2020년 3차 박사후연수연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

※ 유의사항

1. 지원자격 : 임용예정일 기준(2020.11.01.)으로 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 임용예정일 기준 3개월 이내에 박사학위 취득이 가능한 자로서 모집분야에 대한 연구수행이 가능하고 본업이 없는 자
   ※ 박사학위 수료자 지원 불가
2. 연수기간 : 모집분야 별 '박사후연수연구원 지원자격'이 유지되는 범위 내에서 연수 가능

순번	구분	직종	충원번호	활용부서			연수 참여과제 (협약사업 기준)				수행직무	자격요건		연수기간		채용인원	근무시간	근무지	연수책임자		비고
				직할부서	본부(부)	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처		학위	전공	시작일	종료일				성명	전화번호	
1	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-01	인공지능연구소	초성능컴퓨팅연구본부	클라우드기반SW연구실	10msec미만의 서비스 응답 속도를 보장하는 초저지연 지능형 클라우드 엣지 SW플랫폼 핵심 기술 개발	2020-04-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 클라우드 기반 마이크로 서비스의 관리 운영 및 오케스트레이션, 서비스 마이그레이션 기술 연구 ○ 클라우드 엣지 기반 지능형 서비스의 성능 최적화를 위한 컴퓨팅 가속 자원 활용/제어 기술 연구 및 성능 분석	박사	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	김선욱	042-860-5842	
2	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-02	인공지능연구소	초성능컴퓨팅연구본부	고성능디바이스SW연구실	DNA드론 기반 서비스 발굴 및 실증	2020-04-23	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ (시스템SW) DNA+드론 지원 시스템 SW 플랫폼 기술 연구 ○ (지능형SW) DNA+드론 AI기반 비즈니스 모델 실증 연구	박사	컴퓨터 공학, 시스템SW, 전산학, 인공지능 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	2	주40시간 (주5일)	대전 본원	임채덕	042-860-4899	
3	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-03	인공지능연구소	초성능컴퓨팅연구본부	고성능디바이스SW연구실	DNA드론 기반 서비스 발굴 및 실증	2020-04-23	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ (비행제어SW)드론용 오픈소스 Flight Control Computer 소스 분석 및 응용 ○ (지상제어SW)드론용 지상제어 및 관제를 위한 SW분석 및 응용	박사	기계항공공학, 우주항공공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	임채덕	042-860-4899	
4	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-04	인공지능연구소	지능로보틱스연구본부	지능로봇연구실	노동환경 개선을 위한 로봇 작업지능 핵심기술 개발	2018-02-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 3차원 라이다-영상 정합 기술 ○ 3차원 라이다-영상 기반 SLAM 기술 ○ 3차원 라이다-영상 기반 동적상황 자율주행	박사	기계공학, 전기전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	이유철	042-860-5055	
5	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-05	통신미디어연구소	전파위성연구본부	위성광역인프라연구실	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술 연구	2020-01-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 5G NTN L2/L3 표준기술 분석 및 시뮬레이션	박사	전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	유준규	042-860-1650	
6	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-06	통신미디어연구소	전파위성연구본부	통신RF연구실	위성통신 지상단말용 반도체 집적회로 부품 및 능동위상배열 안테나 국산화	2020-01-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 능동위상배열 평판안테나용 집적회로 및 패키지 개발	박사	전자공학, 통신공학, 전파공학, 반도체 공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-08-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	장동필	042-860-6443	
7	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-07	통신미디어연구소	미디어연구본부	실감미디어연구실	[전문연구실] 기계를 위한 영상 부호화	2020-01-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ 머신비전 영상 처리 및 부호화 기술연구 ○ 3차원 이머시브 공간영상 획득, 처리 및 재현 기술연구 ○ 딥러닝기반 영상 처리 및 합성 기술연구	박사	전자공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 정보통신공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	서정일	042-860-1571	
8	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-08	통신미디어연구소	차세대콘텐츠연구본부	CG/Vision연구실	5G 기반 저지연 디바이스 - 엣지클라우드 인터랙션 기술 개발	2020-04-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 증강현실콘텐츠의 사용자 인터랙션 기술 연구 ○ 5G 엣지컴퓨팅환경에서 VR/AR콘텐츠 응용 연구	박사	전자및전기공학, 컴퓨터공학, 정보디스플레이공학 , 디지털콘텐츠학, 수학, 물리학, 심리학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	2	주40시간 (주5일)	대전 본원	손욱호	042-860-6320	
9	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-09	통신미디어연구소	차세대콘텐츠연구본부	VR/홀로그래픽콘텐츠연구실	공간 체험 콘텐츠 제작을 위한 협업형 대형 콘텐츠 저작 플랫폼 개발	2020-01-01	2020-12-31	문화체육관광부	○ 그래픽스, 3D/2D 콘텐츠 저작도구/가시화 관련 연구· 개발 ○ 컴퓨터비전, 기계학습, 콘텐츠 상호작용 관련 연구· 개발	박사	컴퓨터/전자 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	이준석	042-860-1036	
10	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-10	통신미디어연구소	차세대콘텐츠연구본부	감성상호작용연구실	5G를 활용하는 차세대 1인 콘텐츠 기반의 문화상품 커뮤니케이션 마켓 플랫폼 개발	2020-05-01	2022-12-31	문화체육관광부	○ 영상 생성 및 변형 AI 기술(GAN) 연구, 딥러닝 기반의 영상이해 기술 개발 ○ 공지능 기술을 활용한 1인미디어 콘텐츠 창작 지원 플랫폼 제작	박사	전기및전자공학, 컴퓨터소프트웨어공학, HCI, 디지털콘텐츠 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	김진서	042-860-5552	

