

# 2023년 2차 정규직 및 실무직 공개채용 모집분야(3단계 정규직(무기계약직) 전환 포함)

## ○ 연구직(일반연구)

No.	종원번호	구분	직종	대분류	중분류	소분류	직무수행내용	근무지역	관련 전공	채용예정인원	비고
1	A2023-01	정규직	연구직(일반연구)	초지능	스스로 학습, 판단, 진화하는 복합인공지능기술연구	스스로 지식을 학습, 확장하는 자율성장형 복합인공지능(언어·시각) 연구	○ (시각지능) 컴퓨터 비전 기반 효율적인 딥러닝 학습 및 사전학습 모델 연구 ○ (로봇 에이전트) 언어 및 시각 처리 기반 에이전트간 로봇 시각지능 연구	본원 (대전광역시)	인공지능, 전자공학, 컴퓨터공학, 전산학, 산업공학 등 관련 전공	2명	
2	A2023-02	정규직	연구직(일반연구)	초지능	스스로 학습, 판단, 진화하는 복합인공지능기술연구	스스로 지식을 학습, 확장하는 자율성장형 복합인공지능(언어·시각) 연구	○ (음성지능) 음성인식, 자연어처리 등 음성지능 및 응용시스템 연구 ○ (복합모달) Audio-Visual 등 멀티모달 기반 음성인식 및 응용 연구 ○ (기계학습) 음성/언어/시각지능 분야 최소 레이블 기반의 준(비)지도학습, 전이학습, 메타학습 등 기계학습 알고리즘 및 응용 연구	본원 (대전광역시)	음성, 언어 및 영상처리 등 전자전기/정보통신/컴퓨터공학 등 관련 전공	2명	
3	A2023-03	정규직	연구직(일반연구)	초지능	스스로 학습, 판단, 진화하는 복합인공지능기술연구	스스로 지식을 학습, 확장하는 자율성장형 복합인공지능(언어·시각) 연구	○ (추론/머신러닝) 멀티모달(언어/시각) 상식/수학 추론 연구 ○ (대화처리) 멀티모달 추론 기반 대화 딥러닝 모델 연구	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학 등 관련 전공	1명	
4	A2023-04	정규직	연구직(일반연구)	초지능	스스로 학습, 판단, 진화하는 복합인공지능기술연구	스스로 지식을 학습, 확장하는 자율성장형 복합인공지능(언어·시각) 연구	○ (언어 및 시각 사전학습) 언어 및 시각 지능이 결합된 멀티모달 사전학습 모델 연구	본원 (대전광역시)	인공지능, 전자공학, 컴퓨터공학, 전산학, 산업공학 등 관련 전공	1명	
5	A2023-05	정규직	연구직(일반연구)	초지능	스스로 학습, 판단, 진화하는 복합인공지능기술연구	스스로 분석 방법을 결정하고 복합 정보를 적시에 처리하는 능동형 빅데이터 시스템 기술 연구	○ (데이터 허브) 복합인공지능 기술의 기반이 되는 능동형 빅데이터 허브 시스템 개발 ○ (데이터셋 큐레이션) 인공지능을 활용한 사용자 의도분석 기반 정확도가 높은 데이터셋 탐색엔진 개발	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학, 전자공학, 정보전자, 전산학 등 관련 전공	1명	
6	A2023-06	정규직	연구직(일반연구)	초지능	인간과 자율지능시스템의 상호작용이 가능한 자율지능공존기술 연구	혼재된 상황에서 다양한 객체의 의도와 상황을 스스로 인지하고 행동하는 자율이동체 지능화 기술 연구	○ (환경인식) 3차원 지도 작성 및 위치 인식, 3차원 객체 검출 및 추적 기술 개발 ○ (로봇주행) 혼잡한 상황에서의 로봇 자율 주행 기술 연구	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학, 전자공학, 기계공학, 로봇공학 등 관련 전공	1명	
7	A2023-07	정규직	연구직(일반연구)	초지능	인간과 자율지능시스템의 상호작용이 가능한 자율지능공존기술 연구	혼재된 상황에서 다양한 객체의 의도와 상황을 스스로 인지하고 행동하는 자율이동체 지능화 기술 연구	○ (비행제어/지상제어 시스템) 드론용 Flight Control Computer, Mission Computer 분석 응용 및 드론용 지상 제어 관제를 위한 SW 분석 및 개발 ○ (시스템/지능형 SW) DNA+드론을 위한 드론용 시스템 SW 플랫폼 기술 및 AI 기반 DNA+드론 비즈니스 모델 개발	본원 (대전광역시)	(비행제어/지상제어/드론통신) 기계항공공학, 통신, 제어계측공학, 우주항공 등 관련 전공 (시스템/지능형SW) 컴퓨터공학, 전산학, 전자, 인공지능 등 관련 전공	1명	
8	A2023-08	정규직	연구직(일반연구)	초지능	인간과 자율지능시스템의 상호작용이 가능한 자율지능공존기술 연구	혼재된 상황에서 다양한 객체의 의도와 상황을 스스로 인지하고 행동하는 자율이동체 지능화 기술 연구	○ (자율비행) 완전자율비행을 위한 주변 환경과 스스로의 상태를 인지하여 자율적인 판단으로 비행할 수 있도록 하는 SLAM 기술 연구 ○ (인공지능 자율비행) 자율비행의 핵심 기술인 pose estimation의 인공지능 신경망 대체 기술 연구 ○ (인공지능 객체탐지) 숲속과 같은 복잡환경에서 가림이 많은 객체 탐지 기술 연구	본원 (대전광역시)	기계항공, 항공우주, 전자전기공학, 컴퓨터공학, 전산 등 관련 전공	1명	
9	A2023-09	정규직	연구직(일반연구)	초지능	인간과 자율지능시스템의 상호작용이 가능한 자율지능공존기술 연구	인간의 신체-인지-감각 능력을 증강시켜 건강한 삶을 제공하기 위한 휴먼증강 기술 연구	○ (HCI) 디지털 시스템과 사람의 상호작용 개선 및 사용자 경험 증진을 위한 기술 연구 ○ (인공지능) 딥러닝 기술을 활용한 상황인지 기술 연구	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학, 정보통신공학, 산업공학, 산업디자인, 전자공학 등 관련 전공	1명	
10	A2023-10	정규직	연구직(일반연구)	초지능	인간과 자율지능시스템의 상호작용이 가능한 자율지능공존기술 연구	인간의 신체-인지-감각 능력을 증강시켜 건강한 삶을 제공하기 위한 휴먼증강 기술 연구	○ (유연인장 하이브리드 센서 플랫폼) 대면적 유연인장 센서 기반 플랫폼 및 다중센서 집적 설계/공정/평가 연구 ○ (다중센싱 신호처리 및 지능형 AI 알고리즘) 다중센싱 신호처리 회로 기술 및 인공지능 알고리즘 기반 의도 인지, 판단, 피드백 제어 기술 연구	본원 (대전광역시)	전자공학, 반도체/나노공학, 기계공학, 신소재공학, 물리학 등 관련 전공	1명	

