

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-001	인공지능연구소	-	슈퍼컴퓨팅기술 연구센터	초병렬 프로세서 기반 고집적 컴퓨팅 노드 및 시스템 개발	o 비휘발성 메모리 국내외 기술 동향/사례 조사 o Pytorch 딥러닝 모델 트레이닝 및 결과 분석	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	안신영	1256	
K2021-002	인공지능연구소	지능정보연구본부	언어지능연구실	(엑소브레인-총괄/1세부) 휴먼 지식증강 서비스를 위한 지능진화형 WiseQA 플랫폼 기술 개발	o 언어이해 및 질의응답을 위한 언어 지식자원과 데이터의 구축 및 검증	전산 및 컴퓨터공학 등 관련 전공, 인문사회 등 관련 전공	2	대전 본원	X	임준호	1322	
K2021-003	인공지능연구소	지능정보연구본부	언어지능연구실	준지도학습형 언어지능 원천기술 및 이에 기반한 외국인 지원용 한국어 튜터링 서비스 개발	o 대화시스템을 위한 대화 지식자원과 데이터 구축/검증 또는 지식자원 데이터 처리 SW 개발	전산 및 컴퓨터공학 등 관련 전공, 인문사회 등 관련전공	2	대전 본원	X	최승권	6909	
K2021-004	인공지능연구소	지능정보연구본부	시각지능연구실	(딥뷰-1세부) 실시간 대규모 영상 데이터 이해-예측을 위한 고성능 비주열 디스커버리 플랫폼 개발	o 영상 데이터를 활용한 컴퓨터 비전 분야 연구 (객체인식, 행동인식, GAN 등) o 시각인공지능 구현을 위한 최신 알고리즘 테스트 및 데이터 구축 협업	전기전자, 컴퓨터, 정보통신 등 관련 전공	3	대전 본원	X	배유석	4818	
K2021-005	인공지능연구소	지능정보연구본부	시각지능연구실	장기 시각 메모리 네트워크 기반의 예지형 시각지능 핵심기술 개발	o 영상 데이터 분석을 위한 시각 인공지능 딥 뉴럴 네트워크 분석 (비디오 행동 인식/탐지, 이미지 검색 등) o Python 기반 실험 데이터셋 전처리 및 전처리 o 영상 특징 추출 네트워크 구동 및 특징 추출 o Pytorch/TensorFlow 기반 네트워크 구현, 모델 학습 및 테스트, 실험 결과 정리	컴퓨터, 전기전자, 정보통신 등 관련 전공	3	대전 본원	X	문진영	6712	
K2021-006	인공지능연구소	지능정보연구본부	시각지능연구실	능동적 즉시 대응 및 빠른 학습이 가능한 적응형 경량 엣지 연동분석 기술개발	o Python을 활용한 데이터 분석 및 전처리 실습 o 다양한 딥러닝 모델 튜닝 및 결과 분석/집계 o 경량 기기에서 딥러닝 모델 성능 실험 보조	컴퓨터공학, 정보통신, 전자공학 등 관련전공	3	대전 본원	X	문용혁	1778	
K2021-007	인공지능연구소	지능정보연구본부	복합지능연구실	준지도학습형 언어지능 원천기술 및 이에 기반한 외국인 지원용 한국어 튜터링 서비스 개발	o 음성인식 기반 언어교육기술 학습데이터 분석 및 정제	전공무관	1	대전 본원	X	전형배	5788	
K2021-008	인공지능연구소	지능정보연구본부	휴먼증강연구실	근력 보조 웨어러블 기기 탑재형 실시간 온디바이스 개인화 운동지능 추론-예측 핵심 기술 개발	o 머신러닝을 활용한 인간보조로봇의 최적보조 경로분석 지원 - Matlab/Python을 활용한 머신러닝 라이브러리 활용 - 인체동역학 시뮬레이션을 통해 인간보조로봇의 경로생성 및 분석	기계공학 혹은 로봇공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	정준영	1736	
K2021-009	인공지능연구소	지능정보연구본부	휴먼증강연구실	근력 보조 웨어러블 기기 탑재형 실시간 온디바이스 개인화 운동지능 추론-예측 핵심 기술 개발	o 지능형 행동예측 알고리즘 개발환경 구축 지원 - 센서 데이터 처리 - 공개 논문 참조 환경 구축 및 코드 분석 o Python을 이용한 데이터 전처리 지원 - 영상 및 센서 데이터로부터 human skeleton 추출 방법	전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신 등 관련 전공	3	대전 본원	X	김배선	6778	
K2021-010	인공지능연구소	지능정보연구본부	휴먼증강연구실	지속가능한 AI를 위한 Optical learning 핵심기술개발	o 컴퓨터와 측정장치간 인터페이스 및 Python 기반 GUI 프로그래밍	컴퓨터공학, 전산, 소프트웨어 등 관련 전공	1	대전 본원	X	진진화	0858	
K2021-011	인공지능연구소	지능정보연구본부	휴먼증강연구실	지속가능한 AI를 위한 Optical learning 핵심기술개발	o 인공지능(AI) 구현 디바이스 개념도 디자인 및 일러스트	산업디자인, 시각디자인 등 관련 전공	1	대전 본원	X	박선택	666	
K2021-012	인공지능연구소	지능정보연구본부	휴먼증강연구실	휴먼이해 인지컴퓨팅 기술연구	o 딥러닝 DB 구축을 위한 스마트폰 센서 및 사용자 데이터 가공 (Python 중급이상)	컴퓨터공학, 전산, 소프트웨어 등 관련 전공	2	대전 본원	X	정승은	1623	