2020년 3차 박사후연수연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

※ 유의사항

1. 지원자격 : 임용예정일 기준(2020.11.01.)으로 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 임용예정일 기준 3개월 이내에 박사학위 취득이 가능한 자로서 모집분야에 대한 연구수행이 가능하고 본업이 없는 자

※ 박사학위 수료자 지원 불가

2. 연수기간 : 모집분야 별 '박사후연수연구원 지원자격'이 유지되는 범위 내에서 연수 가능

순번	구분	직종	충원번호	활용부서			연수 참여과제 (협약사업 기준)				수행직무	자격요건		연수기간		채용인원	근무시간	근무지	연수책임자		비고
				직할부서	본부(부)	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처		학위	전공	시작일	종료일				성명	전화번호	
11	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-11	통신미디어연구소	차세대콘텐츠연구본부	콘텐츠실증연구실	홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영	2020-01-01	2023-12-30	과학기술정보통신부	○ 3D 영상 콘텐츠 생성/처리/복원 및 홀로그래픽 디스플레이 가시화연구 ○ 3D다시점 영상 데이터 고속 처리 알고리즘/ 딥러닝 응용 기술 개발	박사	전자및전기공학, 컴퓨터소프트웨어공학,정보디스플레이공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	서울SW-SoC융합R&BD센터 내 콘텐츠실증연구실 (경기도 판교)	박찬우	031-739-7214	
12	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-12	지능화융합연구소	기술정책연구본부	기술경영연구실	R&D 성과창출을 위한 수행체계 개선 및 역량 분석 연구	2020-01-01	2020-12-31	한국전자통신연구원	○ ICT R&D 환경변화 및 출연연 R&R 정립에 맞춘 새로운 기관 역할 포지셔닝, R&D 전략수립	박사	산업공학, 기술경영 등 공학 및 경영학 등 사회과학 관련 전공	2020-11-01	2021-12-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	송영근	042-860-1662	
13	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-13	지능화융합연구소	정보보호연구본부	미래암호공학연구실	미래컴퓨팅 환경에 대비한 계산 복잡도 기반 암호 안전성 검증 기술개발	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부	○ (양자알고리즘) 대용량 큐비트 양자알고리즘에 대한 양자자원요구량 예측기법 연구 ○ (양자알고리즘) 위상적 양자계산을 이용한 결함허용양자계산 연구	박사	수학, 전산, 정보통신 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	최두호	042-860-1762	
14	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-14	지능화융합연구소	스마트ICT융합연구단	자율형IoT연구실	초소형 IoT 디바이스를 위한 마이크로 서비스 IoTWare 프레임워크 기술 개발	2018-07-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	○ (IoT오케스트레이션) 지능형 엣지 플랫폼, 디바이스 마이크로서비스, 디바이스 분산 협업 기술 연구 ○ (자율형IoT) 자율형 IoT 디바이스 분산협업, 자율제어 플랫폼을 위한 학습데이터 및 개발환경 연구	박사	사물인터넷, 전자공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 인공지능 등 관련 전공	2020-11-01	2021-12-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	박찬원	042-860-1332	
