2021년 1차 정규직 공개채용 공고

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

2021. 2. 24

■ 채용분야

채용분야		학위	신입/경력	* 주 근무지	전공	채용예정인원
ICT 디바이스·패키징	**밀리미터웨이브 RFIC/빔포밍 시스템** - CMOS 빔포밍 RFIC - 빔포밍 시스템 및 알고리즘	석사 이상	신입 또는 경력	경기 성남	이학, 공학 등	채용 분야별 1명
	Advanced Packaging 공정 - 2.5D/3D 패키징 - 패키징 기술 기반의 유연소자 - 패키징 구조 해석					
	RF 모듈 및 시스템 - 초고주파 대역 모듈 및 시스템 설계 - 안테나 및 시스템 설계 개발 - RF시스템 제어 신호처리					
나노융합	**나노소재 공정 기술** - 고품질 나노소재 합성 및 응용 기술 - 센싱, 전도성, 방열, 차폐 등 나노소재 및 기능성 고분자 복합소재 기반 응용 부품 설계, 공정 기술	박사				
신뢰성	**열신뢰성, PHM 분야** - 시스템 건전성예측관리(PHM) - 열전달 열피로 해석 - Electronics Cooling					
정보 미디어	**데이터 분석·처리 및 머신러닝** - 영상,미디어 데이터 분석, 처리 - 비정형 데이터 분석 및 빅데이터 플랫폼 - 데이터 기반 서비스 플랫폼	석사 이상		서울 (상암)		채용 분야별 2명
스마트 네트워크	**실시간 신호처리 시스템 기술** - 디지털 신호처리 알고리즘, HW/SW 기술 - 실시간 데이터 처리 및 분석 SW 기술 - 실시간 임베디드 시스템 기술					채용 분야별 1명
	인공지능 SW 관련 기술 - 딥러닝(CNN,RNN 등) 알고리즘 SW 기술 - 실시간 객체 인식 및 연합 학습 알고리즘 SW 기술 - 인공지능 하드웨어(NPU, GPU 등)용 API/드라이버 설계 기술					
콘텐츠응용	**블록체인-AI 융합 SW 기술** - 기계학습, 강화학습, 연합학습 SW 개발 - 블록체인 개발					

채용분야		학위	신입/경력	* 주 근무지	전공	채용 예정 인원
홀로그램	**디지털 홀로그램 콘텐츠** - 영상처리 및 인공지능 응용 SW 개발 - 3D 콘텐츠 렌더링 SW개발	석사 이상	신입 또는 경력	서울 (상암)	이학, 공학 등	채용 분야별 2명
자율지능 IoT	**IoT/데이터 허브 플랫폼 설계 및 개발** - IoT/데이터 허브 플랫폼 설계 및 개발 - 대규모 빅데이터 분석 처리 플랫폼 설계/개발 및 구축			경기 성남		채용 분야별 1명
휴먼IT	**인공지능 기반 휴먼-컴퓨터 인터랙션 분야** - AI 기반 행동, 행위 인지 및 분석 기술 개발 - 키포인트, 포즈, 액션 등 예측 및 분석 딥러닝 알고리즘 설계 - 휴먼-객체 인터랙션 및 인지 컴퓨팅 원천 기술 개발					
데이터 융합 플랫폼	**자율주행 인터랙션 기술** - 자율주행 LV.4 탑승자 인터페이스 - 탑승자 인터랙션 기술 - 표준 플랫폼 개발/표준화 연구					
	데이터 융합 시스템 SW 기술 - 데이터 처리용 디지털 클러스터 개발 - 임베디드 소프트웨어 설계 기술 - 시스템 레벨 시뮬레이션/평가 기술					
	지능형 엣지 SW 기술 - 지능형 엣지 네트워크/플랫폼 기술 - 임베디드시스템 SW 기술 - 산업용 프로토콜/데이터모델 기술					
지능형 영상처리	**영상 기반 딥러닝 알고리즘 개발** - 영상 기반 객체 검출/인식 모델 개발 - 딥러닝 모델 최적화 및 경량화 - 딥러닝 프레임워크 및 C/C++ 기반 SW 개발					
모빌리티 플랫폼	**인공지능, 영상, 라이다 제어 및 운용** - 딥러닝 기반 영상처리 기술 - 인공지능 모델 경량화 기술 - 카메라, 라이다 센서 융합 기술					
	자율주행 위치인식, 경로/행동 예측 기술 - 자율주행 센서 캘리브레이션, 융합처리 기술 - 카메라, 라이다기반 위치인식 기술 - 경로/행동 예측 기술					
지능융합 SW	**빅데이터 분석 S/W 기술** - 빅데이터 분석 및 AI 프로그래밍 - 커넥티드카, 제조 데이터, IoT 데이터 분석 - 클라우드 플랫폼 기반 빅데이터 관리 최적화			경기 시흥		