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-013	인공지능연구소	지능정보연구본부	휴먼증강연구실	인간중심의 자율지능시스템 원천기술연구	○ 인공지능 생성 모델 기술 개발 지원 - 멀티미디어 데이터 수집 및 분석 - 인공지능 생성 모델 기술 실험	전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신 등 관련 전공	2	대전 본원	X	김무섭	1340	
K2021-014	인공지능연구소	지능정보연구본부	휴먼증강연구실	자율운행선박 성능실증센터 운용시스템 개발 및 구축	○ 음향 인식 기술 개발 지원 - 선박 기적 소리 데이터 수집 및 분석 - 딥러닝 기반 음향 인식 기술 실험	전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신 등 관련 전공	1	대전 본원	X	정치운	4937	
K2021-015	인공지능연구소	초성능컴퓨팅연구본부	차세대시스템SW연구실	인공지능 시스템을 위한 뉴로모픽 컴퓨팅 SW 플랫폼 기술 개발	○ 인공지능 시스템 성능 데이터 수집 및 분석	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	권용인	6323	
K2021-016	인공지능연구소	초성능컴퓨팅연구본부	차세대시스템SW연구실	Massive Things의 초근접 서비스를 위한 지능형 EdgeCPS 플랫폼 개발	○ 엣지 컴퓨팅 환경에서 AI 응용 개발 ○ 지능형 사물인터넷 단말 및 응용 개발	전자/컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	강성주	5881	
K2021-017	인공지능연구소	지능로보틱스연구본부	자율주행지능연구실	(세부2) 클라우드 기반 자율주행 AI학습 SW개발	○ 도로환경 상태인식 데이터셋 구축 및 관리	전자, 전산, 컴퓨터 등 관련 전공	1	대전 본원	X	강정규	1779	
K2021-018	인공지능연구소	지능로보틱스연구본부	자율주행지능연구실	자율주행중 긴급상황 대응을 위한 통합인전제어기술 개발	○ 자율주행 비정상 상황 인지를 위한 시뮬레이터 기반 데이터 수집 및 레이블링 작업(Annotation) ○ 일반 도로 환경의 주변 차량 상태 인식용 데이터 수집 및 가공 ○ 시뮬레이터 기반 일반도로, 고속화 도로 등 공사 환경 모사를 위한 현장 자료 조사	컴퓨터, 디자인, 그래픽스, 게임 관련 등 관련 전공	2	대전 본원	X	김진우	5398	
K2021-019	인공지능연구소	지능로보틱스연구본부	자율주행지능연구실	멀티 도메인 공공 안전 서비스용 무선통신 모듈 개발	○ 다중미디어 통신 시험 (철도, 차량) ○ 다중미디어 인터페이스 드라이버 개발 ○ IP 기반 멀티매드룩 통신 기술 개발 ○ 데이터 구축 및 가공 ○ Python을 이용한 데이터 전처리 ○ 데이터 분석을 위한 DB 쿼리 작성	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	조한벽	5531	
K2021-020	인공지능연구소	지능로보틱스연구본부	인간로봇상호작용연구실	실환경 서비스 상황에서 사용자 반응에 지속적으로 지역(Local) 적응하는 로봇 지능 기술 개발	○ 인공지능 훈련 데이터 구축과 딥러닝 SW 개발과 시험	전자/정보/컴퓨터 등 관련 전공	2	대전 본원	X	장민수	1250	
K2021-021	인공지능연구소	지능로보틱스연구본부	인간로봇상호작용연구실	영유아/아동의 발달장애 조기선별을 위한 행동·반응 심리인지 AI 기술 개발	○ 학습 데이터 전처리/태깅 ○ 동영상/정지영상 기반 데이터 학습	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	한병욱	5569	
K2021-022	인공지능연구소	지능로보틱스연구본부	인간로봇상호작용연구실	감시카메라기반 마스크 착용자 얼굴인식 및 재인식기술개발	○ 얼굴정보 인식을 위한 학습 데이터 수집 및 태깅 ○ Python을 이용한 영상 데이터 전처리 실습 ○ 다양한 플랫폼에서 얼굴정보 인식 딥러닝 알고리즘 포팅	전산학, 기계공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	5	대전 본원	X	윤호섭	5233	
K2021-023	인공지능연구소	블록체인·빅데이터연구단	스마트데이터연구실	다양한 산업 분야 활용성 증대를 위한 대규모/대용량 블록체인 데이터 고확장성 분산 저장 기술 개발	○ 하이퍼레저 패브릭 Gossip Protocol 분석 (소스코드, 문서, 논문) - 피어 이탈/참여 탐지 및 채널 멤버십 관리 - 피어 간 원장/상태 전파를 통한 동기화 및 부트스트래핑 ○ 하이퍼레저 패브릭 Gossip Protocol 관련 기술 문서 작성	전공무관	1	대전 본원	X	김창수	1299	
K2021-024	인공지능연구소	블록체인·빅데이터연구단	스마트데이터연구실	다양한 산업 분야 활용성 증대를 위한 대규모/대용량 블록체인 데이터 고확장성 분산 저장 기술 개발	○ 하이퍼레저 패브릭 성능 시험 도구(PTE, busywork) 분석 (소스코드, 스크립트, 문서) - 성능 시험 환경 설정 및 시험 방법 분석 - 성능 시험 데이터 구축 및 질의 수행 트랜잭션 분석 ○ 하이퍼레저 패브릭 성능 시험 도구 설치, 시험 수행, 결과서 작성	전공무관	1	대전 본원	X	최병준	1728	

