▣ 2022년 3차 위촉연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

[지원시 유의사항]

1. 지원자격 : 임용예정일 기준으로 석박사학위과정 코스웍 중인 자로서 연구수행이 가능한 자(휴학생, 수료생 및 졸업생 지원불가)

2022년 후기(9월) 입학예정자도 지원가능. 단, 대학원 입학 후 연구원 임사가능

2. 연수기간 : 모집분야별 연수기간으로 하되, 석사과정의 경우 최대 2년, 박사과정의 경우 최대 3년까지 근무가능하여 연수기간이 조정될 수 있음. (졸업 등의 사유발생시 계약 종료)

3. 동일모집부서에 여러 개의 총원번호가 있는 경우가 있습니다. 반드시 수행직무를 확인하시고 해당 총원번호에 지원하시기 바랍니다. (지원 후 총원번호 변경 불가합니다.)

총원번호	모집부서			연수참여과제				수행직무	관련전공	연수기간		채용인원	근무시간	근무지	유해인자취급여부	연수책임자		
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간		출연처			시작일	종료일					성명	전화번호	이메일
G2022-43	인공지능연구소	지능정보연구본부	시각지능연구실	(1세부) 인공지능 에이전트 협업 기반 신경망 변이 및 지능 강화 기술 개발	2022-04-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	지능형 로봇상에서의 시각지능 원천기술 연구	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-08-15	1	주24시간 (주3일)	대전	X	이용주	042-860-1549	yongju@etri.re.kr
G2022-44	인공지능연구소	초성능컴퓨팅연구본부	클라우드기반SW연구실	이동형 맞춤 의료서비스 지원을 위한 유연의료 5G 엣지 컴퓨팅 SW 개발	2022-04-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ 마이크로서비스 기반 지능형 서비스 개발 및 연동 검증 ○ 컨테이너 기반 지능형 서비스 응용 개발, 배포 및 기능 검증	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-08-15	1	주24시간 (주3일)	대전	X	김선욱	042-860-5842	swkim99@etri.re.kr
G2022-45	인공지능연구소	지능형반도체연구본부	인공지능프로세서/SW연구실	오픈 ISA 기반 슈퍼컴퓨터 프로세서 코어 기술 개발	2020-07-06	2024-10-05	과학기술정보통신부	RISC-V ISA 기반 프로세서 코어 아키텍처, RTL 설계, 시뮬레이션 환경 개발	전자공학, 컴퓨공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-08-15	2	주24시간 (주3일)	대전	X	석정희	042-860-1229	jhsuk@etri.re.kr
G2022-46	인공지능연구소	지능로보틱스연구본부	인간로봇상호작용연구실	영유아/아동의 발달장애 조기선별을 위한 행동·반응 심리인지 AI 기술 개발	2019-04-01	2025-12-31	과학기술정보통신부	영상인식을 위한 학습 데이터셋 가공 및 처리	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2022-11-15	2	주24시간 (주3일)	대전	X	유장희	042-860-1324	jhy@etri.re.kr
G2022-47	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	VR/AR콘텐츠연구실	역사문화환경 보존을 위한 H-BIM 지능형 목조 건축 모델링 기술 개발	2021-05-01	2023-12-31	문화재청	○ 머신러닝 기반 공간 인식 기술 연구 ○ 건축물 관련 증강현실 UI 기술 연구	컴퓨터/전자/정보통신 공학, 전산학 중 콘텐츠, 미디어, 머신러닝 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2023-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전	X	이지형	042-860-5276	ijihyung@etri.re.kr
G2022-48	지능화융합연구소	표준연구본부	융합표준연구실	다중 도메인 복합 문제 해결을 위한 디지털 트윈 연동기술 표준 개발	2021-04-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 디지털 트윈 연동 관련 표준 및 기술 동향 조사, 분석 ○ 디지털 트윈 연동 효과 분석 프로그램 개발 ○ 디지털 트윈 연동 효과 분석 보고서 작성	전자공학, 컴퓨터공학, 컴퓨터과학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2023-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전	X	이현정	042-860-1213	hilee294@etri.re.kr
G2022-49	지능화융합연구소	정보보호연구본부	네트워크시스템보안연구실	자가진화형 AI 기반 사이버공방 핵심원천기술 개발	2022-04-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ 사이버 훈련장 가상화 시스템 구축 ○ 네트워크 및 호스트 가상화 기술개발	컴퓨터공학, 정보보안 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전	X	문대성	042-860-1083	daesung@etri.re.kr
G2022-50	지능화융합연구소	산업·IoT지능화연구단	지능제조융합연구실	대규모 확장성 및 고신뢰 분산 시뮬레이션을 지원하는 제조 디지털 트윈 프레임워크 기술 개발	2022-04-01	2025-12-31	과학기술정보통신부	전이학습 기반 제조 설비 및 장비 대상 분류/진단/예측 모델 개발	전산학, 전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2022-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전	X	이은서	042-860-4883	eslee@etri.re.kr
G2022-51	지능화융합연구소	산업·IoT지능화연구단	지능제조융합연구실	대규모 확장성 및 고신뢰 분산 시뮬레이션을 지원하는 제조 디지털 트윈 프레임워크 기술 개발	2022-04-01	2025-12-31	과학기술정보통신부	제조 디지털 트윈 프레임워크 구축을 위한 워크플로우 도구 조사 및 분석	전산학, 전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2022-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전	X	정승욱	042-860-6809	swjung@etri.re.kr
G2022-52	지능화융합연구소	산업·IoT지능화연구단	지능제조융합연구실	자율적으로 연결·제어·진화하는 초연결 지능화 기술 연구	2020-01-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	데이터 기반 심층학습, 강화학습을 통해 로봇 인지 및 동작 성능과 자율성을 높이는 기술 연구	전산학, 전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2023-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전	X	조준면	042-860-1873	swjung@etri.re.kr
G2022-53	지능화융합연구소	산업·IoT지능화연구단	자율형IoT연구실	에너지 절감형 스마트조명 플랫폼 기술 개발 및 실증	2020-05-01	2024-12-31	산업통상자원부	스마트조명 에너지 효율 극대화 및 사용자 만족 향상을 위한 AI 플랫폼 데이터 분석	수학, 전자, 정보통신, 컴퓨터, 데이터사이언스, 통계학, 경영, 빅데이터 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-08-15	2	주16시간 (주2일)	대전	X	성정식	042-860-3825	jssung@etri.re.kr
G2022-54	지능화융합연구소	산업IoT지능화연구단	농축수산지능화연구센터	유수식 디지털 양식 시스템 개발	2022-04-01	2026-12-31	해양수산부	유수식 양식장 수질·환경 데이터 측정 및 분석 수질 예측 알고리즘 개발을 위한 데이터 전처리 (용존산소, 수온, pH, 염도, 유량, 부유물, 암모늄, 아질산염, 총세균수, 생장데이터 등)	화학, 육상양식 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-02-29	1	주32시간 (주4일)	대전	X	손교훈	042-860-5113	sonkh@etri.re.kr

