

2020년 3차 위촉연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

- ※ 유의사항
1. 재학생만 지원 가능(휴학생, 수료생 및 졸업생 지원불가)
 2. 석사재학생의 경우 최대 2년, 박사재학생의 경우 최대 3년까지 근무 가능하며, 휴학/수료/졸업 등의 사유 발생 시 계약 종료
* 연수기간이 2년 이상이라도 석사재학생의 경우 2년 계약
 3. 연수기간 : 석사과정 중인 자는 2년 이내, 박사과정 중인 자는 3년 이내 활용 (해당 연구사업의 수행기간 범위 내)
 4. 위촉연구원의 경우, 고용보험법 시행령 개정(2018.07.03.부)에 따라 단시간 근로자(주 15시간 미만)이더라도 3개월 이상 계속하여 근로를 제공할 경우 고용보험 가입대상
* 일부 대학의 경우, 고용보험 가입자는 장학금 지급이 제한되는 교내 규정이 있으므로, 장학금 관련 사항을 학교 측에 확인 후 지원 요망

순번	구분	직종	종원 번호	모집부서			연수 참여과제 (협약사업 기준)				수행직무	자격요건		연수기간		채용 인원	근무시간	근무지	연수책임자		비고
				직할부서	본부(부)	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처		학위	전공	시작일	종료일				성명	전화번호	
1	2020년 3차	위촉연구원	G2020-01	인공지능연구소	초성능컴퓨팅연구본부	데이터중심컴퓨팅시스템연구실	인공지능 처리성능 한계를 극복하는 고성능 컴퓨팅 기술 연구	2020-01-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 패브릭 메모리 기반 가상머신 메모리 관리 프로그램 개발 - 패브릭 메모리를 위한 메모리 관리 알고리즘 연구 - 가상머신을 위한 메모리 관리 기법 연구 - 분산 가상머신을 위한 메모리 관리 기법 연구	석,박사	전자공학, 전산학, 컴퓨터 공학 등 관련 전공	2020-10-01	2023-09-30	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	김강호	042-860-6226	
2	2020년 3차	위촉연구원	G2020-02	인공지능연구소	초성능컴퓨팅연구본부	클라우드기반SW연구실	10msec미만의 서비스 응답 속도를 보장하는 초저지연 지능형 클라우드 엣지 SW플랫폼 핵심 기술 개발	2020-04-01	2023-12-31	과학기술정보통신부	○ 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼 및 기능 플러그인 연동 기술 연구 ○ 컨테이너 기반 지능형 서비스 프로그래밍 및 기능 검증	석,박사	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2020-10-01	2022-09-30	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	김선욱	042-860-5842	
3	2020년 3차	위촉연구원	G2020-03	인공지능연구소	지능로보틱스연구본부	자율주행지능연구실	대중교통 소외지역 이동 및 생활안전 사회문제해결을 위한 표준플랫폼 기반 자율주행 기술개발	2020-01-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ (자율주행인지 AI) 영상 및 라이다 기반 자율주행 인지 및 예측 AI 기법 연구 ○ (자율주행 Planning) 회피 등 정밀 맵 기반 동적 경로 계획, 위험도 분석 등 기법 연구	석,박사	컴퓨터공학, 전자공학 등 관련 전공	2020-10-01	2021-12-31	2	주24시간 (주3일)	대전 본원	민경욱	042-860-1708	
4	2020년 3차	위촉연구원	G2020-04	통신미디어연구소	전파위성연구본부	전파자원연구실	경사경로의 클러터 기반 전파분석모델 개발	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부	○ 전파특성 측정 및 전파전달 특성 예측 기술 분석	석,박사	전자,정보통신,전파공학 등 관련전공	2020-10-01	2020-12-31	1	주16시간 (주2일)	대전 본원	윤영근	042-860-4897	
5	2020년 3차	위촉연구원	G2020-05	통신미디어연구소	전파위성연구본부	전파원천기술연구실	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	2020-01-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 무선전력전송 원천기술 개발을 위한 시험 및 분석	석,박사	전기, 전자, 전파공학 등 관련	2020-10-01	2021-12-31	1	주16시간 (주2일)	대전 본원	문정익	042-860-1844	