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-025	인공지능연구소	블록체인·빅데이터연구단	스마트데이터연구실	클라우드 엣지 기반 도시교통 브레인 핵심기술 개발	○ 교통 시뮬레이터의 주행 경로 분석 및 루트 플래닝 분야 연구 ○ 교통 빅데이터 분석 및 처리	전산, 정보, 컴퓨터공학, 교통 전공 등 관련 전공	1	대전 본원	X	정문영	6599	
K2021-026	인공지능연구소	블록체인·빅데이터연구단	스마트데이터연구실	다양한 산업 분야 활용성 증대를 위한 분산 저장된 대규모 데이터 고속 분석 기술 개발	○ 하이퍼레저패브릭 블록 및 트랜잭션 검색 기술 - 하이퍼레저패브릭 블록 및 트랜잭션 검색 - 하이퍼레저패브릭과 하이퍼레저 익스플로러 연동 환경 구축 및 시험	전산, 정보, 컴퓨터공학, 수학 전공 등 관련 전공	1	대전 본원	X	장미영	6731	
K2021-027	통신미디어연구소	전파위성연구본부	전파환경감시연구실	저비용 EMP 경량방호 소재부품장치 및 시설 취약성 평가 핵심기술 개발	○ 상업용 위성 출력 전력 조사 및 리스트 업 ○ 위성수신 EMP 취약성 분석 보조	전자공학, 전파공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	황정환	1176	
K2021-028	통신미디어연구소	전파위성연구본부	위성광역인프라연구실	비정지궤도위성망 주파수 간섭평가/공유 기술 개발	○ 다중빔 위성망 자원할당 자료 분석 및 시뮬레이션 ○ 전파모델 분석 및 알고리즘 구현 (코딩)	전자공학, 전파 공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	오대섭	6650	
K2021-029	통신미디어연구소	전파위성연구본부	위성광역인프라연구실	저궤도 초소형위성(10kg급) 기반 글로벌 IoT 서비스를 위한 저전력 위성다중액세스 핵심기술개발	○ 보고서 편집 및 발표자료 작성	디자인 등 관련 전공	1	대전 본원	X	유준규	1650	
K2021-030	통신미디어연구소	전파위성연구본부	위성광역인프라연구실	저궤도 초소형위성(10kg급) 기반 글로벌 IoT 서비스를 위한 저전력 위성다중액세스 핵심기술개발	○ 큐브셋 기반 위성 IoT 설계 실습	전자/정보통신 관련 전공	2	대전 본원	X	유준규	1650	
K2021-031	통신미디어연구소	전파위성연구본부	KPS위성항법연구센터	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술 연구	○ 항법메시지(BDS, Galileo, Navic, QZSS emd) 구조 분석 및 처리 ○ 보정 메시지(CLS,MLS) 구조 분석 및 처리	컴퓨터 공학, 전자공학, 항공우주 등 관련 전공	1	대전 본원	X	정원찬	5367	
K2021-032	통신미디어연구소	전파위성연구본부	KPS위성항법연구센터	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술 연구	○ 위성항법 성능 측정 및 분석 ○ 다중위성항법 측위 성능 및 상호운용성 분석 ○ 위성항법신호 샘플링데이터 저장 및 재생 실습	컴퓨터 공학, 전자공학, 항공우주 등 관련 전공	1	대전 본원	X	황유라	6832	
K2021-033	통신미디어연구소	미디어연구본부	실감미디어연구실	기계를 위한 영상부호화 기술 개발	○ 딥러닝 기반 머신 비전 전처리 데이터 처리 ○ 딥러닝 기반 비디오코딩 실험 보조	자연과학 및 공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	추현곤	1856	
K2021-034	통신미디어연구소	미디어연구본부	실감미디어연구실	이미서브전문연구실	○ 몰입형 360 비디오 생성 SW 시뮬레이션 환경 구축 및 실험 보조	전자, 컴퓨터, 소프트웨어 등 관련 전공	2	대전 본원	X	이광순	1676	
K2021-035	통신미디어연구소	미디어연구본부	미디어지능화연구실	지능적 미디어 속성 추출 및 공유 기술 개발	○ 미디어지능화사업내 내역사업간 연구개발 프로세스 개발 ○ 관련 분야 SOTA(State-of-the-Art) 기술 비교/검증 실험 보조 ○ 관련 분야 SOTA 기술 연동 인터페이스 환경 개발 보조	전공무관	1	대전 본원	X	이형극	5532	
K2021-036	통신미디어연구소	미디어연구본부	미디어지능화연구실	학습기반 연출기법이 적용된 미디어 제작 기술 개발	○ Python을 이용한 데이터 전처리 ○ 영상 데이터 태깅 및 검수	전공무관	1	대전 본원	X	이호재	5260	
K2021-037	통신미디어연구소	미디어연구본부	디지털홀로그래피연구실	(세부2)홀로그램 기반의 위상 검출용 디지털 홀로그래피 메트로로지 기술 개발	○ 간섭계 실험 및 실험 데이터 영상 처리 - 광학 실험 관련 업무 보조 - 획득 영상 데이터 처리 보조 ○ 디지털 홀로그래피 간섭계 최신 논문 검색 및 리스팅 업무	전자공학, 컴퓨터 공학, 전기공학, 정보통신공학, 물리학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	임용준	5984	

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-038	통신미디어연구소	미디어연구본부	디지털홀로그래피연구실	(세부2)홀로그래프 기반의 위상 검출용 디지털 홀로그래피 메트롤로지 기술 개발	○ Matlab 이용한 홀로그래프 데이터 전후처리 ○ 홀로그래프 수치 복원 코드 분석 및 검증 실험 수행 ○ batch 파일을 이용한 실험 수행 및 결과 정리	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	임용준	5984	
K2021-039	통신미디어연구소	미디어연구본부	디지털홀로그래피연구실	4K LCOS SLM 기반 3D 응용제품 개발용 키트 개발	○ 딥러닝 기반 홀로그래프 패턴 간섭계 실험 보조 ○ 딥러닝 기반 홀로그래프 패턴 데이터 수집 및 분석	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	박민식	1231	
K2021-040	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	VR/AR콘텐츠연구실	실가상 융합 몰입형 콘텐츠의 제작 및 서비스를 위한 협업 저작 플랫폼 핵심 기술 개발	○ 3D 실가상 융합 공간 생성 기술 및 콘텐츠 저작, 가시화 관련 기술 연구 개발	전공무관	2	대전 본원	X	이준석	1036	
K2021-041	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	VR/AR콘텐츠연구실	공간 체험 콘텐츠 제작을 위한 협업형 대형 콘텐츠 저작 플랫폼 개발	○ 3D 콘텐츠 엔진, 저작, 시뮬레이션 관련 기술 연구 개발	전공무관	2	대전 본원	X	이준석	1036	
K2021-042	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	VR/AR콘텐츠연구실	역사문화환경 보존을 위한 H-BIM 지능형 목조 건축 모델링 기술 개발	○ 전통 건축 관련 3D 디자인 - MAYA, 3dsmax 등을 활용한 디자인 및 CG작업	미술, 디자인 등 예술 관련 전공	1	대전 본원	X	이지형	5276	
K2021-043	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	VR/AR콘텐츠연구실	역사문화환경 보존을 위한 H-BIM 지능형 목조 건축 모델링 기술 개발	○ 전통 건축 부재 모델링 기술 개발 - 전통 건축 부재 관련 데이터 제작 및 전산화	건축, 문화재, 컴퓨터, 전자, 전산 등 관련 전공	1	대전 본원	X	이지형	5276	
K2021-044	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	VR/AR콘텐츠연구실	역사문화환경 보존을 위한 H-BIM 지능형 목조 건축 모델링 기술 개발	○ 전통 건축 3D 콘텐츠 개발 - 유니티 등을 사용한 콘텐츠 기획/개발	전공무관	1	대전 본원	X	이지형	5276	
K2021-045	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	VR/AR콘텐츠연구실	간접 센싱 기반 실시간 연동 AR 실내 스포츠 플랫폼 개발	○홀로그래픽 AR 콘텐츠의 햅틱 상호작용 연구 - 홀로그래프/AR 콘텐츠의 획득 및 영상처리 연구 - 홀로그래픽 AR 기반 햅틱 상호작용 실험 연구	전기전자공학, 디스플레이공학, 물리학, 컴퓨터/SW공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	윤민성	5062	
K2021-046	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	감성상호작용연구실	근현대 미술품들의 디지털 데이터 확보 및 과학 기반 미술품 신뢰도 분석 지원 시스템 개발	○ 미술품 분석 기법 자료 조사 ○ 미술품 분석/학습용 데이터 제작	미술, 회화 등 관련 전공	2	대전 본원	X	김재우	1866	
K2021-047	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	감성상호작용연구실	근현대 미술품들의 디지털 데이터 확보 및 과학 기반 미술품 신뢰도 분석 지원 시스템 개발	○ 미술품 분석 학습 데이터 레이블링미술품 영상 전처리 ○ 미술품 분석 모델 테스트	과학, 공학 등 컴퓨터공학 관련 전공	2	대전 본원	X	김재우	1866	
K2021-048	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	감성상호작용연구실	5G를 활용하는 차세대 1인 콘텐츠 기반의 문화상품 커뮤니케이션 마켓 플랫폼 개발	○ 인공지능 영상생성 모델 학습 및 데이터 구축 ○ 영상생성 모델 응용 서비스의 사용성 테스트	과학/공학 분야 전공 등 관련 전공	2	대전 본원	X	박지영	1552	
K2021-049	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	감성상호작용연구실	심신안정·스트레스 완화를 위한 기능성 콘텐츠 플랫폼 개발	○ 파이썬을 이용한 데이터 전처리 ○ 딥러닝 학습을 위한 데이터셋트 수집 및 제작 ○ 성향 향상을 위한 학습 모델 튜닝 및 분석	전공무관	1	대전 본원	X	류문욱	5903	
K2021-050	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	홀로그래픽콘텐츠연구실	포스트 스마트폰 시대를 대비한 Trusted Reality 핵심기술 개발	○ 스마트 글라스 기구물 설계 ○ 스마트 글라스 3D프린팅 기구물 조립성 시험	기계공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	송기봉	5292	

