

☐ 2023년 1차 위촉연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

[지원시 유의사항]

1. 지원자격 : 임용예정일(2023.4.15.) 기준으로 석·박사학위과정에 재학(휴학 포함) 하고 있거나 수료등록생(학위과정을 수료한 학생 등 학교의 연구생으로 등록하여 학교의 학적시스템에 의해 관리되는 자)인 자로 연구수행이 가능한 자
2. 연수기간 : 모집분야별 연수기간으로 하되, 석사과정의 경우 최대 2년, 박사과정의 경우 최대 3년까지 근무가능하여 연수기간이 조정될 수 있음. (출입 등의 사유발생시 계약 종료)
3. 연수부서 : 연구원 조직개편 등으로 인해 과제 수행부서가 변경되어 연수부서가 변경될 수 있음
4. 동일모집부서에 여러 개의 총원번호가 있는 경우가 있으니 반드시 수행직무 확인 후 해당 총원번호에 지원(지원 후 총원번호 변경 불가)

총원 번호	모집부서			연수 참여과제			수행직무	관련전공	연수기간		직종 인원	근무시간	근무지	유형 인자 취급 여부	연수책임자			
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간	출연처			시작일	종료일					성명	전화번호	이메일	
G2023-1	인공지능컴퓨팅연구소	양자기술연구본부	양자광학연구실	양자 극한 이미지 잡음 제거 양자 미세 이미징 시스템 개발	2022-04-01	2025-12-31	과학기술정보통신부	○ (양자 광학 소자) 반도체 기반 차세대 양자 광원 응용 향상 연구. 광도파로 집적 양자 광원 소자 설계/모형/측정 기술 연구 ○ (양자 광학 센서) 양자 센서/이미징 시스템 효율 향상 연구	물리학, 반도체, 광학, 전기 전자, 신소재, 기계 등 관련 전공	2023-04-15	2025-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 분원	X	고영호	042-860-1174	yhko@etri.re.kr
G2023-2	인공지능컴퓨팅연구소	양자기술연구본부	양자컴퓨팅연구실	계산 성능 파괴적 혁신을 위한 컴퓨팅 원천기술 연구	2023-01-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ (양자해밀토니안 최적화) 양자머신러닝 확장을 위한 양자(해밀토니안) 최적화 연구	물리학, 화학, 수학, 전자공학, 컴퓨터공학 등 양자정보 및 양자광학 관련 전공	2023-04-15	2024-02-29	1	주32시간 (주4일)	대전 분원	X	박성수	042-860-6520	sspark@etri.re.kr
G2023-3	초지능창의연구소	지능정보연구본부	언어지능연구실	중지도학습형 언어지능 원천기술 및 이에 기반한 외국인 지원용 한국어 튜터링 서비스 개발	2019-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ 자연언어처리 및 딥러닝 기술을 이용한 지능형 교육 관련 사용자 요구 이해 및 관련 기술 연구 개발 및 평가 ○ 대화 기반 지능형 교육을 위한 질문 및 피드백 생성 기술, 대화 기술 등 교육용 대화처리 요소 기술 연구 개발 및 평가 ○ 신뢰가능한 대화 시스템을 위한 데이터 설계, 추출 및 평가 기술	컴퓨터공학 등 관련 전공	2023-04-15	2026-04-14	2	주24시간 (주3일)	대전 분원	X	권오목	042-860-6513	ohwoog@etri.re.kr
G2023-4	초지능창의연구소	지능정보연구본부	시각지능연구실	효율적 사전학습이 가능한 한국어 대항 언어모델 사전학습 기술 개발	2022-08-01	2025-12-31	과학기술정보통신부	○ (언어 및 시각 사전학습) 언어 및 시각 지능이 결합된 멀티모달 사전학습 모델 연구	인공지능, 전자공학, 컴퓨터공학, 전산학, 산업공학 등 관련 전공	2023-04-15	2025-04-14	1	주32시간 (주4일)	대전 분원	X	이광주	042-860-1549	yongju@etri.re.kr
G2023-5	초지능창의연구소	지능정보연구본부	시각지능연구실	스스로 학습역량을 인지하고 활용하여 직정형 결과를 제공하는 인공지능 기술	2022-04-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ 딥러닝 기반 영상 분석 프로그램 개발 - 딥러닝 모델 학습 알고리즘 개발	컴퓨터, 전산학, 정보통신공학, 전자공학, 소프트웨어 등 관련 전공	2023-04-15	2025-04-14	1	주32시간 (주4일)	대전 분원	X	배유석	042-860-4818	baeys@etri.re.kr
G2023-6	초지능창의연구소	지능정보연구본부	복합지능연구실	인간과 교감하는 멀티모달 인공지능 기술	2023-01-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ 인간과 교감하는 인공지능 기술 개발을 위해 멀티모달 데이터 기반의 교감형 AI 딥러닝 모델의 구조 및 학습 기법 연구 수행	인공지능, 전자공학, 컴퓨터공학, 뇌공학, 언어학(자연어처리) 등 관련 전공	2023-04-15	2024-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 분원	X	김승희	042-860-6187	seunghi@etri.re.kr