6	2020년 3차	위촉연구원	G2020-06	통신미디어연구소	전파위성연구본부	전파원천기술연구실	[전문연구실]10pT급 미소자계 기반 중장거리 자기장 통신 기술	2019-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	○ 자기장 기반 통신 원천 기술 개발 내 데이터 측정 및 분석	석,박사	전기전자전파, 정보통신공학 등 관련 전공	2020-10-01	2021-12-31	1	주16시간 (주2일)	대전 본원	이재우	042-860-5828	
7	2020년 3차	위촉연구원	G2020-07	통신미디어연구소	전파위성연구본부	전파원천기술연구실	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술 연구	2020-01-01	2024-12-31	과학기술정보통신부	○ 전파 영상센서 시험 측정 데이터 수집 및 분석	석,박사	전기전자, 정보통신공학 등 관련 전공	2020-10-01	2020-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	김형주	042-860-1617	
8	2020년 3차	위촉연구원	G2020-08	지능화융합연구소	복지의료ICT연구단	진단치료기연구실	다중바이오마커기반 다이아트모니터링 기술개발	2017-04-01	2022-03-31	과학기술정보통신부	○ 센서 소자 제작 및 특성평가(센서 소재합성 및 전기화학적 특성평가)	석,박사	전자, 기계, 신소재, 화학 등 관련전공	2020-10-01	2022-03-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	이대식	042-860-1543	
9	2020년 3차	위촉연구원	G2020-09	지능화융합연구소	국방안전ICT연구단	공공안전지능화연구실	대화형 치안 지식 서비스 플랫폼 개발	2020-04-01	2022-12-31	경찰청	○ 음성인식/발화, 대화이해 알고리즘 개발, 챗봇 프로그램 개발	석,박사	컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학 등	2020-10-01	2021-12-31	1	주16시간 (주2일)	대전 본원	방준성	042-860-6165	
10	2020년 3차	위촉연구원	G2020-10	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	실감디스플레이연구실	Flexible QD OLED용 Inkjet printing 소재 부품 장비 개발	2020-06-01	2022-12-31	산업통상자원부	○ QD-OLED 소자 기술개발 연구 : QD-OLED 소자 구현을 위한 OLED 소자부, QD 화소부 및 integration 공정 기술개발	석,박사	화학공학, 신소재공학, 디스플레이공학, 전자공학 등 관련 전공	2020-10-01	2021-12-31	2	주32시간 (주4일)	대전 본원	권병화	042-860-1029	
11	2020년 3차	위촉연구원	G2020-11	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	지능형센서연구실	고압전성 복합소재 및 초저전력 적응형 압전 센서/액추에이터 복합모듈 기술 개발	2020-01-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 압전 소재 기반 압력센서 및 햅틱 모듈 설계 및 제작 ○ 압력센서 및 햅틱 디바이스 특성 평가 ○ 센서신호 기반 촉각정보 데이터 수집 및 햅틱 구동 연동 신호처리	석, 박사	전자공학, 신소재공학, 기계공학, 물리학 등 관련 전공	2020-10-01	2022-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	김혜진	042-860-6152	
12	2020년 3차	위촉연구원	G2020-12	ICT창의연구소	광우선원천연구본부	광통신부품연구실	파장당 400G 이상의 차세대 광전달망 소자부품 개발	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부	○ 광통신용 반도체 광집적소자 설계 및 공정 연구 ○ 광통신용 능동/수동 광소자 측정 및 분석	석,박사	물리학과, 신소재공학과, 전자공학과, 광응용학과 등 관련 전공	2020-10-01	2025-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	김종희	042-860-6943	
13	2020년 3차	위촉연구원	G2020-13	ICT창의연구소	광우선원천연구본부	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	2020-10-01	2022-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	임영안	042-860-5496	