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-051	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	홀로그래픽콘텐츠연구실	포스트 스마트폰 시대를 대비한 Trusted Reality 핵심기술 개발	○ JAVA 기반 안드로이드 플랫폼 서비스 apk 제작	SW공학 혹은 실습내용 관련 전공	1	대전 본원	X	송기봉	5292	
K2021-052	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	홀로그래픽콘텐츠연구실	실감형 문화유산 체험을 위한 애셋 기반 지능형 큐레이션 및 서비스 운영기술 개발	○ 문화유산 데이터 보정용 영상 생성 및 실험 보조	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	이재호	5428	
K2021-053	통신미디어연구소	콘텐츠연구본부	홀로그래픽콘텐츠연구실	병리진단을 위한 홀로그램 편광 토모그래피 기술개발	○ 홀로그램 획득 광학계 구축 실험 ○ 매트랩을 이용한 홀로그램 영상 복원 시험	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	채병규	6279	
K2021-054	지능화융합연구소	기술정책연구본부	지능화정책연구실	초연결 네트워크 플랫폼의 가치창출을 위한 통신 경쟁정책	○ 국내외 ICT기업 동향 조사 ○ 국내외 주요 통신사 관련 시장 데이터 정리 ○ 통신서비스 소비자 이용행태 분석	경영학/경영정보/산업공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	유지은	6759	
K2021-055	지능화융합연구소	기술정책연구본부	지능화정책연구실	국가지능화 기술정책 및 표준화 연구	○ 지능화 정책동향 조사 및 정리 ○ ICT 생태계 자료 조사 및 정리	경영학/경영정보/산업공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	최새술	1803	
K2021-056	지능화융합연구소	기술정책연구본부	산업제도연구실	디지털 융합 생태계하에서 통신규제정책 개선방안 연구	○ R을 이용한 인터넷 상호접속 데이터 구조 분석 - 인터넷 상호접속 데이터 전처리 - 인터넷 상호접속 데이터 구조 분석	산업공학, 컴퓨터 공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	조은진	5159	
K2021-057	지능화융합연구소	표준연구본부	오픈소스센터	ETRI 오픈소스 거버넌스 고도화 및 개방형 R&D 활동 지원	○ 오픈소스 정보(데이터) 처리 및 관련 DB 구축 (오픈소스 컴플라이언스 시스템 구축)	IT 등 관련 전공	2	대전 본원	X	박정숙	5468	
K2021-058	지능화융합연구소	표준연구본부	융합표준연구실	다중 도메인 복합 문제 해결을 위한 디지털 트윈 연동기술 표준 개발	○ 국내외 디지털 트윈 관련 기술 및 표준화 현황 분석 ○ 디지털 트윈 시뮬레이터 분석 및 유스케이스 연구	전자공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어 등 관련 전공	1	대전 본원	X	이현정	1213	
K2021-059	지능화융합연구소	정보보호연구본부	네트워크시스템보안연구실	(IoT 2세부) IoT 인프라 공격 확산 방어를 위한 상황 적응형 보안 자율제어 기술개발기술개발	○ 공격 시뮬레이션 시험	전자공학, 컴퓨터공학, 수학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	김정녀	4884	
K2021-060	지능화융합연구소	산업IoT지능화연구단	산업IoT지능화연구단	자율적으로 연결,제어,진화하는 초연결 지능화 기술 연구	○OpenAI Gym 및 mujoco 환경에서 강화학습 및 모방학습 시뮬레이션	전공무관	1	대전 본원	X	손영성	4822	
K2021-061	지능화융합연구소	산업IoT지능화연구단	산업IoT지능화연구단	자율적으로 연결,제어,진화하는 초연결 지능화 기술 연구	○ROS기반 로봇팔(UR3)연동을 통한 강화/모방학습 모델 성능 시험	전공무관	1	대전 본원	X	손영성	4822	
K2021-062	지능화융합연구소	산업IoT지능화연구단	지능-제조융합연구실	지능형신발공장을 위한 통합관리시스템 개발	○ Javascript 기반 웹 페이지 시각화 기능 구현 ○DB 쿼리 처리 웹 인터페이스 개발 ○Node JS 기반 Restful API 서버 구축 ○Docker 배포 환경 구축	전공무관	1	대전 본원	X	윤영석	1594	
K2021-063	지능화융합연구소	산업IoT지능화연구단	지능-제조융합연구실	IoT적용 세라믹전자 소재공정 가상공학을 랫폼 구축 사업	○ Python을 이용한 데이터 전처리 ○ Python을 이용한 이미지 읽기/뷰잉	전공무관	1	대전 본원	X	김록원	6705	