No.	승원번호	구분	직종	대분류	중분류	소분류	직무수행내용	근무지역	관련 전공	채용예정인원	비고
11	A2023-11	정규직	연구직(일반연구)	초성능	인공지능 처리성능 한계를 극복하는 고성능컴퓨팅기술 연구	지능정보 데이터 고속처리를 위한 메모리 중심 컴퓨팅 기술 연구	○ (슈퍼컴퓨터) 초병렬 프로세서 기반 고집적 컴퓨팅 노드 및 시스템 연구 - 고성능 시스템반도체(SoC) 구조 설계 및 개발 - 고속연산 하드웨어 레이어 (HAL) 인터페이스 및 최적화 알고리즘 개발	본원 (대전광역시)	반도체 설계, 컴퓨터아키텍처, 전자 전공 등 관련 전공	1명	
12	A2023-12	정규직	연구직(일반연구)	초성능	인공지능 처리성능 한계를 극복하는 고성능컴퓨팅기술 연구	지능정보 데이터 고속처리를 위한 메모리 중심 컴퓨팅 기술 연구	○ (고성능 AI컴퓨팅) 거대 AI모델 학습용 컴퓨팅 시스템의 고성능화, 고효율화를 위한 컴퓨팅 HW, 운영체제, 시스템SW, 미들웨어, 라이브러리, AI 모델 최적화 연구	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학 전공 등 관련 전공	1명	
13	A2023-13	정규직	연구직(일반연구)	초성능	인공지능 처리성능 한계를 극복하는 고성능컴퓨팅기술 연구	지능정보 데이터 고속처리를 위한 메모리 중심 컴퓨팅 기술 연구	○ (AI 연산 가속 컴퓨팅 구조 연구개발) - 차세대 비휘발성 메모리 기반 아날로그-디지털 AI 연산 가속기 장치 구조 - AI 연산 가속기 연산장치 간 고대역폭-저지연 연결망 ○ (AI 연산 가속 시스템SW 연구개발) - 아날로그-디지털 PIM 가속기에서의 거대 AI 모델 추론-학습 성능 최적화 - 아날로그 PIM 계산정확도 보장 메모리 관리 ※ PIM: Processing In Memory	본원 (대전광역시)	전산학, 컴퓨터과학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1명	
14	A2023-14	정규직	연구직(일반연구)	초성능	인공지능 처리성능 한계를 극복하는 고성능컴퓨팅기술 연구	자원제약 환경에서 높은 복잡도를 가진 인공지능 연산의 성능 문제를 해결하는 임베디드 지능화 컴퓨팅 기술 연구	○ (대규모 시뮬레이션) 자율소프트슈트 운동지능의 데이터 부족 문제 극복 위한 대규모 인체동역학 시뮬레이션 및 고성능컴퓨팅 기술 연구 ○ (데이터 기반 시뮬레이션) 다양한 사용자를 위한 데이터 기반 시뮬레이션 및 시뮬레이션 모델 신뢰성 향상 연구	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학, 제어계측공학, 기계로봇공학, 산업공학, 정보통신공학 등 관련 전공	1명	
15	A2023-15	정규직	연구직(일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술	초병렬 나노코어구조 초고속 저전력 인공지능 뉴로모픽 프로세서 개발	○ (반도체, 컴퓨터 아키텍처, 시스템 SW) 인공지능 프로세서 반도체 설계 연구, 또는 인공지능경망 최적화 컴파일러 등 시스템 SW 연구 등 인공지능 컴퓨팅을 위한 반도체, 컴퓨터 아키텍처, SW 등 개발	본원 (대전광역시)	전자공학, 반도체, 전산학 등 관련 전공	2명	
16	A2023-16	정규직	연구직(일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술	초병렬 나노코어구조 초고속 저전력 인공지능 뉴로모픽 프로세서 개발	○ (코드 생성 인공지능 및 프로그램 합성) 자연어에서 프로그램 코드 생성을 위한 거대 인공지능경망, 프로그램 합성, 소프트웨어 공학 등의 기술 응용 연구 ○ (코드 생성 인공지능을 위한 컴퓨팅 SW) 코드 생성 모델 등 거대 모델 지원 시스템 SW 기술	본원 (대전광역시)	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1명	
17	A2023-17	정규직	연구직(일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술	초병렬 나노코어구조 초고속 저전력 인공지능 뉴로모픽 프로세서 개발	○ (뉴로모픽 프로세서 설계) 스파이크 기반으로 동작하는 인간 뇌의 뉴런과 시냅스 동작을 모사한 차세대 인공지능 프로세서 설계 - 뉴로모픽 프로세서 및 아날로그-디지털 혼성 회로 프로세서 및 인터커넥션 개발 - SNN 기반 온-오프라인 학습 알고리즘 및 어플리케이션 개발 ○ (지능형 레이더 설계) 인명탐지용 지능형 레이더 신호처리 및 RF/Analog 칩 설계 - 레이더 신호처리 (FMCW, CW, IRUWB, Waveform 등), 코히런트 파라미터 도출 및 합성 기술, 분산레이더 요소 기술 개발 등 - 레이더 탑재용 RF/Analog 반도체를 위한 송수신부, FMCW/IR-UWB/Coded Orthogonal Waveform 생성부, 제어 인터페이스, 접합 및 위상배열 빔포밍 테스트 기술 개발 등	본원 (대전광역시)	전자공학, 전파공학 등 관련 전공	1명	
18	A2023-18	정규직	연구직(일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술	초병렬 나노코어구조 초고속 저전력 인공지능 뉴로모픽 프로세서 개발	○ (차세대 반도체) 차세대 실리콘 CMOS 공정 및 소자 연구 ○ (뉴로모픽 AI 반도체) SNN 등 차세대 뉴로모픽 AI 반도체 소자 및 회로 연구 ○ (PIM) 초병렬 process in memory 반도체 소자 및 회로 연구	본원 (대전광역시)	전기/전자공학, 금속/재료공학, 반도체 공학, 물리학 등 반도체 관련 전공	1명	
19	A2023-19	정규직	연구직(일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술	큐비트 확장 및 고신뢰 연산을 지원하는 양자컴퓨팅 기술 연구	○ (양자컴퓨팅 큐비트 플랫폼) 양자 큐비트 설계, 제작, 성능평가 연구 ○ (양자컴퓨팅 시스템) 시스템 구현 HW 설계, 제작, 성능평가 연구	본원 (대전광역시)	물리학, 전자공학, 컴퓨터공학, 재료공학, 기계공학, 반도체공학 등 관련 전공	1명	
20	A2023-20	정규직	연구직(일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술	큐비트 확장 및 고신뢰 연산을 지원하는 양자컴퓨팅 기술 연구	○ (양자정보과학) 벨부등식 및 비국소성, 양자자원이론, 양자이득 연구 ○ (양자컴퓨팅) 양자시뮬레이션, 양자알고리즘, 결함허용 양자컴퓨팅 연구	본원 (대전광역시)	물리학, 화학, 수학, 전자공학, 컴퓨터공학 등 양자정보 및 양자컴퓨팅 관련 전공	1명	