15	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-15	지능화융합연구소	도시·교통ICT연구단	우정·물류기술연구센터	우편물류인프라기술개발	2020-01-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 빅데이터분석/딥러닝 기반 수요예측/이상탐지 기술 개발	박사	전자계산학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	김은혜	042-860-3940	
16	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-16	지능화융합연구소	복지의료ICT연구단	의료정보연구실	Sub-ppb급 가스성분 감지를 위한 후각지능 기술 개발	2020-04-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 다차원 멀티모달 후각지능 시스템 연구	박사	전자공학, 의공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	안창근	042-860-1732	
17	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-17	지능화융합연구소	복지의료ICT연구단	진단치료기연구실	심혈관질환을 위한 인공지능 주치의 기술 개발	2017-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	○ 현장진단검사센서 또는 생체 신호 획득/분석 기술 개발	박사	화학공학, 생명공학, 기계공학, 전자공학, 재료공학 등 관련 전공	2020-11-01	2021-12-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	허철	042-860-5306	
18	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-18	지능화융합연구소	복지의료ICT연구단	진단치료기연구실	의료현장형ICT 융복합 체외진단 시스템 고도화 사업	2020-04-01	2022-12-31	산업통산자원부	○ ICT융복합 체외진단기기 설계, 제작, 및 특성평가	박사	전자공학,기계공학, 화학, 생물학 등 관련 전공	2020-11-01	2021-12-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	이대식	042-860-1543	
19	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-19	지능화융합연구소	국방안전ICT연구단	공공안전지능화연구실	대화형 치안 지식 서비스 플봇 개발	2020-04-01	2022-12-31	경찰청	○ 음성인식/발화, 대화이해 알고리즘 개발, 챗봇 프로그램 개발	박사	컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학 등	2020-11-01	2022-10-31	2	주40시간 (주5일)	대전 본원	방준성	042-860-6165	
20	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-20	ICT창의연구소	미래원천연구본부	-	실시간 뉴런-컴퓨터 양방향 통신 및 생체모방 시냅스 기술	2020-01-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 실시간 다채널 신경신호 기반 실리콘뉴런어레이 구동 시스템 개발	박사	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	정상돈	042-860-5557	

2020년 3차 박사후연수연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

※ 유의사항

1. 지원자격 : 임용예정일 기준(2020.11.01.)으로 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 임용예정일 기준 3개월 이내에 박사학위 취득이 가능한 자로서 모집분야에 대한 연구수행이 가능하고 본업이 없는 자
   ※ 박사학위 수료자 지원 불가
2. 연수기간 : 모집분야 별 '박사후연수연구원 지원자격'이 유지되는 범위 내에서 연수 가능