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-064	지능화융합연구소	산업IoT지능화연구단	자율형IoT연구실	에너지 절감형 스마트조명 플랫폼 기술 개발 및 실증	○ 게이트웨이에서의 API 기반 센서 데이터 수집 ○ JAVA 기반 센서 데이터 공유	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	김대호	5648	
K2021-065	지능화융합연구소	산업IoT지능화연구단	자율형IoT연구실	에너지 절감형 스마트조명 플랫폼 기술 개발 및 실증	○ AI스피커와 게이트웨이 간의 연동 서비스	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	김대호	5648	
K2021-066	지능화융합연구소	산업IoT지능화연구단	부산공동연구실	사용자선택형입체미디어 서비스 기술개발	○ 디지털 입체미디어 제작 프레임워크 이해 ○ 사용자 입체미디어 영상제작 보조	디지털 영상콘텐츠 분야 등 관련 전공	2	부산공동연구실 (부산)	X	김성훈	051-747-8971	
K2021-067	지능화융합연구소	도시교통ICT연구단	도시공간ICT연구실	수요처 맞춤형 실감형 3D 공간정보 갱신 및 활용지원 기술개발	○ 딥러닝 기반 도시영상 텍스처 보정 학습 영상 생성 및 실험 보조 ○ Python을 이용한 영상데이터 전처리 / 후처리	전자공학, 컴퓨터공학, 전산학 등 관련 전공	3	대전 본원	X	김주완	5885	
K2021-068	지능화융합연구소	도시교통ICT연구단	도시공간ICT연구실	수요처 맞춤형 실감형 3D 공간정보 갱신 및 활용지원 기술개발	○ 게임 엔진 기반 공간정보(3D 모델) 가시화 실습 ○ 홀로렌즈 기반 가시화 실습	전자공학, 컴퓨터공학, 전산학 등 관련 전공	3	대전 본원	X	장인성	1694	
K2021-069	지능화융합연구소	도시교통ICT연구단	도시공간ICT연구실	수요처 맞춤형 실감형 3D 공간정보 갱신 및 활용지원 기술개발	○ 공간정보 데이터 관리 실습	전자공학, 컴퓨터공학, 전산학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	장인성	1694	
K2021-070	지능화융합연구소	도시교통ICT연구단	도시공간ICT연구실	긴급구조용 측위 품질 제고를 위한 GPS 음영 지역 내 다중 신호패턴의 학습 기반 3차원 정밀측위 기술 개발	○ 긴급구조용 지능형 정밀측위기술 개발용 무선신호(LTE, Wi-Fi) 데이터 수집 ○ 무선훈위 성능 분석(무선신호 데이터 수집 후 대상 장비 간 성능비교 분석)	전자/전산/컴퓨터/정보통신/기계/항공 및 측위 등 관련 전공	4	대전 본원	X	조영수	1323	
K2021-071	지능화융합연구소	도시교통ICT연구단	도시공간ICT연구실	긴급구조 측위 미지원 단말에 대한 조그이 연동 표준 개발	○ 긴급구조용 지능형 정밀측위기술 관련 문헌조사 및 기술분석보고서 작성 ○ 긴급구조용 측위시스템 관련 국내외 표준문서 분석	전자/전산/컴퓨터/정보통신/기계/항공 및 측위 등 관련 전공	2	대전 본원	X	조영수	1323	
K2021-072	지능화융합연구소	복지·의료ICT연구단	의료정보연구실	Sub-ppb급 가스성분 감지를 위한 후각지능 기술 개발	○ 후각지능센서 시스템을 이용한 가스포집 및 신호측정, 데이터 획득 ○ 머신러닝/딥러닝을 위한 (Python 등) 이용한 데이터 전처리 ○ 측정데이터의 plot 및 분석(다양한 Tool 활용)	전기전자, 컴퓨터공학, 전산 등 관련 전공	1	대전 본원	X	노형욱	6085	
K2021-073	지능화융합연구소	복지·의료ICT연구단	의료정보연구실	3D Navigation 융합형 저선량 C-Arm CT 시스템 개발	○ 의료영상 데이터 수집 및 정리 ○ Python을 이용한 데이터 전처리 ○ 딥러닝을 활용한 의료영상 분석	의공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	채승훈	6897	
K2021-074	지능화융합연구소	복지·의료ICT연구단	진단치료기연구실	ICT기반 차세대 의료 핵심기술개발	○ 전압 발생 모듈 제어 프로그램 개발	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	박형주	1474	
K2021-075	지능화융합연구소	복지·의료ICT연구단	진단치료기연구실	공기전파 바이러스 탐지를 위한 나노광학-시력지능 기술 개발	○ 동영상에서 3D 렌더링 구현 ○ 연속사진에서 3D 렌더링 구현	전공무관	1	대전 본원	X	김진태	6005	
K2021-076	지능화융합연구소	에너지·환경ICT연구단	에너지ICT연구실	에너지관리시스템 확대를 위한 인공지능형 복합센서 개발 및 실증	○ 에너지관리시스템 활용 에너지 정보 처리 ○ 에너지 관리 활용 복합센서 관련 데이터 수집관리 ○ FEMS, BEMS 용 에너지관리 제어 및 알고리즘 자료 조사/분석	기계, 전기, 전자, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	박완기	6345	

