

2020년 1분기 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 이상이라면 석사재학생의 경우 2년 계약
3. 활용기간 : 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)이라도 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

종원번호	모집부서			참여과제 (협약사업 기준)				분류체계			모집분야	근무시간 (채용 후 합격자와 협의하여 확정)	관련 전공	학위	채용 인원	활용기간		근무지	비고
	직할부서	본부	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처 구분	대분류	중분류	소분류						시작일	종료일		
G2020-01	통신미디어연구소	차세대콘텐츠연구본부	CG/Vision연구실	게임 및 애니메이션을 위한 인공 지능 기반의 3D 캐릭터 생성 기술 개발 (표준화 연계)	2020-01-01	2020-12-31	문화체육관광부	초실감	초실감 상호작용 기술연구	현장감을 극대화하는 초실감 콘텐츠 다수사용자-공간 실시간 상호작용 기술 연구	○ (학습 DB 생성 및 편집) 초실감 지능형 3D 캐릭터 생성을 위한 학습 DB 생성 및 편집 ○ (기계학습 알고리즘 테스트) 초실감 지능형 3D 캐릭터 추론 알고리즘 테스트	주 24시간 (주 3일)	영상 처리, 진산 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2020-12-31	대전(본원)	
G2020-02	지능화융합연구소	표준연구본부	오픈소스센터	ETRI 오픈소스 거버넌스 고도화 및 연구활동 지원	2020-01-01	2022-12-31	내부사업	국가 지능화 융합 기술	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국가 경제·사회시스템의 지능화 혁신을 실현하기 위한 정책 개발 및 미래핵심기술의 선제적 표준화	○ 오픈소스SW 커뮤니티 플랫폼 구축 및 운영 ○ 오픈소스SW 관련 라이선스 및 보안취약성 분석 ○ 오픈소스 거버넌스 정책 및 비즈니스 모델 개발 ○ 오픈소스 커뮤니티 활동 및 양성 지원	주 32시간 (주 4일)	정보통신, 컴퓨터공학, 전자계산학, 전자공학, 산업공학, 경영학, 경제학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2021-12-31	대전(본원)	
G2020-03	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	신소재연구실	무독성 비퍼층을 갖는 다색 플렉서블 박막 태양전지 기술 개발	2019-05-01	2021-10-31	과학기술정보통신부	국가 지능화 융합 기술	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ 박막 태양전지 제작 및 특성 분석 ○ 박막 공정 및 제작 ○ 반도체 소자 공정 및 특성 분석 ※ 유해인자 취급	주 32시간 (주 4일)	전기전자, 신소재, 물리, 화학, 재료, 화공 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2021-12-31	대전(본원)	
G2020-04	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	신소재연구실	자가세정 기능이 포함된 건물형 1.0㎡ 이상급 태양광 모듈을 위한 고부가가치 8색 이상 구현 컬러 유리 개발	2019-05-01	2021-12-31	산업기술정보통신부	국가 지능화 융합 기술	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ 기능성 코팅소재 및 코팅 공정 ○ Sputtering/CVD 박막 공정 및 분석 ○ 나노소재 코팅 및 기능성 처리 공정 ※ 유해인자 취급	주 32시간 (주 4일)	재료, 신소재, 화공, 화학, 물리, 전기전자 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2021-12-31	대전(본원)	
G2020-05	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	실감디스플레이연구실	ICT 소재·부품·장비 자립 및 도전기술 개발	2020-01-01	2022-12-31	한국전자통신연구원	초실감	초실감 입체공간기술 연구	공간 미디어 실현을 위한 초실감 공간 생성 및 체험 극대화 기술 연구	○ OLED소자 관련 공정 진행	주 32시간 (주 4일)	전자공학, 재료공학, 화학공학, 디스플레이공학, 융합공학 등 관련전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2022-02-28	대전(본원)	
G2020-06	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	실감디스플레이연구실	ICT 소재·부품·장비 자립 및 도전기술 개발	2020-01-01	2022-12-31	한국전자통신연구원	초실감	초실감 입체공간기술 연구	공간 미디어 실현을 위한 초실감 공간 생성 및 체험 극대화 기술 연구	○ 컬러화 포토레지스트 관련 공정 진행	주 32시간 (주 4일)	전자공학, 재료공학, 화학공학, 디스플레이공학, 융합공학 등 관련전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2022-02-28	대전(본원)	