총원번호	모집부서			연수참여과제				수행직무	관련전공	연수기간		채용인원	근무시간	근무지	유해인자취급여부	연수책임자		
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간		출연처			시작일	종료일					성명	전화번호	이메일
G2022-55	지능화융합연구소	산업IoT지능화연구단	농축수산지능화연구센터	디지털트윈 환경에서 센서 음영구역을 해소하기 위한 가상센서 프레임워크 기술 개발	2022-04-01	2025-12-31	과학기술정보통신부	가상센서 알고리즘 및 가상센서 프레임워크 연구	전자공학, 기계공학, 인공지능공학, 빅데이터공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2023-08-15	1	주32시간 (주4일)	대전	X	최원규	042-860-4999	wkchoi@etri.re.kr
G2022-56	지능화융합연구소	복지·의료ICT 연구단	진단치료기연구실	호기기반 질병조기진단을 위한 멀티모달 나노바이오센서 시스템 개발	2021-05-10	2024-01-31	과학기술정보통신부	호기 센서 모듈 및 신호분석 모듈 설계, 제작, 및 평가	기계공학 , 전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-01-31	1	주32시간 (주4일)	대전	O	이대식	042-806-1543	dslee@etri.re.kr
G2022-57	지능화융합연구소	국방안전ICT연구단	과학치안공공ICT연구센터	부동산문화재 안전 진단을 위한 지능형 영상정보 분석기반 손상탐지 및 경보 기술 개발	2021-05-01	2025-12-31	문화재청	(인공지능) 영상분석 및 인공지능 기술을 활용한 문화재 손상 및 변위 탐지 딥러닝 기술 개발	컴퓨터공학, 정보통신공학, IT융합, 전자계산학, 인공지능 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2023-12-31	1	주16시간 (주2일)	대전	X	이상윤	042-860-1336	syllee@etri.re.kr
G2022-58	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	플렉시블전자소자연구실	Non-CMOS 뉴로모르픽 소자 원천기술	2021-10-01	2024-09-30	한국전자통신연구원	신규 뉴로모르픽 물질 선정 및 소자 제작 및 성능 측정	전자,재료, 물리 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-07-31	1	주32시간 (주4일)	대전	X	강승열	042-860-6763	kang2476@etri.re.kr
G2022-59	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	지능형센서연구실	운동능력 강화 자율 소프트 슈트 기술 개발	2022-01-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ 유연/신축 압력센서 설계/제작 및 신호처리 기술 개발 ○ 생체신호 측정용 전자 센서 제작 기술 개발	전자공학, 신소재공학, 기계공학, 물리학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2025-08-15	1	주24시간 (주3일)	대전	O	김혜진	042-860-6152	nolawara@etri.re.kr
G2022-60	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	지능형센서연구실	미래자동차 LED 헤드램프를 위한 초슬림 FLA 프로젝션 렌즈 적용 나노임프린트 고투명·장수명 Antifog 패턴 기술 개발	2022-04-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	고투명 장수명 Antifog 표면처리 기술 개발	신소재공학, 물리학, 화학, 화학공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2023-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전	O	양우석	042-860-1675	wsyang68@etri.re.kr
G2022-61	ICT창의연구소	광무선원천연구본부	RF/전력부품연구실	전기차(EV)응용 KV급 수직형 GaN 전력반도체 개발 (2022 Tech-Bridge활용 상용화기술개발사업)	2022-04-01	2024-03-31	중소기업벤처부	○ 전력반도체 소자 및 공정기술 개발 - 전력반도체 소자 및 공정 설계 - 전력반도체 소자 측정 및 분석	전자공학, 재료공학, 물리학, 반도체등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-03-31	1	주32시간 (주4일)	대전	O	이형석	042-860-5015	hyungseok@etri.re.kr