G2023-7	초지능창의연구소	지능정보연구본부	휴먼증강연구실	운동능력 강화 자율 소프트웨어 기술 개발	2022-01-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ 근력보조 효과 검증 위한 근력 측정 및 시형 프로토타입 수립 ○ 휴먼데이터 수집(심전/EMG/지연반응/호흡기소 등) 환경 구축 및 시형 ○ 휴먼데이터 기반 근력보조 효과 분석	물리치료, 재활의학 등 관련 전공	2023-04-15	2024-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 분원	X	이동우	042-860-1774	hermes@etri.re.kr
G2023-8	초지능창의연구소	지능정보연구본부	스마트데이터연구실	빅데이터 대상의 빠른 질의 처리가 가능한 질의 데이터 분석 지원 근사질의 DBMS 기술 개발	2021-04-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ (미시러닝) 데이터/시공간 데이터를 학습하여 합성 데이터를 생성하는 미시러닝 기술 연구개발 ○ (빅데이터) 미시러닝 모델을 활용한 데이터 근사 질의 처리 기술 연구개발	전산학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2023-04-15	2024-02-29	1	주24시간 (주3일)	대전 분원	X	이태휘	042-860-5764	taewhi@etri.re.kr
G2023-9	초지능창의연구소	지능정보연구본부	스마트데이터연구실	빅데이터 대상의 빠른 질의 처리가 가능한 질의 데이터 분석 지원 근사질의 DBMS 기술 개발	2021-04-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ (트랜잭션 데이터) 블록파일/아클러스터 기반 대규모 트랜잭션 데이터 저장 구조 연구 및 부호화 기반 분산 저장 기술 개발 ○ (대용량 데이터) 신원 상황 환경을 활용한 디지털 데이터 프라이버시 보호 및 접근 제어 기술 개발 ○ (노드 관리) Kubernetes 및 Docker 컨테이너 기반 대규모 가상 블록체인 노드 할당 및 컨테이너 이미지 관리 기술 개발	전산학, 컴퓨터공학, 정보보호학 등 관련 전공	2023-04-15	2024-02-29	1	주24시간 (주3일)	대전 분원	X	이명철	042-860-1691	mclee@etri.re.kr
G2023-10	초지능창의연구소	지능정보연구본부	엔지니어링인공지능연구실	엔지니어링 지식 상호작용을 위한 경자극 기반 입체화 원천기술 개발	2021-07-01	2024-06-30	내부Grant사업	○ 능동 고분자 물질 분석/성형공정, 액추에이터 구조 설계/제작	기계공학, 재료공학, 전자공학 등 관련 전공	2023-04-15	2024-06-30	1	주8시간 (주1일)	대전 분원	X	윤성률	042-860-5877	sungryu@etri.re.kr
G2023-11	초지능창의연구소	창의원천연구본부	사이버브레인연구실	고품질 데이터셋의 적시·적소 활용을 지원하는 데이터셋 프레임워크 기술 개발	2022-04-01	2025-12-31	과학기술정보통신부	○ 데이터 프라이버시 분산실행 기술 연구 ○ 사용자 의도 기반 데이터셋 검색연진 기술 연구	전산학, 컴퓨터공학, 컴퓨터과학 등 관련 전공	2023-04-15	2025-03-31	2	주32시간 (주4일)	대전 분원	X	원희선	042-860-1591	hswon@etri.re.kr
G2023-12	초지능창의연구소	창의원천연구본부	저탄소집적기술창의연구실	마이크로 LED 전사 접합 일괄 공정용 다기능 핵심소재 기술 개발	2020-08-24	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 초상집 구현을 위한 차세대 마이크로 LED 디스플레이용 전사 접합 소재 및 공정 기술개발 관련 - 개발 소재의 물질 분석 및 공정성 평가 - 개발 공정 조건에 따른 마이크로 LED와 기판 사이의 접합부 평가 분석 - 신뢰성 시험에 따른 접합부 신뢰성 평가	신소재공학, 재료공학, 금속공학 등 관련 전공	2023-04-15	2024-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 분원	X	최광성	042-860-6033	kschol@etri.re.kr
G2023-13	입체통신연구소	전파연구본부	통신RF연구실	지능형 재구성 안테나 기반 5G-Advanced 이동통신 서비스 커버리지 확대 기술 개발	2023-01-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ 밀리미터대역 메타 공간기 설계 기술 연구 ○ 밀리미터대역 투명 메타 표면 설계 기술 연구 ○ 밀리미터대역 유틸리티 투명 메타 표면 분석	전기, 전자, 전파공학 전공 등 관련 전공	2023-04-15	2023-12-31	2	주32시간 (주4일)	대전 분원	X	이정남	042-860-1884	jinlee77@etri.re.kr