G2020-07	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	실감디스플레이연구실	디스플레이 일체형 투명 플렉서블 복합 생체 인식 디바이스 핵심기술 개발	2020-03-01	2021-02-28	과학기술정보통신부	초실감	초실감 상호작용 기술연구	사용자의 오감·감성에 반응하고 안정성이 보장되는 체험을 제공하는 콘텐츠 상호작용 기술 연구	○ 복합 생체인식 센서 설계 ○ 복합 생체인식 센서 제작 ○ 평가 기술 개발	주 32시간 (주 4일)	센서·소재·소자 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2021-02-28	대전(본원)	
G2020-08	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	지능형센서연구실	Skintronics를 위한 감각 임종력 패널 핵심 기술 개발	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부	초지능	자율지능공존기술 연구	인간의 신체·인지·감각 능력을 증강시켜 건강한 삶을 제공하기 위한 휴먼증강 기술 연구	○ 고해상도 고민감 정압/동압센서 어레이 공정 및 감지특성 평가 ○ 유연 신축성 대면적 복합감각 센서 어레이 집적화 및 패널 능동구동 기반 특성 평가	주 8시간 (주 1일)	신소재공학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	2	임용일	2022-12-31	대전(본원)	
G2020-09	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	지능형센서연구실	에너지저장장치(ESS)의 발화억제를 위한 고안전성 및 10mS/cm급 고이온전도성 유사고체 전해질 기술 개발	2019-06-01	2022-12-31	산업통상자원부	국가 지능화 융합 기술	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ 유사고체전해질 소재 합성 및 설계, 단전자 설계 및 전지특성 평가, 전지의 안전성 평가	주 32시간 (주 4일)	고분자합성, 유기화학, 화학공학, 신소재공학, 에너지공학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2022-12-31	대전(본원)	
G2020-10	ICT창의연구소	양자기술연구단	양자컴퓨팅연구실	결합허용 양자컴퓨팅 시스템 프로그래밍, 구동, 검증 및 구현을 위한 요소기술 개발	2019-01-01	2028-12-31	과학기술정보통신부	초성능	인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술	큐비트 확장 및 고신뢰 연산을 지원하는 양자컴퓨팅 기술 연구	○ 양자컴퓨팅 이론 및 실험 연구 ○ 양자컴퓨팅 요소기술, 구성요소, 플랫폼 구현 ○ 양자컴퓨팅 SW 및 HW 관련 연구개발	주 32시간 (주 4일)	수학, 물리학, 전산학 등 양자컴퓨팅 전반 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2023-02-28	대전(본원)	
G2020-11	KSB융합연구단	-	KSB융합시스템연구실	자가학습형 지식융합 슈퍼브레인 핵심기술개발	2015-12-01	2021-11-30	국가과학기술연구회 (과학기술정보통신부)	국가 지능화 융합 기술	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	다중 도메인 데이터 분석 기반 지식융합 공통 플랫폼 개발	○ 데이터마이닝 기반 데이터 전처리 및 심층적 분석 ○ 머신러닝 및 딥러닝 최적 알고리즘 연구 및 성능 검증 ○ 실시간 다중 생체신호 처리 및 멀티모달 질환 예측 모델 연구	주 24시간 (주 3일)	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2020-11-30	대전(본원)	
G2020-12	KSB융합연구단	-	KSB디바이스ML연구실	자가학습형 지식융합 슈퍼브레인 핵심기술개발	2015-12-01	2021-11-30	국가과학기술연구회 (과학기술정보통신부)	국가 지능화 융합 기술	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	다중 도메인 데이터 분석 기반 지식융합 공통 플랫폼 개발	○ ML/DL 알고리즘 기술 연구 개발 ○ 디바이스 탑재 경량형 기계학습/추론 기술 연구 개발 ○ ML/DL 알고리즘의 성능 검증	주 16시간 (주 2일)	컴퓨터, 정보, 전자, 수학 등 인공지능 및 ICT 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2021-11-30	대전(본원)	
