

# 2025년 정규직 공개채용 공고

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

2025. 10. 23.

## ■ 채용분야 (35개 분야, 41명)

| 대분류 | 채용분야 및 세부 수행 업무 |                                                                                                                                                                                                              | 신입/경력    | 학위    | 주 근무지    | 전공       | 채용 예정 인원 |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|----------|----------|
| 가   | IT소재 부품         | 양자 소재·부품·장비 분야 기술 개발<br>- 극저온 양자회로 설계 및 집적화, 양자 패키징(방열 및 전공), 극저온 양자 반도체 소재                                                                                                                                  | 신입 또는 경력 | 박사    | 경기 (분당)  | 이학, 공학 등 | 2        |
|     | ICT 디바이스·패키징    | ① Advanced Packaging 기술 개발<br>- 2.5D, 3D 패키징 설계/공정, 실리콘포토닉스 관련 소자/패키징                                                                                                                                        | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (분당)  | 이학, 공학 등 | 1        |
|     |                 | ② 양자 컴퓨팅 및 전력 화합물 반도체 소자 기술 개발<br>- 양자컴퓨팅용 III-V HEMT/IC 기술<br>- 고전압 전력반도체용 GaN 소자 기술                                                                                                                        | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (수원)  | 이학, 공학 등 | 1        |
| 나   | SoC 플랫폼         | ① SoC 성능 최적화 기술 개발<br>- 가속 디바이스 시뮬레이션 기술<br>- 가속 디바이스의 성능 분석 기술 및 SW 기반 최적화 기술<br>- 병렬 및 분산처리 기반 최적화 기술                                                                                                      | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교2) | 이학, 공학 등 | 1        |
|     |                 | ② 지능형 반도체(SoC) 설계 기술 개발<br>- AI 모델의 인공지능 연산을 위한 연산기 모듈 설계, 구현 및 최적화<br>- 다양한 IP/SoC 디자인에 대한 Verification<br>- HDL 설계 및 FPGA/ASIC 검증                                                                          | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교2) | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | 융합신호 SoC        | SoC Design & Verification 기술 개발<br>- SoC 아키텍처, IP(Interface 및 Controller) 모델링 및 검증<br>- Network 버스 설계 및 검증(Verilog 및 System Verilog 설계)<br>- SoC 및 IP 설계 검증 기술 연구 및 팹리스 지원 (Emulator 및 Prototyping 서버 활용 기술) | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교2) | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | 스마트 센서          | 반도체 공정기술 개발 및 최적화 기술 개발<br>- MEMS 소자·공정과 반도체 패키징 공정 개발<br>- AI 기반 반도체 공정 최적화 및 지능화                                                                                                                           | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (분당)  | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | 차세대 전지          | 리튬이온 또는 전고체 전지 기술 개발 및 관련 인프라 운영<br>- EV용 전지 소재 개발 및 고도분석 지원<br>- EV용 셀/모듈/팩 성능 및 안전/신뢰성 평가(전지 분석 및 평가 인프라 운영)<br>- EV 및 소형 전지용 셀 디자인 및 제조라인 운영                                                              | 신입 또는 경력 | 박사    | 충북 (오창)  | 이학, 공학 등 | 1        |
| 다   | 전력제어 시스템        | 미래 모빌리티 전기추진시스템 기술 개발<br>- WBG(Wide Band Gap) 기반 파워스택 설계 기술<br>- 산업/항공/선박 전동화 제어 기술                                                                                                                          | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (부천)  | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | 지능메카트로닉스        | 산업·모빌리티 고효율 전동화 기술 개발<br>- 산업 공정·모빌리티 구동용 전동화 기술<br>- 제조 공정 및 데이터센터 등 열관리·공조 구동 기술<br>- AI 융합기술(설계/해석/진단 등)                                                                                                  | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (부천)  | 이학, 공학 등 | 1        |

