

2024년 2차 석사후연수연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

[지원시 유의사항]

1. 지원자격 : 임용예정일(2024.9.23.) 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 본업이 없는자

※ 박사과정 재학생 및 수료등록자 지원불가, 2024년 8월 졸업예정자 지원가능

※ 전문연구요원으로 복무 중인 경우, 병역법 및 동법 시행령에 따라 전직 요건을 갖춘 자 지원가능 (전문연구요원 복무만료일이 연수종료일 이내이어야 함. 다만 수도권연구본부, 대경권연구본부 근무자는 지원불가)

※ 석사후연수연구원은 입사일 조정불가

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 총원번호가 있는 경우가 있으니 반드시 수행직무 확인 후 해당 총원번호에 지원(지원 후 총원번호 변경 불가)

총원 번호	모집부서			연수 참여과제			수행직무	관련 전공	연수기간		채용 인원	근무지	유해 인자 취급 여부	성명	전화번호	이메일	비고	
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간	출연처			시작일	종료일								
M2024-14	인공지능 컴퓨팅연구소	사이버보안 연구본부	국방사이버전기 술연구센터	국방 사이버보안 위협관 리 제도(K-RMF) 준수 평 가 자동화 도구 개발	2024-06-01	2027-12-31	과학기술 정보통신부	○ 미군의 RMF 및 STIG 분석 지원 ○ Open-RMF 분석 지원 ○ 시스템/네트워크/어플리케이션 취약점 분석 자동화 기 능 구현 지원	정보보호, 전자공학, 컴 퓨터공학 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	이윤경	042- 860- 1389	neohappy@etri.re. kr	
M2024-15	인공지능 컴퓨팅연구소	양자기술 연구본부	양자컴퓨팅 연구실	변분법 양자 알고리즘 응 용개발 및 양자이득/한계 규명	2023-07-01	2026-03-31	과학기술 정보통신부	○ 양자컴퓨팅 SDK 기반 소스코드 개발	수학, 물리학, 컴퓨터공 학 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	백경현	042- 860- 5106	k.baek@etri.re.kr	
M2024-16	초지능 창의연구소	지능정보 연구본부	언어지능 연구실	사람처럼 개념적으로 이 해/추론이 가능한 복합인 공지능 원천기술 연구	2023-01-01	2027-12-31	과학기술 정보통신부	○ LLM 기반 언어처리 응용 개발	컴퓨터공학, 인공지능 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	이기영	042- 860- 1585	leeky@etri.re.kr	
M2024-17	초지능 창의연구소	지능정보 연구본부	언어지능 연구실	준지도학습형 언어지능 원천기술 및 이에 기반한 외국인 지원용 한국어 튜 터링 서비스 개발 (Development of semi- supervised learning language intelligence technology and Korean tutoring service for foreigners)	2019-01-01	2028-12-31	과학기술 정보통신부	○ 딥러닝 응용시스템 연구 및 개발	컴퓨터공학 등 관련 전 공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	2	대전 본원	X	이요한	042- 860- 1743	carep@etri.re.kr	
								○ Research and development of deep learning applications	Computer science and related fields									
M2024-18	초지능 창의연구소	소재부품 연구본부	스마트소재 연구실	고온동작 WBG 전력반도 체용 250℃, 30분 이내 소 결점합가능한 무가압 점 합소재 개발 및 신뢰성 확 보	2024-04-01	2027-12-31	산업통상 자원부	○ 전력 반도체 관련 패키지 소재, 설계 및 공정 관련 연구	전자공학, 전기공학, 재 료공학, 신소재공학, 기 계공학, 반도체공학 전 공 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	배현철	042- 860- 6211	hcbae@etri.re.kr	
M2024-19	초지능 창의연구소	소재부품 연구본부	스마트소재 연구실	실리콘 고효율 음극극판 의 고정착력 및 고전도성 기능 강화를 위한 박막 코 팅 점전체 및 수계 바인더 기술 개발	2024-04-01	2027-12-31	산업통상 자원부	○ 고효율 실리콘 전극 설계 및 셀 제조 ○ 고효율 실리콘 전극용 바인더 설계 ○ 전지 특성 평가 및 전극/전지 열화 분석	화학공학, 신소재공학 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	O	최재철	042- 860- 1754	jaecheol.choi@etri .re.kr	
M2024-20	초지능 창의연구소	소재부품 연구본부	차세대반도체 소재연구실	극저전력 Complementary FET용 원자 수준의 소재 제어 기술 개발	2020-01-01	2028-12-31	과학기술 정보통신부	○ 반도체 개발 업무(총착, CMP)	금속/재료공학, 반도체 공학, 물리학, 화학/화 학공학, 전기/전자 공학 등 반도체 관련 전공자	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	2	대전 본원	O	김상훈	042- 860- 6294	kr0tc33@etri.re.kr	

