

▣ 2024년 3차 위촉연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

- [지원시 유의사항]
1. 지원자격 : 임용예정일(2023.9.23.) 기준으로 석·박사학위과정에 재학(휴학 포함) 하고 있거나 수료등특성(학위과정을 수료한 학생 중 학교의 연구생으로 등록하여 학교의 학적시스템에 의해 관리되는 자)인 자로 연구수행이 가능한 자 (2024년 9월 대학원 입학예정자 지원가능)
  2. 연수기간 : 모집분야별 연수기간으로 하되, 석사과정의 경우 최대 2년, 박사과정의 경우 최대 3년까지 근무가능하여 연수기간이 조정될 수 있음. (졸업 등의 사유발생시 계약 종료)
  3. 연수부서 : 연구원 조직개편 등으로 인해 과제 수행부서가 변경되어 연수부서가 변경될 수 있음
  4. 동일모집부서에서 여러 개의 총원번호가 있는 경우가 있으나 반드시 수행직무 확인 후 해당 총원번호에 지원(지원 후 총원번호 변경 불가)

총원 번호	모집부서			연수 참여과제			수행직무	관련전공	연수기간		채용 인원	근무시간	근무지	유해 인자 취급 여부	연수책임자			비고
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간	출연처			시작일	종료일					성명	전화번호	이메일	
G2024-22	인공지능 컴퓨팅연구소	사이버보안 연구본부	지능형네트워크 보안연구실	특화망·기업망 통합보안을 위한 5G 특화망 보안 기술 개발	2024-04-01	2027-12-31	과학기술 정보통신부	○ 5G특화망 테스트베드 수집 CP/UP 데이 터 분석 및 네트워크 데이터 어노테이션 기법 연구	2024-09-23	2025-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	이종훈	042-860-6167	<a href="mailto:mjine@etri.re.kr">mjine@etri.re.kr</a>	
G2024-23	인공지능 컴퓨팅연구소	양자기술 연구본부	양자통신 연구실	근거리 저속 이동형 양자 암호통신을 위한 편광기반 무선 양자키분배 송수신부 집적화 모듈 기술 개발	2019-01-01	2028-12-31	과학기술 정보통신부	○ 양자 광원, 단일광자광원, 단일광자검출 기, 양자 스플리터, 양자 인코딩 부품 등 양자통신 기술 연구	2024-09-23	2026-12-31	2	주24시간 (주3일)	대전 본원	x	윤천주	042-860-6297	<a href="mailto:cjyoun@etri.re.kr">cjyoun@etri.re.kr</a>	
G2024-24	초지능 창의연구소	지능정보 연구본부	언어지능 연구실	준지도학습형 언어지는 원 천 기술 및 이에 기반한 외 국인 지원을 한국어 튜터 링 서비스 개발	2019-01-01	2028-12-31	과학기술 정보통신부	○ 언어 생성형 AI 기반 응용 기술 연구	2024-09-23	2026-09-22	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	이요한	042-860-1743	<a href="mailto:carep@etri.re.kr">carep@etri.re.kr</a>	
G2024-25	초지능 창의연구소	창의원천 연구본부	재정·경제정책 지능연구센터	AI·데이터 기반 재정·경제 디지털트윈 플랫폼 개발	2022-04-01	2026-12-31	과학기술 정보통신부	○ 딥러닝/머신러닝 기반 시계열 분석 ○ 데이터 분석 및 엔지니어링 ○ 인공지능 기반 빅데이터 전처리 ○ 지식추론, 그래프뉴럴네트워크 등을 활용 한 인공지능 개발 응용연구	2024-09-23	2025-09-22	1	주16시간 (주2일)	대전 본원	X	이연희	042-860-6764	<a href="mailto:leevh@etri.re.kr">leevh@etri.re.kr</a>	
G2024-26	초지능 창의연구소	창의원천 연구본부	재정·경제정책 지능연구센터	AI·데이터 기반 세수 추계 핵심기술 선행연구	2022-04-01	2024-12-31	과학기술 정보통신부	○ 딥러닝/머신러닝 기반 시계열 분석 ○ 데이터 분석 및 엔지니어링 ○ 인공지능 기반 빅데이터 전처리 ○ 지식추론, 그래프뉴럴네트워크 등을 활용 한 인공지능 개발 응용연구	2024-09-23	2024-12-31	1	주16시간 (주2일)	대전 본원	X	이연희	042-860-6764	<a href="mailto:leevh@etri.re.kr">leevh@etri.re.kr</a>	
G2024-27	초지능 창의연구소	소재부품 연구본부	스마트소재 연구실	실리온 고풍량 음극 극판 및 셀 적용 기술개발	2024-04-01	2027-12-31	산업통상 자원부	○ 리튬 금속 이차전지의 장수명을 위한 리튬 음극 기능층 연구 개발	2024-09-23	2026-08-31	2	주32시간 (주4일)	대전 본원	O	강석훈	042-860-1893	<a href="mailto:shkang@etri.re.kr">shkang@etri.re.kr</a>	
