에 따라 3개월간 수습임용하며, 수습평가를 거쳐 정규직으로 임용함
- ▷ 우수한 인재의 경우 전형 과정에서 내부 절차를 거쳐 경력산정 결과를 일정 범위까지 상향 조정할 수 있음
- ▷ 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 반환 요청하지 않는 경우 관련 법령에 따라 채용서류를 파기함. 그 외 기타사항은 관련 법령에 따름.