

■ 2025년 2차 석사후연수연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

[지원시 유의사항]

1. 지원자격 : 임용예정일(2025. 6. 9.) 기준으로, 3개월 이내에 석사학위 취득예정자 또는 석사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자로서 전공분야 지식 및 실무능력의 질적 심화를 위해 일정기간 연수책임자의 지도를 받아 연구과제에 참여하며 연수를 받는 자로 본임이 없는 자
※ 박사과정 재학생 및 수료등록자 지원불가, 2025년 8월 졸업예정자 지원 가능
※ 전문연구요원으로 복무 중인 경우, 병역법 및 동법 시행령에 따라 전직 요건을 갖춘 자 지원가능 (전문연구요원 복무만료일이 연수종료일 이내이어야 함. 다만 수도권연구본부, 대경권연구본부, AI안전연구원은 지원불가)
※ 석사후연수연구원은 임용 후 별도 교육(25년 7월, 잠정) 참석 필수
2. 연수기간 : 모집분야별 연수기간으로 하되, 일정 요건 충족시 최대 1년 기간 연장 가능
3. 연수부서 : 연구원 조직개편 등으로 인해 과제 수행부서가 변경되어 연수부서가 변경될 수 있음
4. 동일모집부서에 여러 개의 층원번호가 있는 경우가 있으니 반드시 수행직무 확인 후 해당 층원번호에 지원(지원 후 층원번호 변경 불가)

충원 번호	모집부서			연수 참여과제			수행직무	관련전공	연수기간		채용 인원	근무지	유해 인자 취급 여부	연수책임자			
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간	출원처			시작일	종료일				성명	전화번호	이메일	
M2025-034	인공지능컴퓨팅 연구소	초성능컴퓨팅연구 본부	고성능컴퓨팅시 스템연구실	초거대 모델 기반 인공지능을 실현하는 고효율 아날로그 AI 컴퓨팅 기술 개발	2023-01-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ DNN+NeuroSim 기반의 아날로그 AI 컴퓨팅 시뮬레이션 환경 구축 ○ 인공지능 모델에 대해 아날로그 AI 컴퓨팅 비이상성 평가 ○ 아날로그 AI 컴퓨팅의 비이상성 극복을 위한 기술에 대한 연구	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	김창대	042-860-1486	cdkim@etri.r e.kr
M2025-035	인공지능컴퓨팅 연구소	초성능컴퓨팅연구 본부	클라우드기반 SW연구실	일상생활 공간에서 자율행동체의 복합작업 성공률 향상을 위한 자율행동체 오프지 AI SW 기술 개발	2024-04-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ 로봇 하드웨어 운영 기술 개발은 센서, 모터 제어, 통신 프로토콜 등을 최적화하는 과정 관련 모듈 개발 ○ 컨테이너 플랫폼 기반 컴퓨팅 가속 자원 연동 기술은 GPU, FPGA 등 가속 자원을 컨테이너화하여 효율적 자원 할당 및 운영을 가능하게 하는 기술 관련 모듈 개발 ○ LLM 기반 로봇 AI 서비스 개발/분석 기술은 로봇의 자연어 이해, 상황 분석, 사용자 명령 수행을 강화하여 인간과의 상호작용을 최적화하는 기술 관련 모듈 개발	기계공학과, 전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	장수민	042-860-0724	jsm@etri.re.k r
M2025-036	인공지능컴퓨팅 연구소	초성능컴퓨팅연구 본부	슈퍼컴퓨팅시스 템연구실	이중 가속기 기반 대규모 AI 병렬컴퓨팅 기술 개발	2024-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ (대규모생성형모델추론) - 대규모 AI 모델 추론을 위한 컴퓨팅 구조 연구 - 효율적인 추론 컴퓨팅을 위한 생성형 모델 분석 연구 - AI 분산/병렬 학습 및 추론 프레임워크 SW 개발	컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학, 멀티미디어공학 등 ICT 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	2	대전 본원	X	안신영	042-860-1256	syahn@etri.r e.kr
M2025-037	인공지능컴퓨팅 연구소	지능형반도체연구 본부	PIM인공지능반 도체연구실	인공지능프로세서 전문연구실	2018-04-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ (반도체, 아키텍처) 인공지능 알고리즘(뉴럴넷)을 초고속, 저전력으로 실행하는 Processing-In-Memory(PIM) 프로세서 반도체 개발 업무로서 PIM 프로세서 반도체의 아키텍처를 위한 컴파일러 개발, 인공지능경망 최적화 업무	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	2	대전 본원	X	한진호	042-860-6558	soc@etri.re.k r
M2025-038	인공지능컴퓨팅 연구소	사이버보안연구본 부	지능형네트워크 보안연구실	자가진화형 AI 기반 사이버공방 핵심원기술 개발	2022-04-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ 강화학습기반 사이버공격 시뮬레이션 기술 개발	컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학, 정보보호 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	문대성	042-860-1083	daesung@et ri.re.kr