출원 번호	모집부서			연수 참여과제				수행직무	관련 전공	연수기간		채용 인원	근무지	유해 인자 취급 여부				비고
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간		출연처			시작일	종료일				성명	전화번호	이메일	
					과제명	과제기간												
M2024-21	초지능 청의연구소	소재부품 연구본부	차세대반도체 소재연구실	극저전력 Complementary FET용 원자 수준의 소재 제어 기술 개발	2020-01-01	2028-12-31	과학기술 정보통신부	○ 반도체 개발 업무(E-beam lithography, 식각)	금속/재료공학, 반도체 공학, 물리학, 화학/화 학공학, 전기/전자 공학 등 반도체 관련 전공자	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	2	대전 본원	○	박정우	042- 860- 1697	plw21@etri.re.kr	
M2024-22	임체통신 연구소	이동통신 연구본부	지능형스물셀 연구실	오픈랜 지능화를 위한 무 선지능화 제어기술개발	2023-04-01	2027-12-31	과학기술 정보통신부	○ 인공지능기반 O-RAN 기지국 무선자원제어 응용 프로 그램 개발	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	문정모	042- 860- 6748	jmmoon@etri.re.kr	
M2024-23	임체통신 연구소	전파 연구본부	전파환경강시 연구실	전파모니터링 전문연구실	2018-02-01	2027-12-31	과학기술 정보통신부	○ 전파모니터링 시스템 안테나 개발	전자공학, 전자공학 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	김강희	042- 860- 5568	kangheekim@etri.re.kr	
M2024-24	초실감 메타버스연구소	미디어 연구본부	미디어지능화 연구실	정보통신방송 연구개발사 업	2024-04-01	2026-12-31	과학기술 정보통신부	○ 특수효과 생성형 시 모델 연구 ○ 생성 시를 위한 마스킹 모델 연구	전자공학, 컴퓨터공학, 통신공학 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	손정우	042- 860- 6137	jwson@etri.re.kr	
M2024-25	초실감 메타버스연구소 Hyper-Reality Metaverse Research Laboratory	미디어 연구본부 Media Research Division	미디어지능화 연구실 Media Intelligence Research Section	정보통신방송 연구개발사업 Information and Communication Broadcasting R&D Project	2024-04-01	2026-12-31	과학기술 정보통신부	○ 특수효과 생성을 위한 촬영 영상 분석 ○ 영상 특징 추출 모듈 구현 및 시스템 연동 ○ Analysis of the captured images for the creation of special effects ○ Implementation of image feature extraction module and system interworking	전자공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 정보 통신공학 등 관련 전공 majors related to Electronics, Electrical Engineering, Computer Engineering, Software Engineering, Information and Communication Engineering	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	2	대전 본원 ETRI Main office	X	손정우	042- 860- 6137	jwson@etri.re.kr	
M2024-26	초실감 메타버스연구소	콘텐츠 연구본부	공간콘텐츠 연구실	우주상황인식을 위한 실- 가상 연동형 국방 메타버 스 기반기술 개발	2023-04-01	2026-12-31	과학기술 정보통신부	○ 실감 XR 장치 기반 휴먼 모션 추정 기술 설계 ○ 실감 XR 장치 기반 휴먼 모션 추정 기술 개발 ○ 실감 XR 장치 기반 휴먼 모션 추정 기술 경량화 ○ 실감 XR 장치 기반 핸드 포즈 추정 기술 개발 ○ 국방 XR 메타버스 플랫폼 구축을 위한 내재화 ○ 국방 교육훈련 시나리오 기반 콘텐츠 개발	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	2	대전 본원	X	박정철	042- 860- 3947	jucpark@etri.re.kr	
M2024-27	초실감 메타버스연구소	콘텐츠 연구본부	실감상호작용 연구실	중소 게임 기업의 게임 제 작 검증 효율화를 위한 시 기반의 대규모 게임 자동 검증 기술 개발	2024-04-01	2026-12-31	문화체육 관광부	○ 게임 플레이 요소 분석 기반 장르 범용성 검증 지표 개 발 ○ 중소 게임 기업 지원 에이전트 학습 환경 연동 시스템 구축	게임공학, 게임소프 웨어 전공 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	장시환	042- 860- 1346	jiangshan@etri.re.kr	
M2024-28	디지털융합 연구소	에어모빌리티 연구본부	모빌리티인프라 연구실	UAM 운항공역 감시정보 획득융합 핵심기술 개발	2024-04-01	2026-12-31	국토교통부	○ UATM 운용 안정성 제고를 위한 통신링크 성능분석 기 술 개발	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2024-09-23 (변경불가) (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	김대호	042- 860- 4931	daeho@etri.re.kr	
M2024-29	디지털융합 연구소	에어모빌리티 연구본부	모빌리티 인프라연구실	DNA 기반 국가 지능화 핵 심기술 개발	2024-01-01	2028-12-31	과학기술정 보통신부	○ AAM 취득 영상정보와 공간정보 특징점 매칭 프로그램 개발	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2024-09-23 (변경불가) (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	장인성	042- 860- 1694	e4dol2@etri.re.kr	
M2024-30	디지털융합 연구소	에어모빌리티 연구본부	자율비행 연구실	골드타입 확보를 위한 실 증자 수색 다수 드론 자율 비행 핵심기술 개발	2023-01-01	2027-12-31	과학기술정 보통신부	○ 숲 환경에서 확보된 데이터셋 외 추가 현장 데이터 수집 ○ 객체 탐지 모델 분석 및 연구 ○ 다양한 조건에 대한 탐지 모델 성능 분석 및 최적화 실 증 ○ 객체 탐지 모델의 임베디드 시스템을 위한 경량화 실험	전자공학, 전산, 컴퓨터 공학 등 관련 전공	2024-09-23 (변경불가) (석사후연수연구 원은 입사일 조 정불가)	2025-09-22	1	대전 본원	X	김유경	042- 860- 5823	yk.kim@etri.re.kr	