순번	구분	직종	충원번호	활용부서			연수 참여과제 (협약사업 기준)				수행직무	자격요건		연수기간		채용인원	근무시간	근무지	연수책임자		비고
				직할부서	본부(부)	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처		학위	전공	시작일	종료일				성명	전화번호	
21	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-21	ICT창의연구소	미래원천연구본부	테라헤르츠연구실	포토닉스기반 THz 근거리전송 부품 기술 개발	2020-01-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ THz 근거리 전송 부품 기술 개발을 위한 RF 회로, 부품 설계 및 측정 ○ 초광대역 THz 부품 공정 기술	박사	전기, 전자, 물리, 화학, 재료 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	2	주40시간 (주5일)	대전 본원	이의수	042-860-5679	
22	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-22	ICT창의연구소	미래원천연구본부	사이버브레인연구실	자율성장형 복합인공지능 원천 기술 연구	2020-01-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 인공지능 및 머신러닝 기술 연구 개발	박사	전자공학, 컴퓨터공학, 수학, 물리학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	2	주40시간 (주5일)	서울대학교	김철호	042-860-6723	서울대학교 내 관련 연구그룹과 공동연구 협력
23	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-23	ICT창의연구소	미래원천연구본부	사이버브레인연구실	데이터맵 기반 지능형 빅데이터 탐색활용 핵심 기술 개발	2020-04-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 지능형 데이터 허브 연구 기술 연구 및 실증	박사	전산학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	2	주40시간 (주5일)	대전 본원	원희선	042-860-1591	
24	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-24	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	신소자연구실	0.5gpm미만의 원자로냉각재계통 미확인 누설 실시간 감시시스템 개발	2018-05-01	2023-04-30	산업통상자원부	○ 저차원 나노복합소재를 이용한 압력, 온도, 습도 센서 기술 등으로 이루어진 복합/다중 소량누설 감지 소자 및 감지 시스템 개발	박사	신소재공학, 전자공학, 화학과, 물리학과, 화학공학과 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	최춘기	042-860-6834	
25	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-25	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	신소자연구실	초고밀도 ICT 제품 검사용 디지털 마이크로포커스 엑스선 튜브 개발과 이를 이용한 고생산성의 인라인 검사 장비 선도 개발	2020-01-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ (시스템 SW) 의료, 산업용 지능화 엑스선 영상 시스템 솔루션(SW) 개발 ○ (AI영상처리) 고정밀, 고정확 진단 및 검사를 위한 인공지능 알고리즘 기술 개발	박사	전기전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	이명래	042-860-1175	
26	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-26	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	반도체융합부품연구실	인공지능 ICT용 반도체 신소자 기술 개발	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부 (ETRI주요사업)	○ 인공지능 반도체용 신개념 저전력 트랜지스터 개발	박사	전기/전자 공학, 금속/재료공학, 반도체 공학, 물리학 등 반도체 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	서동우	042-860-6235	
27	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-27	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	실감디스플레이연구실	고해상도 OLED 디스플레이 컬러화 소재 개발	2020-01-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 초실감 디바이스 구현을 위한 OLEDoS 소자설계 및 제조 ○ OLEDoS 소자 구현을 위한 OLED 소자부, 칼라필터부 및 봉지부 공정기술개발	박사	화학공학, 신소재공학, 디스플레이공학, 전자공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	권병화	042-860-1029	
28	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-28	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	실감디스플레이연구실	초고해상도/초유연 디스플레이 백플레인 핵심소재 기술 개발	2020-05-15	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 초고해상도/초유연 디스플레이용 산화물반도체 TFT 구조 및 공정 연구 ○ 초고해상도/초유연 TFT 기반 소재 평가 플랫폼 연구	박사	전자공학, 디스플레이공학, 재료공학, 물리학, 화학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	조성목	042-860-6237	
29	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-29	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	플렉시블전자소자연구실	초고해상도/초유연 디스플레이 백플레인 핵심소재 기술 개발	2020-05-15	2024-12-31	과학기술정보통신통신부	○ 산화물 반도체 기반 CMOS 개발	박사	화학, 전자, 반도체, 물리, 디스플레이, 화학공학, 신소재 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	남수지	042-860-1479	
30	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-30	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	플렉시블전자소자연구실	저온 공정 산화물 반도체 기반 초저전력 단일 3차원 집적 로직 소자 및 아키텍쳐 개발	2020-07-01	2023-02-28	과학기술정보통신부	○ 저온 산화물 반도체 기반 CMOS 구현을 위한 P형 산화물 반도체 개발 및 Si-CMOS 회로 위 단일 3차원 집적 공정 개발	박사	물리, 화학, 재료, 전자, 반도체, 컴퓨터 공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	조성행	042-860-6428	

2020년 3차 박사후연수연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

※ 유의사항

1. 지원자격 : 임용예정일 기준(2020.11.01.)으로 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 임용예정일 기준 3개월 이내에 박사학위 취득이 가능한 자로서 모집분야에 대한 연구수행이 가능하고 본업이 없는 자

