

2024년 1차 정규직 및 실무직 공개채용 모집분야

○ 연구직(일반연구)

No.	모집분야 (코드)	구분	직종	대분류	중분류	소분류①	소분류②	소분류③	직무수행내용	관련 전공	근무지역	채용예정인원	비고
1	A2024-01	정규직	연구직 (일반연구)	초지능	스스로 학습, 판단, 진화하는 복합 인공지능기술연구	스스로 지식을 학습, 확장하는 자율 성장형 복합인공지능(언어·시각) 연구	-	-	○ 언어, 시각 등 인공지능을 위한 딥러닝 모델 연구 ○ 생성형 인공지능, 연속학습, 강화학습, 전이학습 등 딥러닝 학습 연구	인공지능, 컴퓨터공학, 전산학, 전자공학, 산업공학, 로봇공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	7명	
2	A2024-02	정규직	연구직 (일반연구)	초지능	스스로 학습, 판단, 진화하는 복합 인공지능기술연구	스스로 지식을 학습, 확장하는 자율 성장형 복합인공지능(언어·시각) 연구	-	-	○ (브레인AI) 브레인모사 AI 모델 시뮬레이터 개발 ○ (GraphDB) 브레인 데이터를 구축, 모델링하고 고속 처리를 지원하는 초거대 그래프DB시스템 개발 ○ (Brain AI) brain-morphic AI model simulator ○ (GraphDB) Development of a super-large graph DB system that builds and models brain data supporting high-speed processing	컴퓨터공학, 전자공학, 정보전자, 전산학 등 관련 전공 Computer Science, Computer Engineering, Information Engineering, Electronics, Information Electronics and other related majors	본원 (대전광역시)	1명	
3	A2024-03	정규직	연구직 (일반연구)	초지능	스스로 학습, 판단, 진화하는 복합 인공지능기술연구	스스로 분석 방법을 결정하고 복합 정보를 적시에 처리하는 능동형 빅데이터 시스템 기술 연구	-	-	○ (데이터 허브) 복합인공지능의 기반 기술로서 다양한 분야의 데이터를 관리하고 고품질 데이터를 제공하는 능동형 빅데이터 시스템 개발 ○ (지능형 탐색) 여러 사이트에 분산된 데이터의 실시간 변화관리 및 그래프DB 기반 통합 탐색엔진 개발	컴퓨터공학, 전자공학, 정보전자, 전산학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
4	A2024-04	정규직	연구직 (일반연구)	초지능	인간과 자율지능 시스템의 상호작용이 가능한 자율 지능공존기술 연구	혼재된 상황에서 다양한 객체의 의도와 상황을 스스로 인지하고 행동하는 자율이동체 지능화 기술 연구	스스로 상황을 판단하여 자율적이고 안전하게 동작하고 지능적으로 교감하는 로봇지능 기술 연구	-	○ (자율주행/모빌리티SW) 자율주행차량 SW플랫폼 개발 ○ (로봇 및 산업현장 지능화 개발) 작업장의 환경 및 작업자 협업을 위한 친화적인 인간-기계 협업 인공지능 플랫폼 개발	컴퓨터공학, 전기/전자공학, 기계/자동차공학, 산업공학 등 관련 전공	울산연구실 (울산광역시)	2명	울산연구실은 병역 미지정업체로, 병역의무 대상자(남성)는 군필자 또는 면제자만 지원 가능
5	A2024-05	정규직	연구직 (일반연구)	초지능	인간과 자율지능 시스템의 상호작용이 가능한 자율 지능공존기술 연구	인간의 신체·인지·감각 능력을 증강시켜 건강한 삶을 제공하기 위한 휴먼증강 기술 연구	-	-	○ (능동소자) 형상가변 소재, 변형 감지 구조 및 능동소자 기반 응용 기기 연구 ○ (촉각 HCI) 인공지능 촉감을 생성하여 사용자에게 사실적으로 표현하는 햅틱 인터페이스 기술 연구	기계공학, 재료공학, 전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	2명	
6	A2024-06	정규직	연구직 (일반연구)	초지능	인간과 자율지능 시스템의 상호작용이 가능한 자율 지능공존기술 연구	인간의 신체·인지·감각 능력을 증강시켜 건강한 삶을 제공하기 위한 휴먼증강 기술 연구	-	-	○ 신경신호(뇌파 포함) 인터페이스 및 Brain Computer Interface(BCI) 시스템 기술 ○ 신경신호/생체신호 시계열 & 주파수 신호 분석 및 통계 데이터 처리 ○ 설치류, 영장류 인지/행동 분석 및 AI 기반 행동/인지 모델링	전자공학, 신경공학, 의공학, 신소재공학, 기계공학, 뇌인지과학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
7	A2024-07	정규직	연구직 (일반연구)	초성능	인공지능 처리성능 한계를 극복하는 고성능컴퓨팅 기술 연구	지능정보 데이터 고속처리를 위한 메모리 중심 컴퓨팅 기술 연구	자원 제약 환경에서 높은 복잡도를 가진 인공지능 연산의 성능 문제를 해결하는 임베디드 지능화 컴퓨팅 기술 연구	-	○ (고성능컴퓨팅) 컴퓨팅 시스템의 고성능화, 고효율화를 위한 컴퓨팅 HW, 운영체제, 시스템SW, 마들웨어, 라이브러리 및 응용 최적화 차세대 컴퓨팅*기술 연구 * 차세대 컴퓨팅: 인공지능, 고성능컴퓨팅, 인메모리, 클라우드, Software-Defined-X 등 ○ (소스코드 자동 생성) 자연어에서 프로그램 소스코드를 생성하는 거대 언어모델, 프로그래밍 이론, 소프트웨어 공학 등의 기술 응용 연구. 기타 AI 기반의 소프트웨어 개발 기술 연구	컴퓨터공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	4명	