채용분야		학위	신입/경력	* 주 근무지	전공	채용 예정 인원
SoC플랫폼	**지능형 SW 개발** - 지능형 알고리즘 및 프레임워크 개발 - SoC기반 펌웨어 및 지능형 SW 응용 설계	석사 이상	신입 또는 경력	경기 성남	이학, 공학 등	채용 분야별 1명
융합신호 SoC	**디지털 집적회로 설계** - 레이다 및 센서 신호처리 - 디지털 및 혼성모드 HW IP 설계 - RTL / Synthesis 설계					
에너지 IT융합	**클라우드 기반의 EMS** - 컨테이너 기반의 가상화 오케스트레이션 - 시계열 에너지 빅데이터 구축 및 분석 기술 - Web of Things 표준 연동 인터페이스 구축					
	디지털 트윈 시스템 개발 - 빅데이터 및 머신러닝 기반 모델링 - 실시간 데이터 연동 네트워크 개발 - 분산 및 병렬처리 시스템 구축					
지능 로보틱스	**영상기반 로봇지능 기술** - 이동로봇 자율주행을 위한 머신러닝/딥러닝 - 로봇 비전용 2d / 3d 딥러닝, 머신러닝 - 멀티모달 센서 기반 인식 및 학습기술			경기 부천		채용 분야별 2명
	로봇 및 시스템 제어 기술 - 메커니즘 설계 및 로봇(시스템) 제어 - 지능 소프트웨어 아키텍쳐 설계 등					채용 분야별 1명
지능메카 트로닉스	**전력전자, 전기기기 제어** - 연료전지, 배터리 응용 전력변환 기술 - 모터제어, 계통연계 전력변환 기술					
에너지 변환	**전력변환시스템 H/W개발 및 제어** - 직류전원 공급시스템 개발 및 운영 - 초고효율 전력변환시스템 개발			광주 광역시 / 나주		
	전력전자기술 및 배전망 운영 - 계통연계형 고신뢰 대용량 전력변환 기술 - AC/DC 복합 배전망 해석 및 운영 제어			광주 광역시		
IT융합부품	**고속 디지털 회로 설계 및 신호처리** - ADC 기반 디지털 신호변환 기술 - FPGA 기반 고속 디지털 신호처리 기술 - 임베디드시스템 프로그래밍					
스마트가전 혁신지원	**공기정화/실증기법 개발 및 인증 장비 운영** - 공기정화 기술개발 및 실증기법 적용/개발 - 실증모사환경(디지털 트윈 등) 개발/운영 - 인증(KOLAS,CA등) 시험장비 구축/운영					

<table>
<tr><th colspan="2">채용분야</th><th>학위</th><th>신입/
경력</th><th>* 주
근무지</th><th>전공</th><th>채용
예정
인원</th></tr>
<tr><td>IT응용</td><td>데이터 수집 분석 및 인공지능 학습 기술
- 스마트팜 데이터 수집/학습/분석 기술
- 인공지능 적용 데이터 관련 기술 개발</td><td rowspan="2">석사
이상</td><td rowspan="2">신입
또는
경력</td><td>전북
전주</td><td>이학,
공학 등</td><td rowspan="5">채용
분야별
1명</td></tr>
<tr><td>기술정책</td><td>기술정책 기획 및 전략 수립
- 기술정책 및 R&D 신규사업 기획
- 국가정책 지원 및 연구원 R&D전략 수립</td><td rowspan="3">경기
성남</td><td rowspan="3">이학,
공학,
상경,
법정
계열 등</td></tr>
<tr><td>사업지원</td><td>연구프로젝트 관리 및 연구사업 지원
- 연구과제 협약 및 수행평가 관련 업무
- 연구비 관리 및 정산
- 연구과제 관리 및 사업 지원 등</td><td rowspan="3">학사
이상</td><td>신입</td></tr>
<tr><td>홍보</td><td>대외홍보 및 홍보기획
- 연구원 대외홍보
- 연구성과 홍보 기획 및 전략 수립</td><td rowspan="2">신입
또는
경력</td></tr>
<tr><td>기술사업화</td><td>지식재산권 전략수립 및 관리
- 지식재산권 운영 및 분석, 사업화</td></tr>
</table>

* 주 근무지는 채용 시점 기준이며, 재직 중에 변경될 수 있음

■ 임용예정시기 : 2021년 6월 ~ 8월 예정

■ 공통응모자격

▷ 해외여행에 결격사유가 없는 자

▷ **'21. 8월 졸업예정자는 지원할 수 없음**

▷ "신입" 채용분야에 경력자가 지원하는 경우, 기존 경력은 인정하지 않음

▷ 병역필(임용 예정일 전까지 병역의무를 마치는 것이 예정되어 있는 자) 또는 면제받은 자

▷ 국가공무원법 제33조 및 기타 연구원 인사규정에 따른 결격사유가 없는 자

■ 영어성적 제출

▷ **영어공인성적표는 응모지원서 마감일 기준 2년 이내 성적**으로 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	2021.2.24(수) ~ 2021.3.10(수) 18:00까지 (한국시간 기준)
접 수 처	온라인 접수 http://oras.jobkorea.co.kr/keti/ (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

▷ 주요일정 (코로나바이러스감염증-19 발병 상황, 연구원 사정 등에 따라 변경될 수 있음)

구 분	일 정	비 고
서류전형	~ 2021.3.22(월)	결과발표 3/24(수) 예정
전공기술면접	2021.3.31.(수)~4.8(목)	결과발표 4/15(목) 예정
적합성면접 등	2021.4.26(월)~29(목)	최종합격자발표 2021.5.12(수) 예정

■ 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

▷ 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

KETI 한국전자기술연구원