| 대분류 | 채용분야 및 세부 수행 업무 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 신입/경력    | 학위    | 주 근무지    | 전공       | 채용 예정 인원 |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|----------|----------|
| 라   | XR융합 플랫폼        | 컴퓨터 비전 및 그래픽스를 위한 딥러닝 기반 모델링 기술 또는 Generative Multimodal AI 분야 기술 개발<br>- XR을 위한 딥러닝 기반 컴퓨터 비전/그래픽스 핵심 알고리즘 개발 (NeRF, Gaussian Splatting, SLAM 등)<br>- 이미지 및 영상 기반 Generative Multimodal AI 분야 알고리즘 개발 (VisionLLM, Text-to-Video, Text-to-Motion, Image-to-Video 기술 등)<br>- 관련 SW 개발 (파이썬 및 CUDA 프로그래밍, 유니티/언리얼 기반 프로그래밍) | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교2) | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | 스마트 네트워크        | 지능형 통신/전파 신호처리 기술 개발<br>- SDR 시스템 활용 신호처리 HW/SW 설계<br>- 6G 최신 통신 신호/데이터 처리(AI-RAN, ISAC 등)<br>- 무선통신/전파신호 AI 모델 구현                                                                                                                                                                                                        | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교2) | 이학, 공학 등 | 1        |
| 마   | 자율지능 시스템        | AI 기반 의사결정 최적화 시스템 기술 개발<br>- 강화학습, 자율 의사결정 에이전트, AIOps 등                                                                                                                                                                                                                                                                 | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (분당)  | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | 메디컬 IT융합        | 의료 인공지능 SW 기술 개발<br>- 의료 AI 진단/예측 모델 개발<br>- 의료 데이터 인공지능 분석 및 의료용 Agent 개발<br>- 의료용 온디바이스 AI 엔진 개발                                                                                                                                                                                                                        | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (분당)  | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | 자율제조            | 제조 설비 및 공정 제어를 위한 AI 모델 기술 개발<br>- 제조 데이터 분석 및 해석<br>- 제조 AI 파운데이션 모델 개발<br>- 제조 분야에서 활용되는 AI 알고리즘 (딥러닝, 강화학습 등) 개발 및 프로그래밍<br>- 강화학습, 모방학습을 활용한 제조 로봇 제어 및 시뮬레이션 기술                                                                                                                                                      | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교2) | 이학, 공학 등 | 2        |
|     | 자율형 IoT         | AI/IoT 기반 무인이동체(드론) 운용 기술 개발<br>- AI/IoT 기반 자율비행 드론 및 로봇틱스 기술<br>- 다수 자율협업 무인이동체 운용 및 관제 기술<br>- AI 기반 가상-실환경 연동 시뮬레이션 및 디지털 트윈 기술                                                                                                                                                                                        | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (분당)  | 이학, 공학 등 | 1        |
| 바   | 복합지능            | ① AI 기반 음성/멀티모달 지능 기술 개발<br>- AI 기반 음성 합성/인식 기술<br>- 음성-언어 거대모델 기술                                                                                                                                                                                                                                                        | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교)  | 이학, 공학 등 | 1        |
|     |                 | ② AI 기반 디지털 휴먼 기술 개발<br>- 실사 기반의 디지털 휴먼 모델링, 최적화, 렌더링 기술<br>- 디지털 휴먼 관련 Physical AI 기술                                                                                                                                                                                                                                    | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교)  | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | 모빌리티 플랫폼        | SDV Connectivity/Security 기술 개발<br>- SDV 무선통신(OTA, V2X, V2N, NTN) 기술<br>- SDV 통신 보안 기술<br>- SDV 연계 인프라/애플리케이션 기술                                                                                                                                                                                                          | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교)  | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | 지능 로봇틱스         | ① VLM/VLA 등 생성형 AI 기반 로봇 작업 지능 기술 개발                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교2) | 이학, 공학 등 | 1        |
|     |                 | ② 휴머노이드 또는 보행로봇 설계 및 제어 기술 개발                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 서울 (수서)  | 이학, 공학 등 | 1        |
|     | AI기반 모델         | 딥러닝 기반 인공지능 모델링 기술 개발<br>- 인공지능 학습 알고리즘 연구(영상처리 혹은 자연어처리)<br>- 사전학습 기반 인공지능 모델링 기술 연구                                                                                                                                                                                                                                     | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (판교)  | 이학, 공학 등 | 2        |