2024년 1차 정규직 및 실무직 공개채용 모집분야

8	A2024-08	정규직	연구직 (일반연구)	초성능	인공지능 처리성 능 한계를 극복하 는 고성능컴퓨팅 기술 연구	지능정보 데이터 고속처리를 위한 메모리 중심 컴퓨 팅 기술 연구	지능정보 서비스 의 성능 최적화를 위한 멀티 클라우 드 기술 연구	자원제한 환경에 서 높은 복잡도를 가진 인공지능 연 산의 성능 문제를 해결하는 임베디 드 지능화 컴퓨팅 기술 연구	○ (고성능컴퓨팅) 컴퓨팅 시스템의 고성능화, 고효율화를 위한 컴퓨팅 HW, 운영체제, 시스템SW, 미들웨어, 라이브러리 및 응용 최적화 차세대 컴퓨팅*기술 연구 * 차세대 컴퓨팅: 인공지능, 고성능컴퓨팅, 인메모리, Software-Defined-X 등 ○ (멀티 클라우드) 이종 클라우드 연계 활용을 기반으로 멀티 클라우드 자원/서비스 통합 관리, 이종 클라우드간 서비스 운용 및 마이그레이션 기술 연구 ○ (인공지능 시스템SW) 인공지능 엣지용 모델 경량화 및 컴파일러 최적화 기술 연구 ○ (임베디드 AI 처리 및 응용) 임베디드(온디바이스/온센서) 제약자원기반 AI처리 및 영상, 소리 인식/탐지 모델 경량화 기술 연구	컴퓨터공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	3명	
9	A2024-09	정규직	연구직 (일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공 지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천 기술	초병렬 나노코어 구조 초고속 저전 력 인공지능 뉴로 모픽 프로세서 개 발	-	-	○ (반도체, 아키텍처) 인공지능 알고리즘(뉴럴넷)을 초고속, 저전력으로 실행하는 칩렛 2.5D Advanced Package 기반 Processing-In-Memory(PIM) 프로세서 반도체 개발 업무로서 PIM 프로세서 반도체의 아키텍처, DNN 가속기 설계(NPU), 반도체 설계, 저전력 전자회로 설계 업무	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
10	A2024-10	정규직	연구직 (일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공 지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천 기술	초병렬 나노코어 구조 초고속 저전 력 인공지능 뉴로 모픽 프로세서 개 발	-	-	○ (인공지능반도체) 칩렛 첨단 패키징기반 PIM AI반도체, 스파이크기반 뉴로모픽 차세대 AI반도체, 초거대 신경망 스케일러블 AI반도체 연구개발	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	3명	
11	A2024-11	정규직	연구직 (일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공 지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천 기술	초병렬 나노코어 구조 초고속 저전 력 인공지능 뉴로 모픽 프로세서 개 발	-	-	○ (지능형센싱반도체) 레이더 탑재용 RF/Analog 및 신호처리 반도체개발 - 지능형 레이더 전파 송신부·수신부 CMOS 칩 설계 및 검증 - FMCW/IR-UWB/Coded Orthogonal Waveform 생성부 설계 - 주파수잠금/위상동기화/타이밍조정 제어 인터페이스 설계 - 반도체칩-to-레이더 안테나 정합 및 위상배열 빔포밍 테스트 - 붕괴매몰자, 화재현장내 생존자의 호흡탐지 레이더 신호처리	전자공학, 전파공학, 반도체 설 계 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
12	A2024-12	정규직	연구직 (일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공 지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천 기술	초병렬 나노코어 구조 초고속 저전 력 인공지능 뉴로 모픽 프로세서 개 발	-	-	○ (차세대 반도체) 차세대 실리콘 CMOS 공정 및 소자 연구 ○ (뉴로모픽 AI 반도체) SNN 등 차세대 뉴로모픽 AI 반도체 소자/기본 회로/특성평가 연구	전기/전자공학, 금속/재료공학, 반도체 공학, 물리학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
13	A2024-13	정규직	연구직 (일반연구)	초성능	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공 지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천 기술	큐비트 확장 및 고신 뢰 연산을 지원하 는 양자컴퓨팅 기 술 연구	-	-	○ (양자컴퓨팅) 양자광학 기반 양자컴퓨팅 하드웨어 플랫폼 및 양자컴퓨팅 이론 및 소프트웨어 연구 ○ (양자통신) 유무선 양자통신 부품(양자 광원, 단일광자검출기 등), 양자통신 시스템, 광통신 융합기술 연구 ○ (양자센싱) 양자 광원 및 제어 소자 연구, 양자 센싱·이미징 및 신호분석 기술 연구	전자공학, 물리학, 수학, 컴퓨터 공학, 재료공학, 반도체공학, 기 계공학, 양자정보 등 양자 관련 전공	본원 (대전광역시)	3명	
14	A2024-14	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	연결의 한계를 극 복하는 초연결 입 체통신 기술연구	성능-공간-지연 한 계 극복을 위한 6G 이동통신 기술 연구	한정된 주파수자 원 및 위성자원 이 용 한계 극복 기술 연구	-	○ (반도체소재) 질화물 반도체 및 이차원(2D) 소재기술 연구 ○ (에피택시/소자) GaN 전자소자(Power & RF) 에피구조 설계 및 에피택시 기술연구, 초박막 에피소재(원격 및 반데르발스) 성장기술 및 트랜지스터 소자 핵심기술 연구 ○ (반도체소자) 초고속/초고주파 화합물반도체 소자 설계 및 공정 기술 연구, WBG 전력반도체 소자 설계 및 제조공정 기술 연구 ○ (공정개발) 반도체 공정 장비 운영 및 공정 레시피 개발	전자공학, 재료(신소재)공학, 물 리학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	2명	
15	A2024-15	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	연결의 한계를 극 복하는 초연결 입 체통신 기술연구	성능-공간-지연 한 계 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	전자공학, 재료공학, 물리학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	