2020년 3차 위촉연구원 공개채용 모집분야 및 수행직무

- ※ 유의사항
1. 재학생만 지원 가능(휴학생, 수료생 및 졸업생 지원불가)
 2. 석사재학생의 경우 최대 2년, 박사재학생의 경우 최대 3년까지 근무 가능하며, 휴학/수료/졸업 등의 사유 발생 시 계약 종료
* 연수기간이 2년 이상이라도 석사재학생의 경우 2년 계약
 3. 연수기간 : 석사과정 중인 자는 2년 이내, 박사과정 중인 자는 3년 이내 활용 (해당 연구사업의 수행기간 범위 내)
 4. 위촉연구원의 경우, 고용보험법 시행령 개정(2018.07.03.부)에 따라 단시간 근로자(주 15시간 미만)이더라도 3개월 이상 계속하여 근로를 제공할 경우 고용보험 가입대상
* 일부 대학의 경우, 고용보험 가입자는 장학금 지급이 제한되는 교내 규정이 있으므로, 장학금 관련 사항을 학교 측에 확인 후 지원 요망

순번	구분	직종	종원 번호	모집부서			연수 참여과제 (협약사업 기준)				수행직무	자격요건		연수기간		채용 인원	근무시간	근무지	연수책임자		비고
				직할부서	본부(부)	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처		학위	전공	시작일	종료일				성명	전화번호	
14	2020년 3차	위촉연구원	G2020-14	ICT창의연구소	광무선원천연구본부	RF/전력부품연구실	5G 기지국용 배열 안테나를 위한 고출력 RF Front-End 기 술 개발	2020-04-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 저잡음 증폭기 설계	석,박사	전자공학,정보통신공학, 전파공학 등 관련 전공	2020-10-01	2021-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	지흥구	042-860-5579	
15	2020년 3차	위촉연구원	G2020-15	ICT창의연구소	양자기술연구단	양자광학연구실	양자센서의 고신뢰도 동작을 위한 양자광원 기술 개발 [집 적 소자 기반 양자 센서용 확정적 양자 광원 개발]	2019-04-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	○ 반도체 양자점 기반 나노 포토닉스 소자 연구 ○ 양자 광원 (단일 광자, 얽힘 광자쌍) 다차원 광학 측정/분석 ○ 점 결함 (SiC, diamond, GaN 등) 기반 양자 광원 생성 연구 ○ 집적 광회로 (양자 광원 변환) 설계 및 광소자-실리콘 결합 소자 연구	석,박사	물리학, 반도체, 광학, 전 기 전자, 신소재, 기계 등 관련 전공	2020-10-01	2022-12-31	1	주32시간 (주4일)	대전 본원	고영호	042-860-1174	
16	2020년 3차	위촉연구원	G2020-16	KSB융합연구단	-	KSB인공지능플랫폼연구실	자가학습형 지식융합 슈퍼브레인 핵심기술개발	2015-12-01	2021-11-30	국가과학기술연구회 (과학기술정보통신부)	○ ML/DL 알고리즘 기술 연구 개발 ○ ML/DL 알고리즘의 성능 검증 ○ 빅데이터 분석 및 응용개발	석,박사	컴퓨터, 정보, 전자, 수학 등 인공지능 및 ICT관련 전공	2020-10-01	2021-11-30	1	주16시간 (주2일)	대전 본원	이연희	042-860-6764	
17	2020년 3차	위촉연구원	G2020-17	DMC융합연구단	-	국방RF부품연구실	국방 무기체계용 반도체 부품 자립화 플랫폼 개발	2019-12-01	2022-11-30	과학기술정보통신부	○ 화합물반도체 소자 공정 ○ 화합물반도체 소자 측정	석,박사	전자공학, 신소재공학, 물리학 등 관련 전공	2020-10-01	2022-09-30	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	안호균	042-860-6135	
18	2020년 3차	위촉연구원	G2020-18	호남권연구센터	-	엠텔컴퓨팅응용서비스연구실	호남권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부	○ (엠텔컴퓨팅 단일 플랫폼) 지능형 엠텔 단일 SW/HW 플랫폼 구조 연구 및 설계 ○ (엠텔AI기반 지능화 솔루션) 엠텔AI 엔진 연구 및 심층정보 기반 지능화 솔루션 연구	석,박사	전자공학, 정보통신공학, 전기공학 등 관련 전공	2020-10-01	2021-12-31	1	주24시간 (주3일)	호남권연구센터 (광주)	김항수	062-970-6527	
19	2020년 3차	위촉연구원	G2020-19	서울SW-SoC융합 R&BD센터	-	지역ICT융합연구실	수도권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	2020-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부 /ETRI	○ AI 모델과 알고리즘 분석/응용 및 RTL레벨 가속모듈 기술 개발	석,박사	전자, 컴퓨터, 전산학과 등 관련 전공	2020-10-01	2021-12-31	1	주24시간 (주3일)	서울SW-SoC융합 R&BD센터 (경기도 판교)	박성천	031-739-7256	
20	2020년 3차	위촉연구원	G2020-20	서울SW-SoC융합 R&BD센터	-	지역ICT융합연구실	스마트인증과 데이터 유출의 무결성 보장을 위한 차세대 동형암호(HE)기반 IP 개발	2020-04-01	2022-12-31	산업통상자원부/KEIT	○ 4세대 보안 암호 기술인 동형암호(Homomorphic Encryption) IP 아키텍처 및 시뮬레 이션 기술 개발	석,박사	전자, 컴퓨터, 전산 등 관 련 학과 전공	2020-10-01	2021-12-31	1	주24시간 (주3일)	서울SW-SoC융합 R&BD센터 (경기도 판교)	김원종	031-739-7230	
21	2020년 3차	위촉연구원	G2020-21	중소기업사업화본부	기술사업화부	글로벌협력실	국제기술협력지원센터	2020-01-01	2020-12-31	산업기술통상자원부	○ 국가(기관)별 협력 가능 R&D분야 발굴 및 국내기업수요 발굴, 연계 전략 수립	석,박사	경상계열 전공, 영어/연 어 등 인문계열, 기술경 영학 등 관련 전공	2020-10-01	2021-12-31	1	주24시간 (주3일)	대전 본원	노일수	042-860-1135	