M2025-039	인공지능컴퓨팅 연구소	사이버보안연구본 부	지능형네트워크 보안연구실	5G특화망·유·무선 통합 환경에서 네트워크 슬라이싱 기반 서비스의 보안 리질리언스 기술 개발	2024-06-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ 지능형 5G 네트워크 침해위협 탐지 기술 개발	컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학, 정보보호 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	김정태	042-860-5108	jungtae_kim @etri.re.kr
M2025-040	인공지능컴퓨팅 연구소	양자기술연구본부	양자통신연구실	경량형 무선 양자 중계 플랫폼 기술 개발	2025-01-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ 양자 광원, 단일광자광원, 단일광자검출기, 양자 스핀 큐비트, 양자 인코딩 부동 및 양자 키분배 등 양자통신 기술 연구	전자공학, 물리학, 컴퓨터 공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	2	대전 본원	X	최병석	042-860-6532	chbs@etri.re. kr
M2025-041	인공지능컴퓨팅 연구소	양자기술연구본부	양자센서연구실	양자인터넷 구현을 위한 유선 양자중계기 개발	2022-04-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ 투명 나노박막의 두께 측정기술 개발	물리학, 전자공학, 정보통신 공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	주정진	042-860-5186	jjju@etri.re.kr
M2025-042	인공지능컴퓨팅 연구소	양자기술연구본부	양자센서연구실	양자인터넷 구현을 위한 유선 양자중계기 개발	2022-04-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ TFLN(thin film LiNbO3) 기반 양자 포토닉스 기술 개발	물리학, 전자공학, 정보통신 공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	박재규	042-860-1769	findsome@e tri.re.kr

충원 번호	모집부서			연수 참여과제			수행직무	관련전공	연수기간		채용 인원	근무지	유해 인자 취급 여부	연수책임자		
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간	출연처			시작일	종료일				성명	전화번호	이메일
M2025-043	인공지능컴퓨팅 연구소	온디바이스AI연구 본부	온디바이스시스 템SW연구실	온디바이스 로봇지능지원 SW플랫폼 핵심기술개발	2024-04-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○(임베디드 지능화)온디바이스 로봇지능 실행 자원 한계를 극복할 수 있는 최적의 신경망 설 계를 위한 HW 자원제약 인식 로봇지능 신경망 탐색 기술 연구개발	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	김정시	042-860- 1539	sikim00@etri .re.kr
M2025-044	인공지능컴퓨팅 연구소	온디바이스AI연구 본부	온디바이스AI모 델연구실	SDx 지능 응용 개발 지원 을 위한 개방형 시뮬레이 터 핵심 기술 개발	2024-07-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ Sim2Real을 위한 신경망 기반 인체 혹은 로 봇 제어 기술 개발 ○ 물리엔진 기반 로봇 시뮬레이터 관련 기술 개발	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	이정우	042-860- 1789	jeongwoo@e tri.re.kr
M2025-045	인공지능창의연 구소	AI로봇연구본부	자율주행지능연 구실	혼잡도로 주행 위험상황에 최적 주행행동 결정을 위 한 강화학습형 자율주행 AI SW 기술 개발	2025-01-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	자율주행차량 판단 강화학습 ○ (딥러닝) 실시간 자율주행 판단 모델 구축 ○ (강화학습) 혼합환경 상호작용을 고려한 강 화학습 ○ (평가) 실환경 데이터 기반 페루프 평가	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	노진홍	042-860- 6679	jinhong.p.no h@etri.re.kr
M2025-046	인공지능창의연 구소	소재부품연구본부	스마트소재연구 실	하이컨덕티브 고체전해질 멤브레인 개발	2024-06-01	2029-05-31	과학기술정보통신부	○ 차세대 고안전성 전고체 이차전지용 고체전 해질막 개발 ○ 차세대 고안전성 전고체 이차전지 제조 및 평가	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	O	신동욱	042-860- 1024	doshin@etri. re.kr