총원 번호	모집부서			연수 참여과제				수행직무	관련 전공	연수기간		채용 인원	근무지	유해 인자 취급 여부	연락처			비고
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간		출연처			시작일	종료일				성명	전화번호	이메일	
					2024-01-01	2027-12-31												
M2024-31	디지털융합 연구소	에어모빌리티 연구본부	모빌리티 항법연구실	5G 및 다중 GNSS 기반 긴급구조용 복합측위 기 술개발	2024-01-01	2027-12-31	과학기술정 보통신부	○ (무선측위) 무선통신망 및 센서 활용 패턴매칭 기반 측 위기술 연구 ○ (시행/결과분석) 긴급구조용 정밀측위 내 개발기술 시험 및 결과분석	전기/전자공학, 정보통신, 전산, 컴퓨터공학, 기계공학, 항공우주공학 등 관련 전공	2024-09-23 (변경불가) (석사후연수연구원은 입사일 조정불가)	2025-09-22	1	대전 분원	X	조영수	042-860-1323	chovs@etri.re.kr	
M2024-32	디지털융합 연구소	산업에너지융합연 구본부	자율형IoT 연구실	분산전원 연계 초점전형 공정조형 시스템 기술개 발 및 실증	2024-04-01	2027-12-31	산업통상자 원부	○ 딥러닝 기반 에너지 사용량 시계열 예측 알고리즘 개발	컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학 등 관련 전공	2024-09-23 (변경불가) (석사후연수연구원은 입사일 조정불가)	2025-09-22	1	대전 분원	X	김대호	042-860-5648	dhkim7256@etri.re.kr	
M2024-33	ICT전략 연구소	기술정책 연구본부	통신정책 연구실	ICT통상대응지원	2024-01-01	2024-12-31	과학기술 정보통신부	○ 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	2024-09-23 (석사후연수연구원은 입사일 조정불가)	2024-12-31	1	대전 분원	X	김지은	042-860-1891	jekim0104@etri.re.kr	본 사업은 2028년까지 수행될 예정으로 최장 2025년말까지 계약연장 가능
M2024-34	호남권 연구본부	-	광ICT융합 연구실	호남권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사 업	2022-01-01	2026-12-31	과학기술정 보통신부	○ (광학 시스템) 대형 구조물 구조안전 분석을 위한 광기 반서 시스템 구현 연구 ○ (초저지연 분포형 광센서) 초저지연 분포형 스마트광센 서 신호처리 기법 연구 ○ (신뢰성 시험연구) 현장적용을 위한 시스템 신뢰성 시험 연구	전자공학, 전기공학, 광 응용, 광센서 등 관련 분야 전공	2024-09-23 (석사후연수연구원은 입사일 조정불가)	2025-09-22	1	광주 광역시	X	박형준	062-970-6617	spacegon@etri.re.kr	
M2024-35	호남권 연구본부	-	엣지컴퓨팅 응용서비스연구실	호남권 지역산업기반 ICT 융합기술 고도화 지원사 업	2022-01-01	2026-12-31	과학기술정 보통신부	○ (온디바이스 컴퓨팅 기술) 차세대 클라우드 엣지 협업 컴퓨팅 기술 연구 ○ (온디바이스 AI 기술) AI 모델 연구 및 심층정보 기반 지 능화 솔루션 연구	컴퓨터공학, 전기공학, 전자공학, 정보통신공 학, 소프트웨어공학 전 공 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구원은 입사일 조정불가)	2025-09-22	1	광주 광역시	X	김성창	062-970-6626	sungchang@etri.re.kr	
M2024-36	수도권 연구본부	-	지역ICT 융합연구실	첨단반도체 설계를 위한 공용 플랫폼 개발	2024-04-01	2026-12-31	산업통상 자원부	○ 첨단반도체(자동차 시반도체) 설계검증 플랫폼 연구	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구원은 입사일 조정불가)	2025-09-22	1	경기도 성남시	X	박성천	031-739-7270	scpark@etri.re.kr	
M2024-37	수도권 연구본부	-	지역ICT 융합연구실	HW 공급망의 안전성을 보장하기 위한 칩 무결성 및 시스템 보안 검증 기술 개발	2024-06-01	2027-12-31	과학기술 정보통신부	○ IC칩-PCB-FW의 공급망 무결성 검증 기술 연구	전자공학, 컴퓨터공학, 정보보호공학 등 관련 전공	2024-09-23 (석사후연수연구원은 입사일 조정불가)	2025-09-22	1	경기도 성남시	X	박성천	031-739-7270	scpark@etri.re.kr	