No.	승원번호	구분	직종	대분류	중분류	소분류	직무수행내용	근무지역	관련 전공	채용예정인원	비고
21	A2023-21	정규직	연구직(일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	성능-공간-지연 한계 극복을 위한 6G 이동통신 기술 연구	○ (원천기술연구) 6G 기반 저궤도 위성 통신 기술 연구 ○ (표준화) 3GPP에서의 셀룰러 기반 저궤도 위성 표준화 ○ (시뮬레이터 개발) 6G 기반 저궤도 위성 통신 기술 검증용 시뮬레이터 개발	본원 (대전광역시)	전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1명	
22	A2023-22	정규직	연구직(일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	성능-공간-지연 한계 극복을 위한 6G 이동통신 기술 연구	○ (반도체소자) 초고속/초고주파 화합물반도체 소자 설계 및 공정 기술 연구 ○ (반도체소자) WBG 전력반도체 소자 설계 및 제조공정 기술 연구 ○ (공정개발) 반도체 공정 장비 운영 및 공정 레시피 개발	본원 (대전광역시)	전자공학, 재료공학, 물리학 등 관련 전공	1명	
23	A2023-23	정규직	연구직(일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	속도·에너지·집적도 한계 극복을 위한 광통신 원천기술 연구	○ (광통신) 초고속 광통신을 위한 광전송 및 광송수신 기술 연구개발	본원 (대전광역시)	전자공학, 물리학, 전파공학 등 관련 전공	1명	
24	A2023-24	정규직	연구직(일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	속도·에너지·집적도 한계 극복을 위한 광통신 원천기술 연구	○ (광집적 소자) 반도체 광원/광검출기 소자 및 실리콘 포토닉스 설계 ○ (반도체 공정) 화합물반도체 칩 공정 기술 ○ (광소자 분석) 초고속 광통신용 광소자 측정/분석	본원 (대전광역시)	물리학, 전자공학 등 관련 전공	1명	
25	A2023-25	정규직	연구직(일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구	○ 정지궤도/저궤도 위성통신 시스템 및 탑재체 기술 연구 ○ 위성통신 안테나기술 연구 ○ 지능형 디지털 신호처리 중계기 기술 연구 ○ 위성간 통신 기술 등 6G 위성통신 탑재체 기술 연구 ○ 위성통신 탑재체 및 지상단말 핵심 부품 기술 연구	본원 (대전광역시)	전자공학, 통신공학, 전파공학 등 관련 전공	1명	
26	A2023-26	정규직	연구직(일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구	○ (데이터 분석) 기계학습 및 시뮬레이션 기반 스펙트럼 데이터 분석 기술 연구 ○ (시뮬레이터 개발) 5G 주파수 이용률 예측을 위한 시뮬레이터 개발 ○ (주파수 공유) 기계학습 기반 공공주파수와 5G 주파수 공유기술 및 미약 스펙트럼 수신 기술 개발	본원 (대전광역시)	전자공학, 전파공학 등 관련 전공	1명	
27	A2023-27	정규직	연구직(일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구	○ (위성통신) 저궤도 위성통신 모뎀/프로토콜 개발	본원 (대전광역시)	전자공학, 정보통신공학 등 관련 전공	1명	
28	A2023-28	정규직	연구직(일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구	○ (이동통신) 세대별 이동통신 네트워크 진화 기술연구 ○ (통계/기계학습) 이동통신 실환경 측정 데이터분석 및 예측 기술연구 ○ (소프트웨어 개발) 이동통신 주파수 자원의 이용현황 분석 소프트웨어 개발	본원 (대전광역시)	전자통신 공학, 컴퓨터 공학, 통계학 등 관련 전공	1명	
29	A2023-29	정규직	연구직(일반연구)	초연결	자율적으로 연결, 제어, 진화하는 초연결 지능화 기술 연구	인간의 개입을 최소화하는 자율형 분산협업지능IoT 기술 연구	○ (자율협업) 다수의 에이전트가 자율적으로 협업하여 임무를 수행하는 AI 모델을 개발하고, 개발된 모델을 IoT 디바이스에 탑재하여 실 세계 문제를 해결하는 AI 모델 학습 알고리즘 연구 ○ (연합학습) 다양한 환경에서 발생하는 데이터에 대한 연합학습을 통해 일반화된 AI 모델을 만들어, 동적/비결정적인 IoT 환경에 유연하게 적용할 수 있는 AI 모델 학습 알고리즘 및 프레임워크 연구	본원 (대전광역시)	인공지능, 산업공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1명	
30	A2023-30	정규직	연구직(일반연구)	초연결	자율적으로 연결, 제어, 진화하는 초연결 지능화 기술 연구	지능서비스 개방형 생태계 활성화를 위한 초분산 자율 네트워크 기술 연구	○ (자율네트워킹) AI/ML 기반 네트워크 지능화 및 자동화를 통한 자율네트워킹 기술 연구 ○ (분산지능네트워킹) 네트워크-컴퓨팅 융합 분산 AI 응용 최적화 네트워킹 기술 연구	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학, 정보통신공학, 컴퓨터과학과 등 관련 전공	1명	

