한국전자통신연구원 2023년도 후기 학·연 협동연구 석·박사학위과정 학연학생 모집분야(연수제안)

순번		연구분야 소개	연수(제안) 내용		연수 수요			연수 (예정) 부서			연락처 (연수책임자) 근무			
	주요 연구분야	연구분야 세부내용	연수뿐야, 연수개최	관련학과	석사 과정	박사 과정 통합과정	*	본부	실	실험실 근무여부	지역	성명	전화번호	E-mail
1	차세대 자동 프로그래밍 환경 개발	- 자연어에서 소스코드 생성 기술 - 개대인경신경망을 활용한 소스 코드 추출 및 선정 기술 - 프로그램 합성 기반 소스코드 생성 기술 - 모듈 기반 소스코드 생성 기술 - 모듈 기반 소스코드 생성 기술 - 자세대 프로그래밍 중합개발환경 (UJ/UX) 기술	- 연수 분야: 자동화된 소스코드 생성 - 교체 당여: 교학기술부 교체 중여 - 연수 계획: Al, PL, SE가 용합된 프로그램 생성 기술 개발 예정	컴퓨터 공학, 인공지능, 전자공학 등 관련 전공		1	인공지능컴퓨팅연구소	지능행반도체연구본부	인공지능프로세서/SW연구실	x	대전	김태호	042-860-1099	taehokim@etri.re.kr
2	양자통신 기술 개발	-무선 양자키분배과 양자중신 부름, 시스템 및 네트워크 기술 연구 -류선 양자키분배와 양자중신 부름, 시스템 및 네트워크 기술 연구 -영자중신 기술 연구	- 연수 분야: 양자중신, 양자키분배 부돔 및 시스템 설계, 제작, 성능 평가, 유무선 양자중신 시스템 요소 기술 개발 - 교제 참여: 과학기술부와 ETFI지원시업 교제 참여 - 연수 계획: 양자중신 부몸 설계, 제작, 성능 평가 및 시스템 구축 기술을 획득할 예정	전자공학, 물리학, 정보통신 등 관련 전공	2		인공지능컴퓨팅연구소	양자기술연구본부	양자광학연구실	х	대전	윤천주	042-860-6297	cjyoun@etri.re.kr
3	복합 인공지능 기반 대화형 음성 인식 및 자동통역 기술 개발	- 대화형 동성인식 연구 - 동성신호처리 기반기술 연구: 화자인식, 화자분리, 잡동/원거리 인식 - 대화체 자동동연역 연구 - 복합[편단도]되가 이번 동성처리 연구 - 대화체 경영상 연구 - 구대 ILM기반 자연이처리 연구 - 구제대 ILM기반 자연이처리 연구 - 구제대 ILM기반 자연이처리 연구 - 다 국제대 막, 대화모델 및 교강형 백 채널 연구 - 다 국어 확장을 위한 외국어 등성 및 언어처리 연구 - 대이터 정체 및 인공데이터 생성용 인공자능	- 연수 분야 : 동성, 연어, 멀티모달 인공지능을 기반으로 하는 복합지능 기반 Conversational A 환전기술 개발 인공 - 교체 참여 : 과기정통부 출연 ETRI 기본사업 참여 - 연수 계획 : 대화형 동성인식, 음성환성, 단국에 자동통역, 자연에처리, 거대LM기반 지석 처리 관련 연구수행을 통해 Top-tier 국제학술대회 논문기고	컴퓨터공학, 안공지능공학, 전산교학, 전자공학, 등 관련 전공		3	초지능창의연구소	지능정보연구본부	복합자능연구실	х	대전	김상훈	042-860-5141	ksh@etrl.re.kr
4	능동 메타물질 기술 개발	- 홀로그램/ 광소자용 능동 메타물질 기술 연구	- 연수 분야 : 농동 메타물질 및 이를 이용한 메타소자 기술 개발 - 교체 참여 : 교육기술부 교체 참여 - 연수 계획 : 동동 메타물질 소재 . 공정 기술 및 설계 기술 개발을 통하여 능동 메타물질 기술 및 메타소자 기술을 획득할 예정	신소재, 전기전자, 기계, 물리, 화학 등 관련 전공	1	1 1	초지능창의연구소	소재부품연구본부	나노전자원소자연구실	0	대전	홍성훈	042-860-1149	shong@etrl.re.kr
