■ 2021년 2차 위촉연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

[지원시 유의사항]

1. 지원자격 : 임용예정일 기준으로 석박사학위과정 코스웍 중인 자로서 연구수행이 가능한 자(휴학생, 수료생 및 졸업생 지원불가)

2. 연수기간 : 모집분야별 연수기간으로 하되, 석사과정의 경우 최대 2년, 박사과정의 경우 최대 3년까지 근무가능하여 연수기간이 조정될 수 있음. (휴학, 수료, 졸업 등의 사유발생시 계약 종료)

3. 동일모집부서에 여러 개의 총원번호가 있는 경우가 있음. 반드시 수행직무를 확인하고 해당 총원번호에 지원(지원 후 총원번호 변경 불가)

총원번호	모집부서			연수 참여과제				수행직무	자격요건		연수기간		채용인원	근무시간	근무지	유해인자취급여부	연수책임자	
	직할부서	본부(부)	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처		학위	전공	시작일	종료일					성명	전화번호
G2021-20	통신미디어연구소	전파위성연구본부	전파자원연구실	주파수 확보 및 공급 기반 기술개발	2021-01-01	2026-12-31	과학기술정보통신부	○ 이동통신 실환경 데이터 측정 및 분석, ○ 모바일 주파수 이용현황 조사	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자공학, 전파공학 등 관련전공	2021-06-14	2022-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	권혜연	042-860-5416
G2021-21	통신미디어연구소	전파위성연구본부	전파원천기술연구실	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체 통신 기술 연구	2020-01-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 전파영상 센서 SDR 플랫폼 S/W 개발 ○ 전파영상센서 측정 실험 데이터 수집	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전기전자, 정보통신공학 등 관련 전공	2021-06-14	2021-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	정병장	042-860-6765
G2021-22	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	VR/AR콘텐츠연구실	공간 체험 콘텐츠 제작을 위한 협업형 대형 콘텐츠 제작 플랫폼 개발	2019-04-01	2022-12-31	문화체육관광부	○ 3D 실가상 융합 공간 생성 기술 및 콘텐츠 상호작용 관련 기술 연구 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2021-06-14	2023-05-31	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	류성원	042-860-1156
G2021-23	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	감성상호작용연구실	심신안정·스트레스 완화를 위한 기능성 콘텐츠 플랫폼 개발	2020-04-01	2022-12-31	문화체육관광부	○ 시계열 및 영상 기반의 생체신호 데이터 ○ 통계분석 및 머신러닝/딥러닝 모델 개발과 응용 기술 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 , 전기전자학, 통계학, 등 관련 전공	2021-06-14	2022-12-31	2	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	류문욱	042-860-5903
G2021-24	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	홀로그래픽콘텐츠연구실	실감형 문화유산 체험을 위한 애셋기반 지능형 큐레이션 및 서비스 운영 기술 개발	2020-07-01	2022-12-31	문화체육관광부	○ 실감형 문화유산 데이터베이스 및 애셋 변환 기술 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학, 인공지능 등 관련 전공	2021-06-14	2022-12-31	2	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	이재호	042-860-5428
G2021-25	지능화융합연구소	표준연구본부	융합표준연구실	시스템 자율제어 및 보호협조가 가능한 직류 수용가용 DC마이크로그리드 시스템 기기 기술 개발	2019-05-01	2024-04-30	산업통상자원부	○ OPC-UA 사물인터넷 표준 프로토콜 개발 ○ 저압직류 마이크로그리드 설비 설계/운영 시뮬레이션 설계 ○ 저압직류 마이크로그리드 테스트베드에서 시험 환경 구축 ○ 테스트베드에서 에너지관리 시스템과 전력 설비간의 연동 시험 지원	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	컴퓨터공학 등 관련 전공	2021-06-14	2022-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	김성혜	042-860-4915