[2021년 통계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-077	지능화융합연구소	에너지.환경ICT연구단	에너지ICT연구실	주택 열 에너지 사용량 빅데이터 플랫폼 개발 및 구축	○ 에너지 데이터 수집 및 관리 ○ 에너지 데이터 분석 및 통계 처리 ○ 주택 전기/열/가스 데이터 분석 알고리즘 조사/분석	기계, 전기, 전자, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	구태연	4834	
K2021-078	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	국방ICT융합연구실	보행자 위치-공간 인지증강 서비스를 이용한 지능형 물류관리 플랫폼	○ 스마트폰 영상기반 위치인식 실험 보조 ○ VR/AR 을 이용한 데이터 시각화	컴퓨터 과학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	이소연	1846	
K2021-079	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	국방ICT융합연구실	AI 軍참모를 위한 시공간 다계층 전역 상황 인지 원천기술 연구	○ 전장/전투 시뮬레이터 실험 및 데이터 수집 보조(FPS 게임 유 경험자 우대) ○ 전장/전투 상황을 인지하는 딥러닝 학습 데이터 분석 보조 ○ Python을 이용한 데이터 전처리	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	전성우	5896	
K2021-080	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	국방ICT융합연구실	군내 병영생활 안전 및 인재관리 신뢰성 문제해결	○ 무선신호를 활용한 실내 위치 추정 및 딥러닝 학습 보조 ○ Python을 이용한 데이터 사이언스	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	백재욱	6858	
K2021-081	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	공공안전지능화연구실	112긴급출동의사결정 지원시스템	○ 자연어 데이터 전처리 ○ 자연어 처리 기술 분석	컴퓨터공학, 정보처리 등 관련 전공	1	대전 본원	X	권은정	1536	
K2021-082	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	공공안전지능화연구실	부동산문화재 안전진단을 위한 지능형 영상정보 분석기반 손상탐지 및 경보 기술 개발	○ Python 및 Numpy, Pandas를 이용한 이미지 데이터의 가공 및 전처리 ○ 구글 클라우드 플랫폼에서 AI 환경구축 및 PyTorch를 이용한 딥러닝 코딩 ○ GAN을 이용한 이상치 탐지 알고리즘의 분석,설계 및 초매개변수 최적화 ○ 메타버스 플랫폼 활용 및 기술 동향 분석 등, 수행할 연구 내용은 협의 후 조정 가능함	컴퓨터공학, 정보통신, 전자공학, 전산학과 , 컴퓨터융합학과 등 관련 전공	1	대전 본원	X	이상윤	1336	
K2021-083	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	산업안전지능화연구실	모니터링-분석-의사결정 연계 지능형 상황관리 총괄 시스템 개발	○ 공공데이터 포털 안전정보 데이터 분석 ○ 안전정보 분석 정보 가시화	빅데이터, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	임선화	5430	
K2021-084	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	산업안전지능화연구실	0.5mm급 이하 초정밀 가시/비가시 정보 표출을 위한 다차원 시각화 디지털 트윈 프레임워크 기술 개발	○ FDS를 활용한 화재확산 시뮬레이션 ○ 화재확산 시뮬레이션 데이터 분석	소방방재학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	홍상기	1795	
K2021-085	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	산업안전지능화연구실	공간정보 기반 실감 재난관리 맞춤형 콘텐츠 제공 기술 개발	○ 머신러닝을 활용한 객체인식 용 소방시설 데이터 셋 구축 및 분석 ○ 소방시설 객체인식 알고리즘 적용 및 성능 분석	빅데이터, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	전지훈	1498	
K2021-086	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	산업안전지능화연구실	자율적으로 연결.제어.전화하는 초연결 지능화 기술 연구	○ 안드로이드 앱 (임베디드 연계 데이터 전송 기능 포함) 개발	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	정민기	5080	
K2021-087	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	산업안전지능화연구실	연기입자 스펙트럼 분석기반 지능형 화재 감지장비 개발	○ 화재감지장비 디자인 및 UI/UX 개발	디자인 등 관련 전공	1	대전 본원	X	박소영	3827	
K2021-088	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	재난안전지능화융합센터	디지털트윈 기반의 지하공동구 화재-재난 지원 통합플랫폼 기술개발	○ 오디오 데이터 태깅 ○ Python 을 이용한 데이터 전처리 및 딥러닝 모델 훈련	전자공학, 컴퓨터 공학등 관련 전공	1	대전 본원	X	이미숙	6148	
K2021-089	지능화융합연구소	국방-안전ICT연구단	재난안전지능화융합센터	5G기반 긴급재난문자 서비스 고도화 기술개발	○ 재난방송 기술 조사 ○ 재난문자 기술 표준 및 보고서 분석	전기·전자·정보통신·컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	오승희	5195	

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-090	ICT창의연구소	-	-	미안마IoT/AMI 기술혁신거점연구	○ SDN/cloud 개도국 통신서비스 기술보급 ○ 미안마 홍보콘텐츠 개발 및 채널 관리 ○ 미안마 온라인 참여형 교육 개발 및 관리	전공무관	1	대전 본원	X	안재영	3817	
K2021-091	ICT창의연구소	미래원천연구본부	-	고속열발산기술을이용해서전체비용을 63%절감하는250W메달할라이드램프를1대1대체하는100WLED가로등램프개발	○100W LED 램프 방열 및 박판 복합층 방열기술 연구	공학계열 등 관련 전공	1	대전 본원	X	문석환	6087	
K2021-092	ICT창의연구소	미래원천연구본부	-	직독식 수질복합센서 및 초분광영상 기반 시공간 복합 인공지능 녹조 예측 기술	○ 초음파 소자 매칭층 연구 ○ 초음파 소자 매칭층 제작 ○ 초음파 소자 성능 데이터 수집 및 분석	물리학, 재료공학, 기계공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	황건	5395	
K2021-093	ICT창의연구소	미래원천연구본부	테라헤르츠연구실	차세대 대인 보안검색 기술개발	○ 테라헤르츠 소자 어레이의 배열에 따른 테라헤르츠 영상 품질 시뮬레이션 및 소자 어레이의 배열 방법 최적화	전자공학, 컴퓨터공학, 전산학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	김무건	1292	
K2021-094	ICT창의연구소	미래원천연구본부	사이버브레인연구실	데이터맵 기반 지능형 빅데이터 탐색·활용 핵심기술개발	○ 데이터 수집 관리 모듈 및 API 개발 ○ 데이터 저장소 관리 모듈 및 API 개발 ○ 시스템 관리자 대시보드 개발 ○ API 테스트 코드 작성	전산학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	4	대전 본원, 인천 스타트업파크(충도)	X	원희선	1591	대전 본원 또는 인천스마트업파트(충도) 근무 예정, 부서-지원자 간 협의 후, 근무지 결정
K2021-095	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	나노신소재응용연구실	건물에너지효율 향상용 에너지하베스팅 기술을 적용한 초소형 센서 통합 모듈 원천기술 개발	○ 열전발전소자 제작 ○ 열전발전소자 특성 평가	기계, 물리, 화학, 재료 등 관련 전공	1	대전 본원	X	김정훈	5506	
K2021-096	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	나노신소재응용연구실	CMOS공정 기반 초소형 저전력 MEMS 호기센서 플랫폼 개발	○ MEMS 센서 제작 ○ MEMS 센서 특성 측정 및 분석	재료, 물리, 전자, 기계 등 관련 전공	1	대전 본원	X	문승언	5603	
K2021-097	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	나노신소재응용연구실	분산발전형 열전발전 소자 및 스택 설계 및 실증	○ 기능성 박막 제작 ○ 기능성 박막 특성 측정 및 분석	재료, 물리, 전자, 기계 등 관련 전공	1	대전 본원	X	문승언	5603	
K2021-098	ICT창의연구소	소재부품원천연구본부	나노전자원소자연구실	위변조방지 암호화용 메타표면 대면적 제조 플랫폼 기술 개발	○ 반도체 나노공정, 프린팅 인쇄 공정 및 측정 업무 보조	신소재, 전자, 기계, 화학, 재료, 금속, 물리, 화학 등 관련 전공	1	대전 본원	O	홍성훈	1149	
K2021-099	ICT창의연구소	실감소자원천연구본부	플렉시블전자소자연구실	공공업무·임무용 정보통신	○ 반도체, 디스플레이 Fab. 공정실습 ○ 반사형 디스플레이 관련 실험 (전기변색소자) ○ 전기화학 및 광학 측정 & 데이터 정리	물리, 화학, 전기, 전자, 재료공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	김태영	5267	
K2021-100	ICT창의연구소	양자기술연구단	양자광학연구실	근거리 저속 이동형 양자암호통신을 위한 편광기반 무선 양자키분배 송수신부 집적화 모듈 기술 개발	○ Labview, matlab 등을 이용한 장치 제어 및 데이터 처리, ○ 양자통신, 광통신 광학칩 측정 및 분석	전자공학, 물리학 컴퓨터 공학 등 관련 전공	2	대전 본원	X	윤천주	6297	
K2021-101	SDF융합연구단	-	지능형시스템연구실	측산질병 예방 및 통제관리를 위한 ICT 기반의 지능형 스마트 안전 측사 기술 개발	○ 스마트안전측사 구축을 위한 영상분석 기술 ○ IoT기반 스마트 안전측사 제어기술 ○ 스마트 안전측사 빅데이터 구축	전기/전자/컴퓨터/정보통신공학 분야 등 관련 전공	2	대전 본원	X	박대현	1713	입사시점에 활용부서가 타 직할부서로 변경 가능 (근무지는 대전 본원 동일)
K2021-102	SDF융합연구단	-	지능형시스템연구실	최적의 수산 양식 설계·운영을 위한 디지털 아쿠아 트윈 핵심 플랫폼 기술 개발	○ 스마트 양식 센서 데이터 수집, 관리, 분석 ○ 스마트 양식 테스트베드 현장 데이터 모니터링 및 환경 관리 ○ 스마트 양식 환경 분석용 데이터셋 구축	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	조성균	6461	입사시점에 활용부서가 타 직할부서로 변경 가능 (근무지는 대전 본원 동일)