5	광 반도체 소자 기술 개발	- 실이콘 포토닉스 소자 설계 및 제작 - 화량을 소자 설계 및 제작 - 대항한 체작구성 방법에 대한 연구 및 구조 최적화 연구 - 다항한 체작구성 방법에 대한 연구 및 구조 최적화 연구 - 소의의 획기적인 성능 당신을 위한 제표준 아이디어 창출 및 제작을 통한 실증 - Optical frequency combs 의 접적화를 위한 공용 및 제조 기술 연구	- 연수 분야 : 광 반도체 소자 설계 및 제국 기술 개발 - 교체 장여 : ETRI지면사업 최체 장여 - 연수 계획 : 광 반도체 설계 및 제국 진행. 고도화된 소자 제국 기술을 통한 미래 시스템의 진적화 기술을 획득할 예정	전자공학, 물리학, 통신공학 등 관련 전공		1	입체통신연구소	광무선연구본부	광용합부품연구실	0	대전	송민협	042-860-5720	sminhyup@etri.re.kr
6	인공지능 기반 메타버스/게임 분 석 기술 개발	- 메타버스/개임 데이터 수집/정제/증강 기술 연구 - 메타버스/제임 성황 인식 기술 연구 - 메타버스/제임 데이터 본격 기반 행동표단 본석 기술 연구 - 강화학습 기반 메타버스/제임 메이전트 기술 연구	- 연수 분야:메타버스/게임 서비스를 위한 인공지능 기반 데이터 분석 기술 개발 - 교체 참여: 평화제육견략 교체 참여 - 연수 계획: 인공지능 기술을 확당하여 실 메타버스/게임 데이터를 분석하고, 이를 기반으로 메타버스/게임 인공지능 기술을 획득할 예정	전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학, 게임학과 등 관련 전공	1	1 -	초실감메타버스연구소	콘텐츠연구본부	지능형지식콘텐츠연구실	х	대전	이상광	042-860-6159	sklee@etri.re.kr
7	IoT 데이터 및 빅데이터 분석/이상감지 기술	- IoT 센서 데이터 수집 및 데이터득성과 예측을 통한 데이터의 신뢰성연구 - IoT 센서 및 영상 데이터의 분류 및 압혹(이상광지 기술 연구와 이상 발생 모델 연구 - IoT 센서 데이터, 시계일 데이터 수집 지리, 예측, 응용 기술 개발 연구 - IoT 기술 적용 스마트 럭토리 응용 기술 연구	- 연수 분야::대용광 박 데이터및 loT 센서 데이터 수집/분석/공용 서비스 기술 개발 - 교체 장여: 영동시 지역연제시업 장여 - 연수 계획: loT 데이터의 영상데이터, 압력어레이센서 분석 및 센서 데이터 수집/분석 /동용 서비스 기술 획득	컴퓨터공학, 전자공학, 정보통신공학 등 관련전공	1		대경권연구센터	-	지역산업IT응합면구실	х	안동	문애경	053-670-8051	akmoon@etrl.re.kr
8	인공지능 활용 제조혁신 통합술 무션 기술개발	- 화귀분석, 분류, 시계열 예측 알고리즘 비교 분석 기술 개발 - 분류 및 화귀분석 알고리즘의 최적 입력 변수 선정 기술 개발 - GUI 기반 인광지능 제조혁신 중합슬루션 개발	- 연수 분야: 인경지능 활용 제조력신 중합솔루션 기술개발 - 교제 참여: 기본사업 및 관련 교제 참여 - 연수 계획: 외귀분석, 분류, 예측 알고리즘 비교 분석 및 최적 입력 변수 선정 기술 개발 관련 논문 발표	컴퓨터공학, 전자공학 등 관련 전공		3	수도권연구센터	-	스마트제조용합연구실	х	정남	김원종	031-739-7230	wjkim@etri.re.kr