2024년 1차 정규직 및 실무직 공개채용 모집분야

16	A2024-16	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	성능-공간-지연 한계 극복을 위한 6G 이동통신 기술 연구	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 6G 저궤도 위성통신 핵심기술 연구 - 6G 저궤도 위성통신을 위한 무선전송 핵심기술 연구 - 6G 저궤도 위성통신을 위한 디지털 위성탑재체 핵심기술 연구 - 6G 위성-지상 연동 기술 연구 	전자공학, 정보통신공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
17	A2024-17	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	성능-공간-지연 한계 극복을 위한 6G 이동통신 기술 연구	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 6G 무선전송기술 및 시스템 기술 개발 ○ AI기반 6G 무선전송 기술 및 시스템 기술 개발 ○ 6G 프로토콜 SW 기술 개발 	전자공학, 정보통신공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	3명	
18	A2024-18	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	속도·에너지·집적도 한계 극복을 위한 광통신 원천기술 연구	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (광통신) 초고속 광송수신 기술 연구개발 	전자공학, 전파공학, 물리학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
19	A2024-19	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (안테나) 위성항법/수색구조/SBAS탑재체 안테나 개발 ○ (RF) 위성항법/수색구조/SBAS탑재체 수동/능동 RF부품 개발 	전자공학, 정보통신공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	2명	
20	A2024-20	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정지궤도/저궤도 위성통신 시스템 및 탑재체 기술 연구 ○ 위성통신 안테나기술 연구 ○ 위성탑재체 기계/구조 설계/해석 기술 연구 ○ 지능형 디지털 신호처리 중계기 기술 연구 ○ 위성간 통신 기술 등 6G 위성통신 탑재체 기술 연구 ○ 위성통신 탑재체 및 지상단말 핵심 부품 기술 연구 	전자공학, 통신공학, 전파공학, 항공우주공학, 기계공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
21	A2024-21	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체통신 기술연구	한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (안테나)이동통신용 다중 빔 능동 안테나 기술 연구 ○ (안테나)다중 빔 제어 기술 연구 ○ (안테나 시스템)MIMO 안테나 시스템 기술 연구 ○ (RF신호처리)통신 또는 레이더 신호 처리 기술 연구 	전파공학, 전자공학, 정보통신 공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
22	A2024-22	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	자율적으로 연결, 제어, 진화하는 초연결 지능화 기술 연구	지능서비스 개방형 생태계 활성화를 위한 초분산 자율 네트워크 기술 연구	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (분산 네트워크) P2P 네트워크 등 분산 네트워크 성능 및 보안 기술 연구 ○ (신뢰 인프라) 분산 신원인증, 분산 데이터 거래 등 신뢰 인프라 기술 연구 	전산학, 컴퓨터공학, 전자공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
23	A2024-23	정규직	연구직 (일반연구)	초연결	자율적으로 연결, 제어, 진화하는 초연결 지능화 기술 연구	지능서비스 개방형 생태계 활성화를 위한 초분산 자율 네트워크 기술 연구	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (6G 모바일 코어 구조) 지능형 6G 모바일 코어 네트워크 구조 연구 ○ (6G 모바일 코어 기능) 지능형 6G 제어/유저 플레인 기능 연구 	전자공학, 컴퓨터과학, 정보 통신공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	