G2020-13	SDF융합연구단	-	지능형시스템연구실	축산질병 예방 및 통제 관리를 위한 ICT 기반의 지능형 스마트 안전축사 기술 개발	2018-01-01	2022-12-31	과학기술정보통신부	초지능	복합인공지능기술연구	스스로 분석 방법을 결정하고 복합 정보를 적시에 처리하는 능동형 빅데이터 시스템 기술 연구	○ 스마트 안전축사 디지털트윈 플랫폼 분석 및 알고리즘 개발	주 24시간 (주 3일)	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2021-12-31	대전(본원)	

2020년 1분기 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 이상이더라도 석사재학생의 경우 2년 계약
3. 활동기간 : 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

종원번호	모집부서			참여과제 (협약사업 기준)				분류체계			모집분야	근무시간 (채용 후 합격자와 협의하여 확정)	관련 전공	학위	채용 인원	활동기간		근무지	비고
	직할부서	본부	실	협약사업명	협약사업 시작일	협약사업 종료일	출연처 구분	대분류	중분류	소분류						시작일	종료일		
G2020-14	DMC융합연구단	-	-	국방 무기체계용 핵심 반도체 부품 자립화 플랫폼 개발	2019-12-01	2022-11-30	국가과학기술연구회	국가 지능화 융합 기술	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능 화 융합 솔루션 개발	○ 전자소자 모듈 패키징 개발	주 32시간 (주 4일)	전자공학, 전파공학, 재료 공학, 신소재공학, 기계공 학, 금속공학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	2	임용일	2022-01-31	대전(본원)	
G2020-15	대경권연구센터	-	지역산업IT융합연구실	대경권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	2020-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	초연결	초연결 지능화 기술 연구	인간의 개입을 최소화하는 자율형 분산협업지능 IoT 기술 연구	○ IoT기반 서비스 동향 분석 및 연구개발 지원	주 24시간 (주 3일)	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2021-12-31	대구 (대경권연구센터)	
G2020-16	대경권연구센터	-	인공지능융합연구실	대경권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부	국가 지능화 융합 기술	지능화 솔루션 기술 개발 로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능 화 융합 솔루션 개발	○ 동영상을 이용한 딥러닝 기반 실시간 행동 인식 및 예측 프로그램 개발	주 24시간 (주 3일)	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2020-12-31	대구 (대경권연구센터)	
G2020-17	대경권연구센터	-	스마트이동체연구실	대경권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부	초지능	자율지능공존기술 연구	스스로 상황을 판단하여 자율적이고 안전하게 동 작하고 지능적으로 교감하는 로봇지능 기술 연구	○ 협동로봇 매니플레이터의 제어알고리즘 관련 기술 개발 및 실험 수행, 데이터 수집 및 분석 ○ 협동로봇 티칭 소프트웨어 개발 지원 및 테스트	주 8시간 (주 1일)	전자공학, 로봇공학, 컴퓨 터공학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2020-12-31	대구 (대경권연구센터)	
G2020-18	대경권연구센터	-	스마트이동체연구실	대경권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	2020-01-01	2020-12-31	과학기술정보통신부	초지능	자율지능공존기술 연구	혼재된 상황에서 다양한 객체의 의도와 상황을 스스로 인지하고 행동하는 자율이동체 지능화 기 술 연구	○ 이동체용 센서 신호처리, 분석 알고리즘 관련 기술개발 및 실험 수행, 데이터 수집 및 분석 ○ 무인이동체 통합제어 소프트웨어 개발 지원 및 테스트	주 24시간 (주 3일)	전자공학, 로봇공학, 컴퓨 터공학 등 관련 전공	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2020-12-31	대구 (대경권연구센터)	
G2020-19	서울SW-SoC 융합R&D센터	-	SW-SoC인력양성실	AI 기술 전문 엔지니어 양성 교육	2020-01-01	2021-12-31	과학기술정보통신부	국가 지능화 융합 기술	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능 화 융합 솔루션 개발	○ 교육과정 기획 및 정교화 ○ 교육관련 제반 업무	주 16시간 (주 2일)	교육공학, 교육학, 인적자 원개발 분야	석, 박사과정 재학생	1	임용일	2021-12-31	판교 (서울SW-SoC융합 R&D센터)	