No.	총원번호	구분	직종	대분류	중분류	소분류	직무수행내용	근무지역	관련 전공	채용예정인원	비고
31	A2023-31	정규직	연구직(일반연구)	초실감	가상과 현실의 경계를 허무는 초실감 입체공간기술 연구	공간 미디어 실현을 위한 초실감 공간 생성 및 체험 극대화 기술 연구	○ (공간영상 재현 디바이스 및 디스플레이 개발) 공간영상 재현을 위한 광학모듈 및 디스플레이 설계/제작, 디바이스 집적 기술 개발 및 평가 ○ (공간영상 재현 디바이스 기술 개발) 고해상도 픽셀 구동 백플레인, 고해상도 프론트플레인 또는 집적 기술 연구	본원 (대전광역시)	전자공학, 광학(입체영상, 광메타), 디스플레이, 반도체 등 관련 전공	1명	
32	A2023-32	정규직	연구직(일반연구)	초실감	가상과 현실의 경계를 허무는 초실감 입체공간기술 연구	압축율과 전송효율 한계극복을 위한 초대용량 미디어 부호화 및 전송 기술 연구	○ (초실감 미디어) 가상과 현실의 경계를 허무는 초실감 미디어 전송기술 연구 및 국제 표준화 - (AI 기반 신호처리) 인공지능 기반 디지털 신호처리 기술 및 알고리즘 개발 - (방송/통신 송수신 기술) 차세대 방송/통신 융합시스템 물리계층 알고리즘 개발	본원 (대전광역시)	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1명	
33	A2023-33	정규직	연구직(일반연구)	초실감	오감·감성 체험이 가능한 초실감 상호작용 기술연구	현장감을 극대화하는 초실감 콘텐츠 다수사용자-공간 실시간 상호작용 기술 연구	○ (디스플레이) 반사형 유연 디스플레이 소자 제작 및 제어 기술 연구 ○ (반사형디스플레이) 전기 화학적 소재 및 소자 공정/분석 연구 ○ (위장/스텔스) 광대역 지능형(AI) 위장/ 스텔스 소자 기술 개발	본원 (대전광역시)	물리, 화학, 재료공학, 금속공학, 전기, 전자, 기계공학, 컴퓨터, 전산공학, 반도체, 디스플레이공학 등 관련 전공	1명	
34	A2023-34	정규직	연구직(일반연구)	초실감	오감·감성 체험이 가능한 초실감 상호작용 기술연구	사용자의 오감·감성에 반응하고 안정성이 보장되는 체험을 제공하는 콘텐츠 상호작용 기술 연구	○ (초실감 상호작용) 가상과 현실의 경계를 허무는 초실감 서비스 실현을 위한 오감·감성 상호작용 기술 연구	본원 (대전광역시)	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1명	