G2024-28	초지능 창의연구소	소재부품 연구본부	스마트소재 연구실	CMOS 공정 기반 나노 가 스센서 플랫폼 핵심기술 개발	2024-04-01	2028-12-31	과학기술 정보통신부	○ 마이크로/나노 미세구조 설계 및 제작 공 정 기술 개발 ○ 소자의 열적 해석 및 센서 특성 평가	2024-09-23	2026-09-22	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	O	김정훈	042-860-5506	<a href="mailto:jeonghun@etri.re.kr">jeonghun@etri.re.kr</a>	
G2024-29	초지능 창의연구소	소재부품 연구본부	스마트소재 연구실	수질 모니터링용 중금속 이온 및 불소화합물 감지 기술 개발	2023-12-01	2026-11-30	산업통상 자원부	○ Graphene-FET 기반 고감도 이온 센서 개 발 ○ 이온 감지 이온선택성 소재/전극 공정 개 발 ○ AI/ML 기반 센서 데이터 처리 및 정량 분 석 수행	2024-09-23	2026-11-30	2	주16시간 (주2일)	대전 본원	X	박종혁	042-860-5673	<a href="mailto:eureka99@etri.re.kr">eureka99@etri.re.kr</a>	
G2024-30	초지능 창의연구소	소재부품 연구본부	스마트소재 연구실	차세대 통신을 위한 저손 실, 고효율 소재 기반 이중 IC 내장형 패키징 공정 및 부품 기술 개발	2024-04-01	2028-12-31	과학기술 정보통신부	○ 반도체 패키지 소재 및 공정 연구	2024-09-23	2026-09-22	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	배현철	042-860-6211	<a href="mailto:hcbae@etri.re.kr">hcbae@etri.re.kr</a>	

총원 번호	모집부서			연수 참여과제			수행직무	관련전공	연수기간		채용 인원	근무시간	근무지	유해 인자 취급 여부	연수책임자			비고	
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간	출연처			시작일	종료일					성명	전화번호	이메일		
G2024-31	임체통신 연구소	전파 연구본부	RF기술 연구실	광역 재난환경에서 인명탐 지를 위한 분산레이다 핵 심기술 개발	2023-01-01	2027-12-31	과학기술 정보통신부	○ 분산형 레이더 시형모듈 제어기술 연구 ○ 분산형 레이더 실험 설계 및 실험 수행	전자공학, 전파공학 등 관련 전공	2024-09-23	2024-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	황정환	042-860-1176	ihhwang@etri.re.kr	
G2024-32	임체통신 연구소	광무선 연구본부	광융합 부품연구실	멀티밴드 신호전송을위한 다중광채널 발생/조형 기 술개발	2019-01-01	2028-12-31	과학기술 정보통신부	○ Pulse shaper 설계, 제작 및 최적화 ○ Pulse shaper 처리속도 및 동작 알고리즘 성능 고도화 ○ Pulse shpaer의 통신 시스템 내 적용 시 시스템 성능 개선 작업 진행	전자공학, 물리학, 전기 공학 등 관련 전공	2024-09-23	2026-09-22	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	송민협	042-860-5720	sminhyup@etri.re.kr	
G2024-33	초실감 메타버스연구소 Hyper-Reality Metaverse Research Laboratory	미디어 연구본부 Media Research Division	실감미디어 연구실 Immersive Media Research Section	[전문연구실] 기계를 위한 영상 부호화 기술 Video Coding for Machine	2020-01-01	2026-12-31	과학기술 정보통신부	○ 머신비전 영상 특징 압축 부호화 기술 연 구	전자공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 정보 통신공학 등 관련 전공	2024-09-23	2024-10-22	2	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	추현곤	042-860-1856	hyongonchoo@etri.re.kr	외국인이 채용되는 경우 관련 법령에 따라 근무시간 조정 예정
								○ Research on Video Feature Compression for Machine Vision	Majors related to Electronics, Electrical Engineering, Computer Engineering, Software Engineering, Information and Communication Engineering				32 hours per week (4 days a week)	ETRI Main office					
G2024-34	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 생성에 대한 기존 영상 생성 AI 모델 성능 검증	전자공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 정보 통신공학 등 관련 전공	2024-09-23	2025-09-22	2	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	손정우	042-860-6137	jwson@etri.re.kr	외국인이 채용되는 경우 관련 법령에 따라 근무시간 조정 예정