M2025-047	인공지능창의연 구소	소재부품연구본부	스마트소재연구 실	고온동작 WBG 전력반도체 용 250°C, 30분 이내 소결 접합가능한 무가압 접합소 재 개발 및 신뢰성 확보	2024-04-01	2027-12-31	산업통상자원부	○ (전력전자) 전력변환회로 및 전력모듈 관련 연구 ○ (전력모듈 설계) 전력모듈 설계 및 성능평가 방법론 연구	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	배현철	042-860- 6211	hcbae@etri.r e.kr
M2025-048	입체통신연구소	이동통신연구본부	지능형스물셀연 구실	오픈넷 지능화를 위한 무 선지능형 제어기술개발	2023-04-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ 이동통신기지국내 기지국지능형제어기(RIC) 구조 연구 ○ 이동통신기지국의 기지국지능형제어기(RIC) 의 개방형 API 기반 framework (백엔드 (Backend) SW 구조 연구 및 개발	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	문정모	042-860- 6748	jmoon@etr i.re.kr
M2025-049	입체통신연구소	네트워크연구본부	지능네트워크연 구실	6G 네트워크 통합 지능평 면 기술개발	2024-04-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ 네트워크 데이터 기반 AI/ML 활용 네트워크 자동화/지능화/최적화 기술 연구개발 ○ AI/ML 내재형 6G 네트워크 AI-Native 기술 연구개발	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	조충래	042-860- 0782	clcho@etri.re .kr
M2025-050	입체통신연구소	전파연구본부	전파자원연구실	주파수 확보 및 공급 기반 기술 개발	2021-01-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ 실시간 측정 장비에서 수집된 데이터의 모니 터링 및 분석시스템 백엔드 개발(Python 또는 C#) ○ 대용량 데이터 수집/처리 및 MySQL, Supabase 등 데이터베이스 운영 ○ 웹 서비스도 개발 및 UI/UX 구현 (FastAPI, Flask, Django, ASP.NET Core 등 활용) ○ 이동통신 주파수 이용현황 파악 및 문제 해 결을 위한 데이터 분석 기능 연구	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	함경준	042-860- 3875	hahm@etri.r e.kr
M2025-051	입체통신연구소	광무선연구본부	GaN박막소재/ 소자창의연구실	원격에피택시 기반의 GaN 멤브레인 소재 및 전력빈 도체 고도화(SWaP-C) 기반 기술 개발	2024-08-01	2027-07-31	산업통상자원부	○ GaN 멤브레인 소재 기반 전력반도체 소자 설계 ○ GaN 전력반도체 소자 공정 및 분석기술 개발	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	O	배성범	042-860- 1667	bsb9894@etr i.re.kr
M2025-052	초실감메타버스 연구소	미디어연구본부	실감미디어연구 실	고품질 동적 공간영상 실 시간 생성 및 재현 기술 개 발	2020-01-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ 3D 영상 생성을 위한 획득 시스템 구축 ○ 딥러닝 기반 3D 공간영상 생성 기술 연구	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	김현철	042-860- 3984	kimhc@etri.r e.kr
M2025-053	디지털융합연구 소	에어모빌리티연구 본부	모빌리티인프라 연구실	UAM 운항공역 감시정보 획득-융합 핵심기술 개발	2024-04-01	2026-12-31	국토교통과학기술진흥원(KAIA)	○ 예) 분산형 실시간 신호처리 프로그램 개발	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	김대호	042-860- 4931	daeho@etri.r e.kr
M2025-054	디지털융합연구 소	디지털바이오의료 연구본부	감각확장연구실	인간 시각증강 AI 핵심원천 기술 연구	2020-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ 멀티모달 데이터 분석을 위한 인공지능 알고 리즘 연구 ○ 인공지능 모델의 성능 향상 방안 연구	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	정치윤	042-860- 4937	iamready@et ri.re.kr
M2025-055	ICT전략연구소	기술정책연구본부	기술경제연구실	국가전략기술 미래전략 연 구	2022-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ 인공지능 및 로봇분야 기술-산업-정책 생태 계 분석, 미래 전략 및 정책 수립 ○ 과학기술 및 ICT 혁신을 위한 전략 및 제도 발굴(기술혁신, 기술정책)	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	최병철	042-860- 1223	cbc@etri.re.k r