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-103	SDF융합연구단	-	지능형시스템연구실	최적의 수산 양식 설계-운영을 위한 디지털 아쿠아 트윈 핵심 플랫폼 기술 개발	○ 국내외 스마트 양식 기술/서비스 동향 자료 조사/분석 ○ 양식 어종별 생물학적 특성 조사/분석 ○ 스마트 양식 환경 분석용 데이터셋 구축	전자공학, 수산양식학 등 관련 전공	1	대전 본원	X	조성균	6461	입사시점에 활용부서가 타 직할부서로 변경 가능 (근무지는 대전 본원 동일)
K2021-104	SDF융합연구단	-	지능형시스템연구실	밀폐공간내 감염병 위험도 감시를 위한 멀티모달 센싱 기반 감시지능 시스템 기술 개발	○ Python을 이용한 데이터 전처리 ○ CNN딥러닝 ○ 멀티모달 데이터 처리	정보통신, 컴퓨터사이언스 등 관련 전공	1	대전 본원	X	김유진	1224	입사시점에 활용부서가 타 직할부서로 변경 가능 (근무지는 대전 본원 동일)
K2021-105	DMC융합연구단	DMC융합연구단	국방전력/센서모듈연구실	국방 무기체계용 핵심 반도체 부품 자립화 플랫폼 개발	○ 전력반도체 패키징 공정	전공무관	1	대전 본원	X	배현철	6211	
K2021-106	대경권연구센터	대경권연구센터	지역산업IT융합연구실(스마트융합ICT 안동연구실)	안동지역중소기업ICT융합기술경쟁력강화사업	○ 데이터 수집을 위한 IoT 및 데이터 보안 기술 ○ Python 데이터 수집 및 데이터 처리/DB 쿼리 기술 ○ Python을 이용한 데이터 처리/AI 학습데이터 구축을 위한 필드 데이터 분석	전자공학, 컴퓨터공학, 생명과학 등 관련 전공	2	스마트융합ICT 안동연구실 (안동)	X	문애경	053-670-8051	
K2021-107	대경권연구센터	대경권연구센터	인공지능응용연구실	대경권 지역산업기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	○ 교통 객체 속성 관련 자료 수집 및 분석 ○ 학습용 데이터 전처리	컴퓨터 공학 등 관련 전공	1	대경권 연구센터 (대구)	X	김병근	053-670-8029	
K2021-108	대경권연구센터	대경권연구센터	인공지능응용연구실	대경권 지역산업기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	○ 지역 최적화용 교통 객체 데이터베이스 구축 ○ 경량 딥러닝 기반 객체 검출기 성능 테스트	전기, 전자, 컴퓨터 공학 등 관련 전공	1	대경권 연구센터 (대구)	X	최윤원	053-670-8072	
K2021-109	대경권연구센터	대경권연구센터	인공지능응용연구실	지역산업연계 인공지능 응용 기술 개발	○ Pytorch를 이용한 딥러닝 응용 기술 개발 보조 ○ 딥러닝 학습용 데이터 레이블링	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대경권 연구센터 (대구)	X	김광주	053-670-8039	
K2021-110	대경권연구센터	대경권연구센터	스마트이동체연구실	지능제어기반 스마트기계 및 로봇 기술 개발	○ 로봇 및 환경 접촉면 모델링 및 제어기술 개발 ○ Python/C++을 이용한 로봇자동화프로세스 구현 ○ 협동로봇을 이용한 작업 알고리즘 구현	전자공학, 컴퓨터공학, 기계공학, 로봇공학 등 관련 전공	2	대경권 연구센터 (대구)	X	강동엽	053-670-8054	
K2021-111	대경권연구센터	대경권연구센터	스마트이동체연구실	지능제어기반 스마트기계 및 로봇 기술 개발	○ Python/MATLAB을 이용한 데이터 전처리 ○ Pytorch를 활용한 딥러닝 알고리즘 학습 ○ GPU 보드 환경에서 알고리즘 구현을 위한 C/C++ 실습	전자공학, 컴퓨터공학, 기계공학 등 관련 전공	1	대경권 연구센터 (대구)	X	강동엽	053-670-8054	
K2021-112	대경권연구센터	대경권연구센터	스마트이동체연구실	지능제어기반 스마트기계 및 로봇 기술 개발	○ ROS를 이용한 이동로봇 실험 보조 ○ RGBD 추적기 인공지능 학습 데이터 생성 및 실습	전자공학, 컴퓨터공학, 로봇공학 등 관련 전공	2	대경권 연구센터 (대구)	X	오지용	053-670-8082	
K2021-113	대경권연구센터	대경권연구센터	의료IT융합연구실	지능형 의료.보건산업 실용화 기술 개발	○ Python을 이용한 생체신호 데이터 전처리 ○ 생체신호 데이터 분석 처리 지원 ○ AutoML을 이용한 딥러닝모델 파라미터 최적화 ○ 교차검증 등을 통한 딥러닝 모델 성능 평가	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대경권 연구센터 (대구)	X	김민성	053-670-8088	
K2021-114	대경권연구센터	대경권연구센터	의료IT융합연구실	지능형 의료.보건산업 실용화 기술 개발	○ 다중 센서 (RGB, Kinect 등) 활용 다중 사용자 동작 데이터 획득 및 가공 · Color, Depth, Skeleton 데이터 등 획득 · 다중 센서 데이터 동기화 및 잡음 제거 등 전처리	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대경권 연구센터 (대구)	X	이상범	053-670-8064	
K2021-115	대경권연구센터	대경권연구센터	스마트팜응용연구실	수출용 복방형 스마트팜 패키지 모델 개발	○ Python을 이용한 데이터 전처리 ○ 임베디드보드에서 데이터 송수신 및 분석 ○ 서버에서 데이터 저장 및 가시화	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대경권 연구센터 (대구)	X	김재영	053-670-8073	