※ 박사학위 수료자 지원 불가

2. 연수기간 : 모집분야 별 '박사후연수연구원 지원자격'이 유지되는 범위 내에서 연수 가능

순번	구분	직종	충원번호	활용부서			연수 참여과제 (협약사업 기준)				수행직무	자격요건		연수기간		채용인원	근무시간	근무지	연수책임자		비고
				직할부서	본부(부)	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처		학위	전공	시작일	종료일				성명	전화번호	
31	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-31	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	지능형센서연구실	리튬이차전지용 고성능 다기능 전해질 및 첨가제 특성향상 기술개발	2020-05-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 리튬이차전지용 고안전성 전해액 및 첨가제 합성 및 구조 분석, 분리막 및 전극 설계, 단전지 적용 및 특성평가	박사	고분자합성, 유기화학, 화학공학, 신소재공학, 에너지공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	김광만	042-860-6829	
32	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-32	ICT창의연구소	광무선원천연구본부	광융합부품연구실	멀티밴드신호전송을위한 다중광채널 발생/조형 기술개발(ETRI지원사업)	2019-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ 다중광채널 발생 기술 개발	박사	전자공학 또는 물리학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	송민협	042-860-5720	
33	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-33	ICT창의연구소	광무선원천연구본부	광융합부품연구실	고투시성 이미징용 초격자 반도체 소재기술	2020-05-15	2022-12-31	과학기술정보통신부 (과학재단)	○ 중적외선 대역 이미징 시스템 최적화 운용 및 서브블럭 구현	석,박사	전자공학, 전기공학,물리학,광학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	임영안	042-860-5496	
34	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-34	ICT창의연구소	광무선원천연구본부	광융합부품연구실	5G+ 기지국 프론트홀 기술 개발	2020-04-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 초고속 파장가변 반도체 광원 개발 (설계) ○ 레이저 다이오드 성능분석 기술개발 (측정/평가)	박사	물리학, 통신공학, 전자공학, 제어공학, 반도체 공학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	권오기	042-860-1366	
35	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-35	ICT창의연구소	광무선원천연구본부	RF/전력부품연구실	미세공정 화합물반도체 기반 밀리미터파 대역 5G 부품기술개발	2019-04-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	○ (반도체소자) 초고속/초고주파 화합물반도체 소자 설계 및 공정 기술 연구 ○ (공정개발) 반도체 공정 장비 운영 및 공정 레시피 개발	박사	전자공학, 재료공학, 금속공학, 물리학 등 관련 전공	2020-11-01	2021-12-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	강동민	042-860-1592	
36	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-36	ICT창의연구소	광무선원천연구본부	RF/전력부품연구실	수 kV급 고효율 초소형 전력반도체 핵심소재 기술	2020-05-15	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 고효율 전력반도체 소자 및 공정기술 개발 - 전력반도체 소자 및 제조 공정 설계 - 전력반도체 저저항 메탈 및 고전압 공정 설계 - 전력반도체 소자 측정 및 평가 분석 - 전력반도체 표준소자 및 표준공정 불량 분석	박사	전자공학, 재료공학, 물리학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	2	주40시간 (주5일)	대전 본원	문재경	042-860-6252	
37	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-37	KSB융합연구단	-	KSB디바이스ML연구실	자가학습형 지식융합 슈퍼브레인 핵심기술개발	2015-12-01	2021-11-30	과학기술정보통신부 (국가과학기술연구회)	○ ML/DL 알고리즘 기술 연구 개발 ○ 디바이스 탑재 경량형 기계학습/추론 기술 연구 개발 ○ 파이썬 공용 라이브러리 개발	박사	컴퓨터, 정보, 전자, 수학 등 인공지능 및 ICT관련 전공	2020-11-01	2021-11-30	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	홍용근	042-860-6557	
38	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-38	DMC융합연구단	-	국방RF부품연구실	국방 무기체계용 반도체 부품 자립화 플랫폼 개발	2019-12-01	2022-11-30	과학기술정보통신부	○ GaN 반도체 에피설계/에피성장 ○ GaN반도체 소자 공정 ○ GaN반도체 소자 측정	박사	전자공학, 신소재공학, 물리학 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	안호균	042-860-6135	
39	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-39	DMC융합연구단	-	국방전력/센서모듈연구실	MCT모듈 패키징 기술 개발	2019-12-01	2022-11-30	국가과학기술연구회	○ 전자소자 모듈 패키징	박사	전자공학, 재료공학, 신소재공학, 기계공학 전공 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	대전 본원	배현철	042-860-6211	
40	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-40	대경권연구센터	-	지역산업IT융합연구실	대경권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	2020-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	○ 인공지능 기반 빅데이터 분석 및 신호처리 알고리즘 연구 및 개발 ○ 클라우드기반 엣지컴퓨팅 기술 및 임베디드SW 최적화 개발	박사	전자공학, 통신공학, 전기공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2020-11-01	2021-12-31	1	주40시간 (주5일)	대경권연구센터 (대구)	문애경	053-670-8051	