								○ Verification of the performance of existing image generation AI models for special effect generation	Majors related to Electronics, Electrical Engineering, Computer Engineering, Software Engineering, Information and Communication Engineering				24 hours per week (3days a week)	ETRI Main office					
G2024-35	초실감 메타버스연구소	콘텐츠 연구본부	XR콘텐츠연구실	기후피해 원형복구 지원용 스캔데이터 기반 지능형 건축유산정보모델링 기술 개발 및 실증	2024-04-01	2028-12-31	문화재청	메타버스에서 건축유산정보모델링을 이용한 디지털트윈 기술 개발	건축, 컴퓨터, 디지털 헤리티지 등 관련 전공	2024-09-23	2025-02-28	1	주16시간 (주2일)	대전 본원	X	이지형	042-860-5276	ijihyung@etri.re.kr	
G2024-36	초실감 메타버스연구소	콘텐츠 연구본부	실감상호작용 연구실	디지털 문화 포용성 지원 메타버스 구축을 위한 유 니버설 XR 플랫폼 기술 개 발	2023-07-01	2025-12-31	문화체육 관광부	XR 사용자 신체활동/인식반응 학습/보정 프로그램 개발	컴퓨터공학, 전자공학, 인공지능, 데이터분석, 전산학 등 관련 전공	2024-09-23	2025-12-31	1	주16시간 (주2일)	대전 본원	X	김종성	042-860-1246	js.kim@etri.re.kr	
G2024-37	초실감 메타버스연구소	콘텐츠 연구본부	실감상호작용 연구실	중소 게임 기업의 게임 제 작 검증 효율화를 위한 AI 기반의 대규모 게임 자동 검증 기술 개발	2024-04-01	2026-12-31	문화체육 관광부	○ 인게임 데이터 연동 Fun QA 요소간의 상 관관계 분석 기술 개발 ○ 게임 에이전트 단일 행동 지표 기계학습 속성 시각화 인터페이스 개발	게임공학, 게임소프트 웨어 전공 등 관련 전공	2024-09-23	2026-09-22	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	장시환	042-860-1346	jjangshan@etri.re.kr	
G2024-38	초실감 메타버스연구소	실감소자 연구본부	실감디스플레이 연구실	AR/XR용 초고해상도 OLEDoS 용 메타 광 부품- 소재 기술개발	2024-04-01	2025-12-31	과학기술 정보통신부	메타 광 부품을 적용한 OLED 소자 제작 및 평가 기술 개발	물리, 화학, 화학공학, 고분자공학, 신소재공 학, 디스플레이공학, 전 자공학, 창의융합학과 등 관련 전공	2024-09-23	2025-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	O	조현수	042-860-0895	hyunsucho@etri.re.kr	
G2024-39	초실감 메타버스연구소	실감소자 연구본부	플렉시블 전자소자연구실	M3D 산화물반도체 기반 초저소비전력 고대역 대용 량 DRAM 개발	2022-06-01	2027-05-31	국가과학기술 연구회	고대역 대용량 초저소비전력 차세대 DRAM 구현을 위한 산화물 반도체 기반 모노리식 적 층 공정 기술 개발 및 산소재 기반 저온 공정 고성능 p형 박막 트랜지스터 소자 개발	물리, 화학, 전기, 전자, 신소재 공학, 재료 공학 등 관련 전공	2024-09-23	2027-05-31	2	주32시간 (주4일)	대전 본원	O	조성행	042-860-6428	helloshcho@etri.re.kr	

총원 번호	모집부서			연수 참여과제				수행직무	관련전공	연수기간		재용 인원	근무시간	근무지	유해 인자 취급 여부	연수책임자			비고
	직할부서	본부(부)	실	과제명	과제기간		출연처			시작일	종료일					성명	전화번호	이메일	
G2024-40	디지털융합 연구소	산업에너지 융합연구본부	농축수산 지능화연구센터	유수식 스마트양식 시스템 개발	2022-04-01	2026-12-31	해양수산부	○ 유수식 디지털양식장 수질(용존산소, 수온 등) 예측 알고리즘 연구	정보통신공학, 컴퓨터 공학 등 관련 전공	2024-09-23	2026-09-22	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	정재영	042-860- 1545	jjv72@etri.re.kr	