No.	승원번호	구분	직종	대분류	중분류	소분류	직무수행내용	근무지역	관련 전공	채용예정인원	비고
35	A2023-35	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국가 경제·사회시스템의 지능화 혁신을 실현하기 위한 정책 개발 및 미래핵심기술의 선제적 표준화	○ (인공지능 융합기술) 인공지능 핵심 기술(딥러닝, 초거대 AI 시스템, 데이터 등) 기반 타 기술과의 융합 기술 (AI+네트워크, AI+IoT, AI+Cloud 등) 및 인공지능 응용 기술 등에 대한 연구 ○ (국제표준화) 인공지능 융합기술 분야 국제 표준 그룹(ITU-T, ISO/IEC JTC 1, W3C, 3GPP 등) 대응 및 표준 개발	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학, 전산학 전공 등 인공지능 관련 전공	1명	
36	A2023-36	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국가 경제·사회시스템의 지능화 혁신을 실현하기 위한 정책 개발 및 미래핵심기술의 선제적 표준화	○ 국가 지능화전략 수립을 위한 지능화 기술 및 시장 분석 ○ 기술의 사회 영향력을 고려한 국가지능화 전략 및 정책 수립 ○ 투자 방향 및 투자우선순위 설정을 위한 미래 유망기술 발굴 및 대형 신규 R&D 테마 발굴	본원 (대전광역시)	경제학, 경영학, 산업공학, 통계학, 기술경영, 기술정책 등 관련 전공	1명	
37	A2023-37	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ (에너지 빅데이터) 에너지 데이터 유통을 위한 에너지 지식 융합 데이터 저장소 개발 ○ (피드백 기반 서비스) 실증 피드백을 통한 수용가 효과 분석 및 최적 에너지 서비스 기술 연구 ○ (에너지 효율화/데이터 분석) 에너지 빅데이터 기반 에너지 사용 패턴 분석을 통한 에너지/비용 최적화 서비스 개발	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 전기/전자 공학, 에너지 공학, 정보통신공학 등 관련 전공	1명	
38	A2023-38	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ (데이터분석) 재난/사고/위험 관리를 위하여 생성된 멀티모달 데이터를 분석하여 의미를 도출하는 기법 연구 ○ (위험예측) 재난/사고/위험 환경에서 획득한 멀티모달 데이터를 분석하여 목표 객체와 위험을 감지하는 기법 연구	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학, 정보통신, SW공학 등 관련 전공	1명	
39	A2023-39	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ (시뮬레이션 및 데이터 분석) 가상환경에서 제조 현장 데이터를 활용한 데이터 기반 고속/고정밀 시뮬레이션 기술 연구 ○ (인공지능 기반 공정 및 설비 최적화) 가상 환경에서의 고속/고정밀 시뮬레이션 기술을 활용한 제조 자원 (공정, 설비, 작업자, 라인 등) 최적화 기술 연구	본원 (대전광역시)	컴퓨터공학, 산업공학, 전자공학, 전산학 등 관련 전공	1명	
40	A2023-40	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ (모빌리티 정보) 컴퓨터비전/인공지능 기반 모빌리티 정보 인식/판단 기술 개발 ○ (모빌리티 안전) 컴퓨터비전/인공지능 기반 모빌리티 탑승자 상태 인식/판단 기술 개발	대경권연구센터 (대구광역시)	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	1명	
41	A2023-41	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ (멀티모달 AI) 멀티모달 AI 알고리즘 및 지능화 솔루션 연구 ○ (메타버스) 복합정보 기반 메타버스 상호작용 및 실가상공간 정보 동기화 기술	호남권연구센터 (광주광역시)	컴퓨터공학, 전기공학, 전자공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학 전공 등 관련 전공	1명	
42	A2023-42	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ (동형암호 실용화 기술) ML 및 통계 연산을 동형암호 적용 연산 알고리즘 개발 및 자동 변환 컴파일러 및 응용 SW 기술 연구 ○ (동형암호 특화 SoC용 SDK 기술) 전용 고속 연산 HW B-E(GPU/FPGA/ASIC) 특화 알고리즘 및 라이브러리 개발과 SDK 기술 연구	수도권연구센터 (경기도 판교)	전기, 전자, 컴퓨터, 소프트웨어, 정보보호 전공 등 관련 전공	1명	수도권연구센터는 병역미지정업체로, 병역의무 대상자(남성)는 군필자 또는 면제자만 지원 가능
43	A2023-43	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	잠재적 사이버 위협을 원천 차단하는 지능형 사이버 보안 및 신뢰 인프라 기술 연구	정교화·자동화 해킹을 원천 차단하는 지능형 정보보호 핵심 기술 개발	○ (무인이동체 보안기술 개발) 드론/UAS 및 UAM 통합보안 솔루션 개발 ○ (암호키 보호 기술 연구) 보안프로토콜 암호 연산 시 암호키 관리 및 보호기술 연구 ○ (KCMVP 및 PQC 암호구현) KCMVP 암호 알고리즘과 PQC 암호 알고리즘의 SW 및 HW 구현	본원 (대전광역시)	정보보호, 전산학, 컴퓨터공학, 전자공학, 수학 등 관련 전공	1명	
44	A2023-44	정규직	연구직(일반연구)	국가 지능화	잠재적 사이버 위협을 원천 차단하는 지능형 사이버 보안 및 신뢰 인프라 기술 연구	개인의 자율적 데이터 사용권을 보장하는 블록체인가산 분산 신뢰 데이터 공유 기술 연구	○ 암호공학 기반 프로토콜, 분산 합의, 분산 시스템 등 블록체인 관련 기술 연구 ○ 분산 네트워크 (P2P 네트워크 등) 성능 및 보안 기술 연구 ○ 블록체인 적용 분야 (메타버스, 인공지능 등) 성능 개선, 보안 및 프라이버시 향상 연구	본원 (대전광역시)	전산학, 컴퓨터공학, 전자공학 등 관련 전공	1명	