2020년 3차 박사후연수연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

※ 유의사항

1. 지원자격 : 임용예정일 기준(2020.11.01.)으로 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 임용예정일 기준 3개월 이내에 박사학위 취득이 가능한 자로서 모집분야에 대한 연구수행이 가능하고 본업이 없는 자

※ 박사학위 수료자 지원 불가

2. 연수기간 : 모집분야 별 '박사후연수연구원 지원자격'이 유지되는 범위 내에서 연수 가능

순번	구분	직종	충원번호	활용부서			연수 참여과제 (협약사업 기준)				수행직무	자격요건		연수기간		채용인원	근무시간	근무지	연수책임자		비고
				직할부서	본부(부)	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처		학위	전공	시작일	종료일				성명	전화번호	
41	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-41	대경권연구센터	-	인공지능응용연구실	대경권 지역산업 기반 ICT 융합 기술 고도화 지원사업	2020-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	○ (머신러닝) 데이터 기반의 학습/추론 알고리즘 연구 ○ (지능정보처리) 다양한 신호원에서 수집되는 데이터의 처리 및 분석 알고리즘 연구 ○ (시각지능) 영상 객체의 검출과 추적 및 행동 이해 알고리즘 연구	박사	전자공학, 컴퓨터공학 및 직무 관련 전공	2020-11-01	2021-12-31	1	주40시간 (주5일)	대경권연구센터 (대구)	김광주	053-860-8039	
42	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-42	대경권연구센터	-	스마트이동체연구실	지능제어기반 스마트 기계 및 로봇 기술 개발	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부	○ 이동로봇을 위한 SLAM 및 위치추정 기술 개발 및 실험 ○ 다중센서 기반 이동로봇 장애물 인지 기술 개발 및 실험 ○ 인공지능 기반 이동로봇 주행 기술 개발 및 실험 ○ 협동로봇 매니퓰레이터의 제어 알고리즘 관련 기술 개발 및 실험	박사	전자공학, 로봇공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2020-11-01	2021-12-31	1	주40시간 (주5일)	대경권연구센터 (대구)	오지용	053-670-8082	
43	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-43	호남권연구센터	-	AI융합연구실	플렌옵틱현미경 영상획득 및 검진기술개발	2020-04-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 힉습기반 3D영상처리 및 의료/공정 영상 AI 기술연구	박사	전자공학, 컴퓨터공학, 광응용 등 관련 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	호남권연구센터 (광주)	이문섭	062-970-6621	
44	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-44	서울SW-SoC융합 R&BD센터	-	지역ICT융합연구실	차세대 메모리를 위한 개방형 융합 메모리 솔루션 및 플랫폼 개발	2020-04-01	2023-12-31	산업통상자원부/KEIT	○ AI 하드웨어를 위한 융합 메모리 아키텍처 플랫폼 및 시뮬레이션 기술 개발	박사	전자, 컴퓨터, 전산 등 관련 학과 전공	2020-11-01	2022-10-31	1	주40시간 (주5일)	서울SW-SoC융합 R&BD센터 (경기도 판교)	김원종	031-739-7230	
45	2020년 3차	박사후연수연구원	H2020-45	중소기업사업화본부	기술사업화부	연구성과확산실	ETRI R&D성과의 사업화촉진 사업	2018-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	○ (정책연구) R&R 연계 국가 지능화 및 혁신성장 촉진을 위한 연구성과 확산 체계 연구 ○ (정책연구) 제4차 산업혁명 및 미래유망기술 관련 산업의 새로운 패러다임 창출 전략 연구 ○ (확산체계연구) 국가 지능화 실현을 위한 사업화유망기술 발굴 및 홍보체계(기술예고) 연구 ○ (산업분석) 연구성과 확산 성공률 제고를 위한 고부가가치 창출 가능 분야 경영환경 분석	박사	기술경영, 산업공학, 경영학 등 관련 전공	2020-11-01	2021-12-31	2	주40시간 (주5일)	대전 본원	윤수진	042-860-5092	