지원 번호	모집부서			연수 참여과제				수행직무	관련전공	연수기간		채용 인원	근무지	유해 인자 취급 여부	연수책임자		
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간		출연처			시작일	종료일				성명	전화번호	이메일
M2025-056	ICT전략연구소	기술정책연구본부	산업분석연구실	국가전략기술 미래전략 연구	2022-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ ICT 핵심 분야 기술-산업-정책 생태계 분석, 미래 전략 및 정책 수립 ○ 과학기술 및 ICT 혁신을 위한 전략 및 제도 발굴(기술혁신, 기술정책) ○ 국내외 ICT 기술(시장) 동향 모니터링을 통한 ICT 분야 새로운 전략 기술 발굴	경제학, 경영학, 통계학, 경영과학, 산업공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	안지영	042-860-1741	ajy@etri.re.kr
M2025-057	ICT전략연구소	기술정책연구본부	통신정책연구실	ICT통상대응지원	2025-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ 통신 및 디지털 경제 관련 규제 및 시장 분석 연구 ○ 통신 및 디지털 경제 분야 국제통상 협상별 이슈 대응 연구 ○ 우리나라와 해외 주요국 ICT 분야 국제통상 정책 및 전략 연구	국제통상학, 법학, 경영학 등 관련 전공	2025-06-09	2025-12-31	1	대전 본원	X	김지은	042-860-1891	jekim0104@etri.re.kr
M2025-058	ICT전략연구소	표준연구본부	지능정보표준연구실	메타버스 표준전문연구실	2024-04-01	2031-12-31	과학기술정보통신부	○ 메타버스 요소 기술 분석 및 국제표준화	메타버스, 메타버스콘텐츠, 컴퓨터공학, 디지털미디어학, 인공지능학, 정보/사이버보안학, 통신공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	대전 본원	X	현욱	042-860-1565	whyun@etri.re.kr
M2025-059	호남권연구본부	호남권연구본부	엠텔컴퓨팅융용서비스연구실	차세대 지능형 반도체 적용 온디바이스 AI 스케일업밸리 육성 사업	2024-07-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ (AI 반도체 동향 분석) AI 가속 기능을 제공하는 차세대 AI 반도체 기술 동향 연구 ○ (AI 반도체 설계) RTL 설계 및 시뮬레이션 EDA를 사용 통한 검증/분석 ○ (AI 반도체 기술 구현) FPGA(Xilinx 또는 Altera) / Board / 펌웨어 설계/구현	전자공학, 컴퓨터공학, 인공지능, 정보통신공학, 전기공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	광주	X	김재인	062-970-6629	jaein@etri.re.kr
M2025-060	수도권연구본부	수도권연구본부	지능정보융합연구실	딥페이크 추적 탐지 및 경량화 모델 개발 및 OpenAPI 제공환경을 통한 핵심인재 양성	2024-07-01	2031-12-31	과학기술정보통신부	○ 가상머신/컨테이너 기반의 클라우드 자원/서비스 통합 관리, 멀티/엣지 클라우드 환경에서 서비스 운용 및 최적화 기술 개발 ○ 컨테이너 기반의 인공지능 모델 배포/운영/관리 기술	컴퓨터공학, 전산학과 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	성남(판교)	X	김원영	031-739-7258	wykim@etri.re.kr
M2025-061	수도권연구본부	수도권연구본부	지역ICT융합연구실	HW 공급망의 안전성을 보장하기 위한 칩 무결성 및 시스템 보안 검증기술개발	2024-04-01	2027-12-31	과학기술정보통신부	○ 네트워크 및 디바이스(IC칩, PCB) 무결성 검증 기술 연구	전자공학, 컴퓨터공학, 정보보호공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	성남(판교)	X	이영재	031-739-7203	lyj4295@etri.re.kr
M2025-062	AI안전연구소	-	AI안전연구실	상식적 오류에 대한 포괄적 결함 탐지가 가능하고 실시간성이 보장된 멀티모달 안티-딥페이크 통합 프레임워크 개발	2025-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ (생성형AI) 멀티모달 합성 콘텐츠 모의 생성 기술 개발 ○ (AI안전) 합성 콘텐츠 검증/안정성 평가 기술 개발	전산학, AI, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	2	성남(판교)	X	최창호	031-739-7672	janghochoi@etri.re.kr
M2025-063	AI안전연구소	-	AI안전정책및대외협력실	생성형AI안전성평가기반 마련	2025-01-01	2029-12-31	과학기술정보통신부	AI안전연구소의 국제협력 강화 방안 연구	국제학, 국제통상학, 국제법학, 국제정치학, 통번역학 등 관련 전공	2025-06-09	2026-06-08	1	성남(판교)	X	최민석	031-739-7654	cooldenny@etri.re.kr