## ○ 기술직

No.	층원번호	구분	직종	대분류	중분류	소분류	직무수행내용	근무지역	채용예정인원	비고
1	D2023-01	정규직	기술직	정보통신	정보기술	정보보호	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보보호 시스템 구축 및 운영·관리</li> <li>- 정보보호 시스템 구축 및 고도화 계획 수립</li> <li>- 연구원 정보유출 방지체계 구축·운영 및 고도화</li> <li>- 정보보호시스템 지속적인 모니터링, 보안관제 대응 및 후속 조치</li> <li>- 클라우드 보안 관리 및 로그 분석을 통한 대책 수립</li> <li>- 랜섬웨어 등 최신 사이버 위협 분석 및 대응 방안 수립</li> <li>○ 보안사고 및 위협 분석·대응</li> <li>- 침해사고 및 보안 위협 방지를 위한 기술적 조치</li> <li>- 침해사고 피해확산 방지를 위한 위협정보 탐지 및 분석</li> <li>- 침해사고 발생 시 원인 분석, 신속 대응 및 재발 방지 대책 수립</li> <li>- 신규 보안취약점에 대한 대응 방법 파악 및 후속조치 수행</li> </ul>	본원 (대전광역시)	1명	
2	D2023-02	정규직	기술직	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국가 경제·사회시스템의 지능화 혁신을 실현하기 위한 정책 개발 및 미래핵심기술의 선제적 표준화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (조사분석) 사업화 대상 연구성과 발굴 및 활용가능 시장 조사·분석</li> <li>○ (사업화기획) 연구성과 포트폴리오 구축 및 목표고객군 발굴 등 대형 기술사업화 기획</li> <li>○ (성과확산) 국내·외 기술마케팅 수행 및 개방형 협력체계 구축·운영</li> </ul>	본원 (대전광역시)	1명	