G2021-26	지능화융합연구소	표준연구본부	융합표준연구실	생애이력 관리를 통한 전기설비 안전관리 기술 개발	2020-05-01	2022-12-31	산업통상자원부	○ 빅데이터 구축을 위한 표준 프로파일 기반의 데이터 수집 환경 구축 ○ 건물/공장 등에서 효율적으로 에너지를 사용을 위한 Explainable AI 등 인공지능 표준기술 연구 및 알고리즘 개발 ○ 엣지 단말에 적용 가능한 TinyML 등 인공지능 표준기술 연구 및 알고리즘 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	컴퓨터공학 등 관련 전공	2021-06-14	2022-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	김성혜	042-860-4915
G2021-27	지능화융합연구소	산업IOT지능화연구단	부산공동연구실	사용자 선택형 UHD 입체미디어 서비스 기술개발	2020-01-01	2029-12-31	과학기술정보통신부	○ 사용자 선택형 입체미디어 서비스 수신 S/W 프로그램 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	융합IT 공학 등 관련전공	2021-06-14	2022-12-31	1	주32시간 (주4일)	부산	X	김성훈	051-747-8972
G2021-28	지능화융합연구소	국방안전ICT연구단	공공안전지능화연구실	대화형 치안 지식서비스 플봇 개발	2020-04-01	2022-12-31	예) 과학기술정보통신부	○ (음성인식/발화) 실시간 STT(Speech-To-Text) 및 TTS(Text-To-Speech) 기술 연구개발 ○ (자연어처리/챗봇대화이해) 자연어처리 및 멀티턴 챗봇 대화이해 기술 연구개발 ○ (챗봇시스템) 콜센터 민원상담 대화형 인공지능 챗봇 시스템 연구개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	컴퓨터공학, 정보통신공학, 전자계산학 등 관련 전공	2021-06-14	2022-12-31	1	주8시간 (주1일)	대전 본원	X	방준성	042-860-6165
G2021-29	ICT창의연구소	미래원천연구본부		직독식 수질복합센서 및 초분광영상기반 시공간 복합 인공지능 녹조 예측 기술	2018-02-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ (녹조센서물질 개발) 형광기반 녹조영양성분 인산염 감지물질 개발 ○ (현장테스트베드 실험) 현장테스트베드 내 인산염 현황 확인 등 현장연구	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	화학,화공, 재료 전공 등 관련 전공	2021-06-14	2022-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	이형근	042-860-5857
G2021-30	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	나노신소재응용연구실	이종소재의10nm 이하 원자와 분자 스케일 프린팅 공정 플랫폼 기술 개발	2020-09-01	2027-04-30	산업통상자원부	○ 기능성 나노소재 적용 나노구조 프린팅 기술 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전기전자, 신소재, 물리, 화학, 재료, 화공 관련 학과	2021-06-14	2022-02-28	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	O	이규성	042-860-5739
G2021-31	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	나노전자원소자연구실	위변조방지 암호화용 메타표면 대면적 플랫폼 기술 개발	2019-06-01	2022-05-31	삼성재단	○ 나노임프린트 기반 메타표면 제작 기술 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	신소재, 전기전자, 화공, 기계, 광메타트로닉스 등 관련 전공	2021-06-14	2022-05-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	O	홍성훈	042-860-1149
G2021-32	ICT창의연구소	광무선원천연구본부	광통신부품연구실	ICT 창의 기술 개발	2020-01-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 반도체 박막 분리 및 본딩 공정 ○ 반도체 공정 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	물리, 재료, 전자 등 관련 전공	2021-06-14	2023-05-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	O	한원석	042-860-1468
G2021-33	ICT창의연구소	광무선원천연구본부	광융합부품연구실	중적외선 액티브 이미징 시스템 개발	2020-05-15	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 중적외선 액티브 이미징 시스템 구성 및 운영 - 광원 및 검출기의 잡음 측정 분석 - 중적외선 광학계 구성 - 스캔형 이미징 신호처리	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자공학, 전기공학, 물리학, 광학 등 관련 전공	2021-06-14	2023-05-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	임영안	042-860-5496