총원 번호	모집부서			연수 참여과제			수행직무	관련전공	연수기간		차종 인원	근무시간	근무지	유예 인자 유급 여부	연수책임자			
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간	출연처			시작일	종료일					성명	전화번호	이메일	
G2023-14	입체통신연구소	광우선연구본부	광통신부품연구실	ICT 정의기술 개발	2018-01-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 회합물반도체 wafer bonding 공정	전자공학, 통신공학, 재료공학, 물리학, 응용광학 등	2023-04-15	2023-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 분원	X	찬원석	042-860-1167	wshahn@etri.re.kr
G2023-15	입체통신연구소	광우선연구본부	RF전력부품연구실	고속소형표적 탐지추적 AESA 레이더 핵심기술 및 부품기술 개발	2022-07-01	2024-09-30	방위사업청	○ 회합물반도체 소자 공정 ○ 회합물반도체 소자 측정	전자공학, 신소재공학, 물리학 등 관련 전공	2023-04-15	2024-09-30	2	주32시간 (주4일)	대전 분원	X	안호균	042-860-6135	hkahn@etri.re.kr
G2023-16	입체통신연구소	광우선연구본부	GaN막막소재/소자창의연구실	2KV급 수직형 GaN 전천소자용 에피 및 소자 핵심 원천 기술 개발	2022-04-01	2025-12-31	산업통상자원부	○ 전력반도체 소자 및 공정기술 개발 - 전력반도체 소자 및 공정 설계 - 전력반도체 소자 측정 및 분석	전자공학, 재료공학, 전자재료공학 물리학, 반도체 등 관련 전공	2023-04-15	2025-02-28	1	주32시간 (주4일)	대전 분원	O	이형석	042-860-5015	hyungseok@etri.re.kr
G2023-17	디지털융합연구소	디지털바이오 의료연구본부	진단치료기연구실	나노광기반 신속고광도 바이오센서 공정 플랫폼	2022-04-01	2028-12-31	산업통상자원부	○ 나노광기반 신속고광도 바이오센서 공정 플랫폼 원천기술 개발	전자공학, 화학공학, 기계공학, 생명공학 등 관련 전공	2023-04-15	2025-03-31	1	주16시간 (주2일)	대전 분원	O	이태식	042-860-1543	dslee@etri.re.kr
G2023-18	ICT전략연구소	기술정책연구본부	기술경영연구실	방송통신 융합협상력 강화	2023-01-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 통신 및 디지털 경제 관련 규제 및 시장 분석 연구 ○ 통신 및 디지털 경제 분야 국제통상 협상별 이슈 대응 연구 ○ 우리나라와 세계 각국의 ICT 분야 국제통상 정책 및 전략 연구	국제통상학, 법학, 경영학 등 관련 전공	2023-04-15	2023-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 분원	O	김지은	042-860-1891	jekim0104@etri.re.kr
G2023-19	수도권연구센터	-	SoC기반연구실	HW지원 프레임버싱 보강 암호데이터 고속처리 기술 개발	2021-04-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 동향양호 SoC 연구	전기, 전자, 컴퓨터, 정보통신, 암호 등 관련 전공	2023-04-15	2024-12-31	2	주24시간 (주3일)	성남시	X	김현우	031-739-7235	kim.hw@etri.re.kr
G2023-20	수도권연구센터	-	SoC기반연구실	고성능 동향양호 최적화 컴파일러 개발	2022-04-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 컴파일러/SDK 연구	컴퓨터, 소프트웨어, 정보통신, 이학 등 관련 전공	2023-04-15	2024-12-31	2	주24시간 (주3일)	성남시	X	김현우	031-739-7235	kim.hw@etri.re.kr