○ 행정직

No.	층원번호	구분	직종	대분류	중분류	소분류	직무수행내용	근무지역	채용예정인원	비고
1	E2023-01	정규직	행정직(경영관리)	경영관리	경영.회계.사무	기획사무 총무.인사	<p><b>[인재개발관리]</b> 조직의 경영목표 달성을 위해 노무관리, HR기획, 인사관리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (인력기획) 조직의 목표달성을 위해 HR기획, 인력운영 방안 계획 수립.시행</li> <li>○ (인적자원관리) 조직 내 인적자원을 효율적으로 활용하기 위해 인사이동, 평가, 승진, 건강, 이직관리, 채용인력에 대한 보상(임금) 등의 계획 수립.수행</li> <li>○ (인적자원개발) 인적자원을 효율적으로 육성하기 위해 역량모델링, 교육과정 개발, 운영, 평가 계획 수립.시행</li> <li>○ (노무관리) 연구원 노무 관련 법률 검토, 노사관련 소송 대응 및 지원</li> </ul> <p><b>[경영관리]</b> 조직의 비전과 경영목표 달성을 위해 중장기 발전전략 수립.시행, 제도 개선을 통해 긍정적 조직문화 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (제도기획) 조직 프로세스 선진화를 위해 경영전반에 걸친 제도, 제 규정 정비, 대외 유관기관 업무 대응</li> <li>○ (경영기획) 조직의 비전, 경영목표, 경영평가, 경영성과를 효과적으로 달성하기 위해 중장기 발전전략 수립.시행, 경영현안 관리</li> <li>○ (CS관리) 조직문화.가치 정립, CS전략 추진, 조직 내 청렴문화 확산</li> <li>○ (성과홍보) 연구원 홍보계획 수립.홍보</li> <li>○ (대외협력) 기관장의 대내.외 업무수행 지원</li> </ul>	본원 (대전광역시)	2명	
2	E2023-02	정규직	행정직(일반행정)	일반행정	경영.회계.사무	총무.인사 재무.회계 생산.품질관리	<p><b>[운영관리]</b> 연구원의 일반운영 업무, 안전.보안 업무, 시설유지관리, 건설업무 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (운영지원) 연구원 문서/인장 운영.관리, 청사/공용차량 운영.관리, 일반/문화 행사, 경조사/식당/기숙사/동호회 등 복지시설 운영업무 수행</li> <li>○ (안전보안) 연구원 안전 및 일반보안, 비상계획, 예비군 및 민방위 업무 계획.운영</li> <li>○ (정보보안) 연구원 정보보안업무 계획 및 운영</li> <li>○ (시설관리/건설기획) 연구원 기반시설 운용.유지보수.개선.건설업무 계획 및 운영</li> </ul> <p><b>[재무관리]</b> 조직의 경영목표 달성을 위해 필요한 예산 기획, 소요자금 조달, 운용을 위한 계획.조정.통제 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (회계관리) 조직 활동에 따른 회계정보를 기준에 따라 조정, 통제, 결산업무 수행</li> <li>○ (구매관리) 경영전략 및 연구사업 계획에 따라 물품별 수급 계획 수립, 구매계약(내자,외자,자체,조달).유지보수 수행</li> <li>○ (자산관리) 조직의 효율적인 자산 운영을 위해 자산의 등록, 활용, 운영, 관리, 처분</li> </ul>	본원 (대전광역시)	2명	
3	E2023-03	정규직	행정직(R&D관리)	R&D관리	사업관리	사업관리	<p><b>[연구사업관리]</b> 조직의 경영목표 달성을 위해 R&amp;D 전략 수립, 사업 기획 및 관리, 성과확산</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (사업기획) 연구원의 전반적인 R&amp;D 전략, 연구사업 발굴.수주계획 수립, 안정예산 확보, 사업기획 총괄, 정부기관 협력업무 및 회의체 운영 수행</li> <li>○ (사업조정) 연구개발 수행을 위한 각종 사업관리(평가) 관련 제도와 정책 발굴 및 제시, 사업 수행 관리를 지원하기 위해 대외 제도 총괄부서와 협력하여 업무 수행</li> <li>○ (성과전략) 연구성과 질적수준을 관적으로 측정하기 위해 성과목표를 설정, 성과조사 및 수집, 성과분석, 성과향상 전략 수립, 연구성과 활용추적 및 공유, 대외기관 협력 업무 수행</li> </ul> <p><b>[연구성과관리]</b> 연구개발 성과에 대하여 권리확보, 분석, 관리, 기술이전, 사업화지원 업무를 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기술사업화지원) 기술사업화 전략을 수립하고 중소기업의 기술사업화를 지원</li> <li>○ (기술창업지원) 대상기술, 창업자(기업) 등을 선정하여 기업 설립을 지원 및 정착을 위한 관리 및 지원 수행</li> <li>○ (기술이전) 기술 가치 평가, 기술마케팅.기술이전 협상, 계약, 사후관리 수행</li> <li>○ (지식재산관리) 연구성과의 활용가능성 및 보유 필요성이 있는 기술 권리화를 목적으로 지식재산권분석/출원/등록/유지/포기 관리</li> </ul>	본원 (대전광역시)	1명	
4	E2023-04	정규직	행정직(경영관리, 취업지원(보훈)대상자 제한경쟁)	경영관리	경영.회계.사무	기획사무 총무.인사	<p><b>[인재개발관리]</b> 조직의 경영목표 달성을 위해 노무관리, HR기획, 인사관리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (인력기획) 조직의 목표달성을 위해 HR기획, 인력운영 방안 계획 수립.시행</li> <li>○ (인적자원관리) 조직 내 인적자원을 효율적으로 활용하기 위해 인사이동, 평가, 승진, 건강, 이직관리, 채용인력에 대한 보상(임금) 등의 계획 수립.수행</li> <li>○ (인적자원개발) 인적자원을 효율적으로 육성하기 위해 역량모델링, 교육과정 개발, 운영, 평가 계획 수립.시행</li> <li>○ (노무관리) 연구원 노무 관련 법률 검토, 노사관련 소송 대응 및 지원</li> </ul> <p><b>[경영관리]</b> 조직의 비전과 경영목표 달성을 위해 중장기 발전전략 수립.시행, 제도 개선을 통해 긍정적 조직문화 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (제도기획) 조직 프로세스 선진화를 위해 경영전반에 걸친 제도, 제 규정 정비, 대외 유관기관 업무 대응</li> <li>○ (경영기획) 조직의 비전, 경영목표, 경영평가, 경영성과를 효과적으로 달성하기 위해 중장기 발전전략 수립.시행, 경영현안 관리</li> <li>○ (CS관리) 조직문화.가치 정립, CS전략 추진, 조직 내 청렴문화 확산</li> <li>○ (성과홍보) 연구원 홍보계획 수립.홍보</li> <li>○ (대외협력) 기관장의 대내.외 업무수행 지원</li> </ul>	본원 (대전광역시)	1명	취업지원(보훈)대상자 제한경쟁