충원 번호	모집부서			연수 참여과제				수행직무	자격요건		연수기간		채용 인원	근무시간	근무지	유해 인자 취급 여부	연수책임자	
	직할부서	본부(부)	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처		학위	전공	시작일	종료일					성명	전화번호
G2021-34	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 공정 설계 - 전력반도체 소자 측정 및 불량 분석	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자공학, 반도체 공학, 재료공학, 물리학, 정보통신 등 관련 전공	2021-06-14	2023-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	O	문재경	042-860-6252
G2021-35	ICT창의연구소	양자기술연구단	양자광학연구실	근거리 저속 이동형 양자암호통신을 위한 편광기반 무선 양자키분배 송수신부 집적화 기술개발	2019-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ 해킹 불가능한 유무선 양자암호통신 및 광통신 요소 부품 및 시스템 기술 연구	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자, 전기, 물리학, 광학 관련 전공	2021-06-14	2023-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	윤천주	042-860-6297
G2021-36	SDF융합연구단		이상징후스크리닝연구실	ICT를 접목한 효율적인 구제역 대응 기술 개발	2018-12-14	2021-12-13	국가과학기술연구회	○ 가축 타액중의 바이오마커 측정 및 스트레스 변화 인지 기술 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	화학, 화학공학, 바이오 등 관련 전공	2021-06-14	2023-02-28	1	주32시간 (주4일)	대전본원	X	이봉국	042-860-5853
G2021-37	DMC융합연구단		국방RF부품연구실	국방 무기체계용 반도체 부품 자립화 플랫폼 개발	2019-12-01	2022-11-30	과학기술정보통신부	○ 화합물반도체 소자 공정 ○ 화합물반도체 소자 측정	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자공학, 전기공학, 응용과학, 신소재공학, 물리학 등 관련 전공	2021-06-14	2022-11-30	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	X	안호균	042-860-6135
G2021-38	대경권연구센터		스마트이동체연구실	대경권 지역산업기반 ICT 융합기술 고도화지원사업	2020-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	○ 인공지능 기반 객체 검출 및 제품 양불 인지 실험	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자계산, 정보통신, 전자공학, 컴퓨터공학 관련 전공	2021-06-14	2021-12-31	1	주24시간 (주3일)	**대구**	X	한병길	053-670-8032
G2021-39	대경권연구센터		의료IT융합연구실	대경권 지역산업기반 ICT 융합기술 고도화지원사업	2020-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	○ (센서 펌웨어 개발) 다중생체신호 모니터링용 디바이스 설계 및 펌웨어 개발 ○ (생체신호 분석) 다중생체신호 전처리 및 생체징후 분석 기술 개발 ○ (생체징후 학습) 다중생체징후 기반 MEWS 등 위험도 진단 보조 서비스 개발 ○ (AI 질환진단 알고리즘 개발) 의료 영상 데이터를 이용하여, 질환 진단 알고리즘 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련학과	2021-06-14	2022-12-31	1	주32시간 (주4일)	**대구**	X	김광용	053-670-8078
G2021-40	서울SW-SoC융합 R&BD센터		SW-SoC인력양성실	수도권지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원 사업	2020-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	○ 양적 질적연구 방법론을 활용한 요구 분석 ○ 교육과정개선을 위한 연구 ○ 수도권지역산업 기반 맞춤형 교육 등 교육 운영 및 관리, 교수법 연구	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	교육학, 교육공학 등 관련 전공	2021-06-14	2023-05-31	1	주32시간 (주4일)	**판교**	X	노예철	031-739-7277
G2021-41	서울SW-SoC융합 R&BD센터		지역ICT융합연구실	3차원 공간의 생체객체 인식 및 정합 알고리즘 연구	2020-08-31	2023-08-30	산업통상자원부/민군협력진흥원	○ 3차원 공간의 생체객체 인식 및 정합 알고리즘 연구	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	컴퓨터, 전산, 전자 등 관련 전공	2021-06-14	2023-05-31	1	주24시간 (주3일)	**판교**	X	김원종	031-739-7230
G2021-42	서울SW-SoC융합 R&BD센터		지역ICT융합연구실	차세대 메모리를 위한 개방형 융합 메모리 솔루션 및 플랫폼 개발	2020-04-01	2023-12-31	산업통상자원부	○ AI 하드웨어를 위한 융합 메모리 아키텍처 플랫폼 및 시뮬레이션 기술 개발	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	전자, 컴퓨터, 전산 등 관련 전공	2021-06-14	2023-05-31	1	주24시간 (주3일)	**판교**	X	김원종	031-739-7230
G2021-43	중소기업사업화본부	기술사업화부	글로벌협력실	국제기술협력지원센터사업	2021-04-01	2023-12-31	산업통상자원부	○ 국제기술협력지원센터사업관리 ○ 공적개발원조(ODA)사업관리	석·박사학위과정에 코스웍 중인 자 (휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가)	경제, 경영, 행정, 법학, 인문사회(어문 포함), 국제협력 등 관련 전공	2021-06-14	2023-12-31	2	주24시간 (주3일)	대전 본원	X	노일수	042-860-1135