| 대분류 | 채용분야 및 세부 수행 업무 |                                                                                                                                                                     | 신입/경력    | 학위    | 주 근무지   | 전공           | 채용 예정 인원 |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|--------------|----------|
| 사   | 에너지 변환          | 마이크로그리드 및 전력변환장치 설계 운영<br>- 계통 유연화 자원 전력변환장치 하드웨어 및 F/W 설계<br>- 실시간 시뮬레이터 운영 기술<br>- 전력변환장치 고장예지 및 수명 예측 기술                                                         | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 전남 (나주) | 이학, 공학 등     | 1        |
|     | IT융합 시스템        | ① 3차원 공간인지 및 생성 기술 개발<br>- 3D 영상처리 및 3D 비전<br>- 3D 공간데이터 획득 및 모델링<br>- 3D 볼륨 렌더링(NeRF 등)<br>- 센서기반 측위기술(SLAM 등)                                                     | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 전남 (광주) | 이학, 공학 등     | 1        |
|     |                 | ② 3차원 인공지능 기술 개발<br>- Physical AI 기술<br>- 3D 공간지능 기술<br>- World Foundation Model 기술<br>- 3차원 학습데이터 수집 및 처리                                                          | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 전남 (광주) | 이학, 공학 등     | 1        |
|     | 스마트 전장          | SDV용 H/W 기술 개발<br>- ZCU(Zone Control Unit) 개발<br>- PDU(Power Distribution Unit) 개발<br>- Tri-Core MCU H/W 개발                                                         | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 전남 (광주) | 이학, 공학 등     | 1        |
|     | AI융합 가전         | 온디바이스 AI S/W 응용기술 개발<br>- 온디바이스 AI 경량화 모델 개발<br>- AI 가전 구분별 참조모델 개발                                                                                                 | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 전남 (광주) | 이학, 공학 등     | 1        |
| 아   | IT응용            | ① 로봇 SLAM 및 AI 분야 기술 개발<br>- 필드로봇(농업/건설 등) SLAM 기술<br>- 로봇 제어 및 AI 기술                                                                                               | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 전북 (전주) | 이학, 공학 등     | 1        |
|     |                 | ② 컴퓨터 비전 및 인공지능 분야 기술 개발<br>- 2D/3D 객체 인식 및 예측 기술<br>- 인공지능 파운데이션 모델 기술                                                                                             | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 전북 (전주) | 이학, 공학 등     | 1        |
| 자   | ICT융합           | 제조 데이터 활용 서비스 기술 개발<br>- (제조 데이터 수집·분석) 제조 쏘주기 공정 데이터 수집/저장/시각화 소프트웨어 기술<br>- (데이터 통합 서비스 플랫폼) OT/IT 제조 서비스 연동 플랫폼 구축 기술<br>- (데이터 서비스 애플리케이션) 제조 지능화 서비스 애플리케이션 기술 | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경남 (창원) | 이학, 공학 등     | 1        |
|     | 산업 데이터 융합       | ① 엣지가속기 및 임베디드 H/W 기반 제조 AI 기술 개발                                                                                                                                   | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경남 (창원) | 이학, 공학 등     | 1        |
|     |                 | ② 인공지능 S/W 연계 지능화 제조공정 제어 기술 개발                                                                                                                                     | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경남 (창원) | 이학, 공학 등     | 1        |
|     | 기업협력 (동남권)      | 기업지원·사업기획 등 관련 전 분야                                                                                                                                                 | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경남 (창원) | 이학, 공학, 상경 등 | 1        |
| 차   | 기술정책            | 기술정책 기획 및 R&D 전략 수립<br>- 산업기술 핵심 이슈 도출 및 분석, 국가정책 수립 지원 및 R&D 신규사업 기획, 연구원 미래기술 전략 수립                                                                               | 신입 또는 경력 | 석사 이상 | 경기 (분당) | 이학, 공학, 상경 등 | 2        |
|     | 경영통합            | 전략기획·경영관리·기술사업화·기업협력 등 관련 전 분야                                                                                                                                      | 신입 또는 경력 | 학사 이상 | 경기 (분당) | 제한없음         | 3        |

■ 임용예정시기 : 2026년 3월 1일 예정 (연구원 사정 등에 따라 변경될 수 있음)

■ 공통응모자격

- ▷ 해외여행에 결격사유가 없는 자
- ▷ '26. 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 : 331점 / TOEFL IBT : 85점 / 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     | 2025.10.23.(목) ~ 2025.11.6.(목) 13:00까지 (한국시간 기준)                                                                     |
| 접 수 처    | 온라인 접수 <a href="https://jrs.jobkorea.co.kr/keti/keti252">https://jrs.jobkorea.co.kr/keti/keti252</a> (우편 및 방문 접수 불가) |
| 공 통 제출서류 | 응모지원서, 학부 이상 모든 성적증명서 및 학위증명서 각 1부, 영어공인성적표<br>* 모든 증빙서류는 온라인 접수 사이트에서 파일(PDF 또는 JPG, JPEG)로 첨부                      |
| 문 의 처    | 온라인 채용페이지 Q&A<br>채용담당자 ☎ 031-789-7621, Email : <a href="mailto:apply@keti.re.kr">apply@keti.re.kr</a>                |

■ 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    | ~'25.11.18.(화)             | 결과발표 '25.11.21.(금) 예정   |
| 전공기술면접  | '25.12.1.(월)~'25.12.19.(금) | 결과발표 '25.12.23.(화) 예정   |
| 적합성면접 등 | '25.12.26.(금)~'26.1.2.(금)  | 최종합격자발표 '26.1.20.(화) 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%(4명) 이내)
- ▷ 지원 분야와 관련된 역량·자질·경험 등을 확인할 수 있는 해당 기술분야 외부 전문가\*의 추천서\*\*가 있을 시 제출 가능함
  - \* 출신 대학 관계자(지도교수 등), 전·현직 직장 상사 및 동료, KETI 재직 및 퇴직 직원 제외
  - \*\* 채용분야 중 기술정책, 경영통합의 경우 추천서 제출 불필요
- ▷ 경영통합 분야 최종합격자의 경우, 지원자가 보유한 관련 역량을 종합적으로 판단하여 최종 적합 분야에 배치 예정
- ▷ 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.