## ○ 실무직(기술실무원)

No.	충원번호	구분	직종	대분류	중분류	소분류	직무수행내용	근무지역	채용예정인원	비고
1	F2023-01	무기계약직	실무직(기술실무원)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제 4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	○ (소자제작) 전자소자 또는 진공소자 제작 공정 수행, 지원(아래 세부항목 중 하나 이상 수행) - 반도체 소자 제작 관련 공정 수행 또는 지원 - CNT 기반 나노전자원 및 디지털 엑스선원 제작 공정 수행 또는 지원 ○ (소자평가) 전자소자 또는 진공소자 특성 평가 수행, 지원(아래 세부항목 중 하나 이상 수행) - 반도체 소자 관련 구동 특성 평가 수행 또는 지원 - 엑스선원 에이징 및 특성 평가 수행 또는 지원 - 엑스선 영상 획득 및 성능 평가 수행 또는 지원	본원 (대전광역시)	1명	정규직 (무기계약직) 전환 정원

※ 정규직(무기계약직) 전환 정원 직무도 다른 직무와 동일하게 지원요건에 부합하는 모든 응시자 지원 가능

## ○ 실무직(행정실무원)

No.	충원번호	구분	직종	대분류	중분류	소분류	직무수행내용	근무지역	채용예정인원	비고
1	G2023-01	무기계약직	실무직(행정실무원)	연구행정지원	경영·회계·사무	총무·인사 재무·회계 생산·품질관리	○ (연구행정 밀착지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구책임자가 수행하는 '연구행정' 업무의 밀착지원 - 연구책임자의 제반 '연구행정' 업무의 지원 - 연구수행과 관련된 시스템 key-in, 구매/회계처리 등 실무지원 - 연구책임자와 일반행정 사이의 프로세스를 원활하게 진행될 수 있도록 지원 ○ (연구지원실 지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구지원실이 수행하는 '연구행정' 업무의 지원 - 연구소 공통업무 보조(문서관리, 구매·자산관리, 출장관리 등) - 연구지원실 업무 보조(행사지원, 회계·구매·자산관리지원, 예산통제 등) ○ (행정부서 지원 업무) 연구원 행정업무 수행과 관련한 '일반행정' 업무의 지원 - 행정 부서별 고유 업무 지원(각종 데이터 및 시스템 관리, 자료 및 문서 정리, 행사지원 등) - 실 부대 업무 등	본원 (대전광역시)	2명	
2	G2023-02	무기계약직	실무직(행정실무원)	연구행정지원	경영·회계·사무	총무·인사 재무·회계 생산·품질관리	○ (연구행정 밀착지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구책임자가 수행하는 '연구행정' 업무의 밀착지원 - 연구책임자의 제반 '연구행정' 업무의 지원 - 연구수행과 관련된 시스템 key-in, 구매/회계처리 등 실무지원 - 연구책임자와 일반행정 사이의 프로세스를 원활하게 진행될 수 있도록 지원 ○ (연구지원실 지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구지원실이 수행하는 '연구행정' 업무의 지원 - 연구소 공통업무 보조(문서관리, 구매·자산관리, 출장관리 등) - 연구지원실 업무 보조(행사지원, 회계·구매·자산관리지원, 예산통제 등) ○ (행정부서 지원 업무) 연구원 행정업무 수행과 관련한 '일반행정' 업무의 지원 - 행정 부서별 고유 업무 지원(각종 데이터 및 시스템 관리, 자료 및 문서 정리, 행사지원 등) - 실 부대 업무 등	수도권연구센터 (경기도 판교)	1명	
3	G2023-03	무기계약직	실무직(행정실무원, 취업지원(보훈)대상자 제한경쟁)	연구행정지원	경영·회계·사무	총무·인사 재무·회계 생산·품질관리	○ (연구행정 밀착지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구책임자가 수행하는 '연구행정' 업무의 밀착지원 - 연구책임자의 제반 '연구행정' 업무의 지원 - 연구수행과 관련된 시스템 key-in, 구매/회계처리 등 실무지원 - 연구책임자와 일반행정 사이의 프로세스를 원활하게 진행될 수 있도록 지원 ○ (연구지원실 지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구지원실이 수행하는 '연구행정' 업무의 지원 - 연구소 공통업무 보조(문서관리, 구매·자산관리, 출장관리 등) - 연구지원실 업무 보조(행사지원, 회계·구매·자산관리지원, 예산통제 등) ○ (행정부서 지원 업무) 연구원 행정업무 수행과 관련한 '일반행정' 업무의 지원 - 행정 부서별 고유 업무 지원(각종 데이터 및 시스템 관리, 자료 및 문서 정리, 행사지원 등) - 실 부대 업무 등	본원 (대전광역시)	1명	취업지원(보훈)대상자 제한경쟁