G2024-41	디지털융합 연구소	산업에너지 융합연구본부	농축수산 지능화연구센터	농식품 분야 메타버스기반 기술실증 지원사업	2024-06-01	2026-12-31	과학기술 정보통신부	○ 다양한 식품 재료 정형/비정형 데이터의 모델링 연구 ○ 식품 재료 데이터 기반으로 재료의 특성 변화를 예측할 수 있는 AI 모델 연구 ○ 식품 제조/배합 환경에 대한 실/가상 환경 을 연계할 수 있는 디지털트윈 모델 연구	정보통신공학, 컴퓨터 공학 등 인공지능, 빅데 이터 관련 전공	2024-09-23	2026-09-22	3	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	최원규	042-860- 4999	wkchoi@etri.re.k r	
G2024-42	디지털융합 연구소	디지털바이오 의료연구본부	의료정보 연구실	물질중독환자의 행동패턴 분석을 통한 실시간 개인 맞추형 감량중재기술 개발	2024-04-01	2028-12-31	한국 연구재단	○ 실시간 정신질환 실시간 행동 패턴 및 위 험 예측 알고리즘 개발	전자공학, 컴공, 의용생 체공학, 전산학 등 관련 전공	2024-09-23	2027-09-22	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	김아영	042-860- 5637	aykim@etri.re.kr	
G2024-43	ICT전략 연구소	기술정책 연구본부	통신정책 연구실	ICT 통상대응지원	2024-01-01	2024-12-31	과학기술 정보통신부	○ 통신 및 디지털 경제 분야 국제통상 협상 별 이슈 대응 연구 ○ 우리나라와 세계 각국의 ICT 분야 국제통 상 정책 및 전략 연구	국제통상학, 법학, 경영 학 등 관련 전공	2024-09-23	2024-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	김지은	042-860- 1891	jekim0104@etri.r e.kr	본 사업은 2028년 까지 수행될 예정으 로 추후 계약연장 가능
G2024-44	호남권 연구본부  Honam Research Division	-	광ICT 융합연구실  Optical ICT Convergence Section	호남권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업  Honam region regional Industry-based ICT convergence technology advancement support project	2022-01-01	2026-12-31	과학기술 정보통신부	○ (광학 시스템) 대형 구조물 구조안전 분석 을 위한 광기반 센서시스템 연구 ○ (초저지연 분포형 광센서) 초저지연 분포 형 스마트광센서 신호처리 기법 연구  ○ (Optical Systems) Research on optical sensor systems for structural safety analysis of large structures ○ (ultra-low latency ) Research on signal processing techniques for ultra-low latency distributed smart optical sensors	전자공학, 전기공학, 광 응용, 광센서, 인공지능 등 관련 분야 전공  Majoring in fields related to electronic engineering, electrical engineering, optical applications, optical sensors, artificial intelligence, etc.	2024-09-23	2026-09-22	3	주24시간 (주3일)	광주 광역시	X	박형준	062-970- 6617	spacegon@etri.r e.kr	외국인이 채용되는 경우 관련 법령에 따라 근무시간 조정 예정
G2024-45	호남권 연구본부	-	광패키징 연구실	플래툰틱 기술을 적용한 3D손톱 영상획득 및 맞춤형 시 시 헬스케어 서비스 개 발	2024-06-01	2025-05-31	ETRI	○ 마이크로렌즈어레이 기반 플래툰틱 영상시 스템 구현 및 영상분석 연구 ○ 학습네트워크 기반 고속/고해상도 3D 영 상 알고리즘 연구	광학, 전자공학, 컴퓨터 공학 전공 등 관련 전공	2024-09-23	2025-05-31	1	주16시간 (주2일)	광주 광역시	X	이문섭	062-970- 6621	mslee21@etri.re. kr	
G2024-46	수도권 연구본부	-	지역ICT 융합연구실	HW 공급망의 안전성을 보 장하기 위한 칩 무결성 및 시스템 보안 검증 기술 개 발	2024-06-01	2027-12-31	과학기술 정보통신부	○ IC칩-PCB-FW의 공급망 무결성 검증 기 술 연구	전자공학, 컴퓨터공학, 정보보호공학 등 관련 전공	2024-09-23	2026-09-22	1	주24시간 (주3일)	경기도 성남시	X	박성천	031-739- 7270	sccpark@etri.re.kr	
G2024-47	수도권 연구본부	-	지역ICT 융합연구실	첨단반도체 설계를 위한 공용 플랫폼 개발	2024-04-01	2026-12-31	산업통상 자원부	○ 첨단반도체(자동차 시반도체) 설계검증 플	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2024-09-23	2026-09-22	1	주24시간 (주3일)	경기도 성남시	X	박성천	031-739- 7270	sccpark@etri.re.kr	