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일할 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

지원코드	활용부서			연수 참여과제	실습목표 및 내용	관련 전공분야	활용 인원	근무 지역	유해화학 물질 취급 실험실 근무 여부	연수 책임자		비고
	소	본부	실							성명	전화번호 (근무지역이 '대전 본원'인 경우, 042-860-내선 번호)	
K2021-116	대경권연구센터	대경권연구센터	스마트팜응용연구실	스마트 온실용 지능형 농작업 로봇 개발	○ ROS기반 모바일 로봇 제어 ○ 3D Point cloud 데이터 처리	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	대경권 연구센터 (대구)	X	안수용	053-670-8033	
K2021-117	호남권연구센터	-	광ICT융합연구실	호남권 지역산업 기반 ICT융합기술 고도화 지원사업	○ ICT융합기술개발 연구 실험지원 ○ 광센서 및 광통신 시스템 시험지원 ○ 이미지 데이터 수집 및 분석 지원	전자공학, 정보통신공학, 광공학 등 관련 전공	1	호남권 연구센터 (광주)	X	강현서	062-970-6610	
K2021-118	호남권연구센터	-	엣지컴퓨팅응용서비스연구실	호남권 지역산업 기반 ICT융합기술 고도화 지원사업	○ Python을 이용한 AI 응용서비스 개발 보조 ○ 데이터분석 오픈소스 활용 교육	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1	호남권 연구센터 (광주)	X	김철원	062-970-6529	
K2021-119	호남권연구센터	-	에너지지능화연구실	호남권 지역산업 기반 ICT융합기술 고도화 지원사업	○ 사물인터넷 빅데이터 전처리 ○ 사물인터넷 빅데이터 머신러닝	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	2	호남권 연구센터 (광주)	X	김낙우	062-970-6717	
K2021-120	호남권연구센터	-	광패키징연구실	호남권 지역산업 기반 ICT융합기술 고도화 지원사업	○ 광부품 패키징 공정 ○ 측정 자동화 프로그래밍	전자공학, 정보통신공학, 광공학 등 관련 전공	1	호남권 연구센터 (광주)	O	문대용	062-970-6661	
K2021-121	호남권연구센터	-	인공지능융합연구실	호남권 지역산업 기반 ICT융합기술 고도화 지원사업	○ Python을 이용한 데이터 전처리 ○ AI응용기술 자료조사 및 정리 ○ 광부품 특성 및 신뢰성 시험 지원	전자공학, 정보통신공학, 광공학 등 관련 전공	1	호남권 연구센터 (광주)	X	유홍연	062-970-6672	
K2021-122	서울SW-SoC 융합R&BD센터	-	SoC기반연구실	HW지원 프라이버시 보장 암호데이터 고속처리 기술 개발	○ 개인정보보호 머신러닝(PPML) 및 가속 연구 - 동형암호기반 머신러닝 조사·분석 및 병렬·이종컴퓨팅 구현 실습 - 동형암호기반 머신러닝 단위연산 HW 설계 실습 ○ AI 가속기 및 SW 플랫폼 연구 - HW 가상화 기반 가속기 조사·분석 및 구현 실습 - AI 가속기 활용 SW 플랫폼 조사·분석 및 구현 실습	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	3	서울SW-SoC 융합R&BD센터 (경기도 성남)	X	박성천	031-739-7256	
K2021-123	서울SW-SoC 융합R&BD센터	-	스마트제조응용연구실	차세대 메모리를 위한 개방형 융합 메모리 솔루션 및 플랫폼 개발	○ Python을 이용한 인공지능 알고리즘 활용 실습 ○ 인공지능 하드웨어 아키텍처 시뮬레이션 개발 실습	컴퓨터공학, 전자공학 등 관련 전공	3	서울SW-SoC 융합R&BD센터 (경기도 성남)	X	김원종	031-739-7230	
K2021-124	서울SW-SoC 융합R&BD센터	-	스마트제조응용연구실	3차원공간의 생체객체인식 및 정합 알고리즘 개발	○ Python을 이용한 인공지능 알고리즘 활용 실습 ○ 객체 인식 (Pose Estimation)을 위한 인공지능 기술 활용 실습	컴퓨터공학, 전자공학 등 관련 전공	2	서울SW-SoC 융합R&BD센터 (경기도 성남)	X	김원종	031-739-7230	
K2021-125	중소기사업화본부	기술사업화부	글로벌협력실	국제기술협력지원센터사업	○ 국제교류협력사업 수행을 위한 영문 서한(E-MAIL) 구성, 작성 ○ 국제기술협력지원사업 수행 지원(행정업무 전반 지원 등) ○ 기타 국제협력활동, 행사 개최 및 성과보고서 작성 지원	국제경영/기술경영/경제학 등 경상계열, 법학/행정학 등 법정계열, 어문/어학/정치학 등 인문사회계열 등 관련 전공	1	대전 본원	X	노일수	1135	

[2021년 동계 연구연수생(청년인턴) 공개채용 모집분야(일반채용)]

[자격요건] 국내외 대학의 3학년 이상 재학생(휴학생, 22년 2월 졸업예정자, 졸업유예자 포함) 중 전문분야에 대한 연구수행 또는 지원이 가능한 자

[모집분야] 동일한 부서에서 2개 이상의 지원코드로 등록되어 있는 경우가 있으니 반드시 [실습목표 및 내용, 근무지역] 확인 후, 지원코드 선택(추후 변경불가)

[근무지 참고사항]

근무지역		주 소
대전	본원	대전광역시 유성구 가정로 218 (대전광역시 유성구 가정동 161번지)
대구	대경권연구센터	대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로10길 1 (용봉리 488-23번지) : 대구테크노폴리스 연구개발특구 내
광주	호남권연구센터	광주광역시 북구 첨단과기로 176번길 11 ETRI 호남권연구센터
성남 (판교)	서울SW-SoC 융합R&BD센터	경기도 성남시 분당구 대왕판교로 712-22 판교글로벌R&D센터 A동 2층~3층