G2022-62	DMC융합연구단	-	국방RF패키징연구실	초고속 통신용 고다층 PCB 기판의 적층형 인쇄 소재, 공정 및 패키지 모듈 평가 기술 개발	2021-04-01	2024-12-31	산업통상자원부	전자소자 모듈 RF 해석 및 패키지 공정	전자공학, 재료공학, 신소재공학, 기계공학, 반도체공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전	X	배현철	042-860-6211	hcbae@etri.re.kr
G2022-63	대경권연구센터	-	지역산업IT융합연구실	안동지역 중소기업 Ict 융합기술 경쟁력 강화 사업	2021-01-01	2023-12-31	안동시	○인공지능 기반 빅데이터 데이터전처리, 분석 및 신호처리 알고리즘 개발 ○클라우드기반 엣지컴퓨팅 기술 및 임베디드SW 최적화 연구 개발	컴퓨터공학, 전자공학 전공 및 신소재공학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2023-12-31	1	주32시간 (주4일)	안동	X	문애경	053-670-8051	akmoon@etri.re.kr
G2022-64	서울SW-SoC융합R&BD센터	-	SoC기반연구실	HW지원 프라이버시 보장 암호데이터 고속처리 기술 개발	2021-04-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	동형암호 SoC 연구(동형암호 연산 가속을 위한 SoC(System on Chip) 연구)	전기, 전자, 컴퓨터, 정보통신, 암호 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-12-31	2	주24시간 (주3일)	성남시 (판교)	X	김현우	031-739-7235	kim.hw@etri.re.kr
G2022-65	서울SW-SoC융합R&BD센터	-	SoC기반연구실	고성능 동형암호 최적화 컴파일러 개발	2022-04-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	컴파일러 연구(일반 프로그램을 동형암호 연산으로 자동 변환하는 컴파일러 연구)	컴퓨터, 소프트웨어, 정보통신, 이학 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-12-31	2	주24시간 (주3일)	성남시 (판교)	X	김현우	031-739-7235	kim.hw@etri.re.kr
G2022-66	서울SW-SoC융합R&BD센터	-	스마트제조응용연구실	3차원 공간의 생체객체 인식 및 정합 알고리즘 연구	2020-08-31	2023-08-30	산업통상자원부/방사청	3차원 공간의 생체객체 인식 및 정합 알고리즘 연구	컴퓨터, 전산, 전자 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2023-08-30	1	주24시간 (주3일)	성남시 (판교)	X	김원종	031-739-7230	wjkim@etri.re.kr
G2022-67	서울SW-SoC융합R&BD센터	-	스마트제조응용연구실	차세대 메모리를 위한 개방형 융합 메모리 솔루션 및 플랫폼 개발	2020-04-01	2023-12-31	산업통상자원부	AI 하드웨어를 위한 융합 메모리 아키텍처 플랫폼 및 시뮬레이션 기술 개발	전자, 컴퓨터, 전산 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2023-12-31	1	주24시간 (주3일)	성남시 (판교)	X	김원종	031-739-7230	wjkim@etri.re.kr
G2022-68	서울SW-SoC융합R&BD센터	-	스마트제조응용연구실	수도권 지역산업 기반 ICT융합기술 고도화 지원사업	2022-01-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	제조기업 데이터 분석을 위한 인공지능 기술 개발	컴퓨터, 전산, 전자 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-12-31	1	주24시간 (주3일)	성남시 (판교)	X	김원종	031-739-7230	wjkim@etri.re.kr

총원 번호	모집부서			연수참여과제				수행직무	관련전공	연수기간		채용 인원	근무시간	근무지	유해 인자 취급 여부	연수책임자		
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간		출연처			시작일	종료일					성명	전화번호	이메일
G2022-69	서울SW-SoC 융합R&BD 센터	-	스마트제조응용연구실	이산공정 특성산업의 기업 연계 개방형 스마트 제조 공유 플랫폼 개발	2022-04-29	2025-12-31	중소벤처기업부	이산공정 특성 산업 중소 제조 기업 데이터 분석을 위한 인공지능 기술개발	컴퓨터, 전산, 전자 등 관련 전공	2022-08-16 (예정)	2024-12-31	1	주24시간 (주3일)	성남시 (판교)	X	김원종	031-739-7230	wjkim@etri.re.kr