2024년 1차 정규직 및 실무직 공개채용 모집분야

24	A2024-24	정규직	연구직 (일반연구)	초실감	가상과 현실의 경계를 허무는 초실감 입체공간기술 연구	압축율과 전송효율 한계극복을 위한 초대용량 미디어 부호화 및 전송 기술 연구	-	-	○ (초실감 미디어) 비디오/오디오 신호처리 기술 연구 ○ (국제표준화) MPEG 등 비디오/오디오 신호처리 분야 국제 표준기술 개발	전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
25	A2024-25	정규직	연구직 (일반연구)	초실감	오감·감성 체험이 가능한초실감 상호작용 기술연구	현장감을 극대화하는 초실감 콘텐츠 다수사용자-공간 실시간 상호작용 기술 연구	사용자의 오감·감성에 반응하고 안정성이 보장되는 체험을 제공하는 콘텐츠 상호작용 기술 연구	-	○ 공간복원 및 인지 기술 개발 ○ AI 기반 디지털 휴먼 개발 ○ 오감 인지 및 재현 기술 개발 ○ AI 기반 3D 모델 생성/분석 및 처리 기술	전자공학, 컴퓨터공학, 기계공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
26	A2024-26	정규직	연구직 (일반연구)	초실감	오감·감성 체험이 가능한초실감 상호작용 기술연구	사용자의 오감·감성에 반응하고 안정성이 보장되는 체험을 제공하는 콘텐츠 상호작용 기술 연구	-	-	○ (전기변색 디스플레이) 광대역 (적외선/가시광) 전기변색 소재/소자 및 공정 연구 ○ (프립롬 디스플레이) 유연/신축 디스플레이 소재, 소자 및 신공정 연구	물리, 화학, 재료, 금속, 전기, 전기, 전자, 기계, 전산, 반도체, 디스플레이 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
27	A2024-27	정규직	연구직 (일반연구)	초실감	오감·감성 체험이 가능한초실감 상호작용 기술연구	사용자의 오감·감성에 반응하고 안정성이 보장되는 체험을 제공하는 콘텐츠 상호작용 기술 연구	현장감을 극대화하는 초실감 콘텐츠 다수사용자-공간 실시간 상호작용 기술 연구	-	○ 장치 인터페이스 기반 VR/AR 상호작용 기술 ○ 가상 융합(XR) 공간 실감 상호작용 기술 연구개발 ○ AI 기반의 콘텐츠 분석/이해를 활용한 융복합 콘텐츠 기술 연구개발	컴퓨터공학, 전자통신공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
28	A2024-28	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국가 경제·사회시스템의 지능화 혁신을 실현하기 위한 정책 개발 및 미래핵심기술의 선제적 표준화	-	-	○ ICT 미래기술에 대한 탐색, 미래가치 분석, 사회경제적 가치 추정 및 기술확보전략 수립 ○ ICT 및 국가전략기술 분야에 대한 미래전략 및 연구개발 투자전략 수립 ○ ICT 및 국가전략기술 분야 국내외 기술/산업/정책 동향, 이슈 및 산업화 성과목표 분석	기술경영, 산업공학, 경영정보학, 경영학, 경제학, 기술정책학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	2명	
29	A2024-29	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국가 경제·사회시스템의 지능화 혁신을 실현하기 위한 정책 개발 및 미래핵심기술의 선제적 표준화	-	-	○ 국가전략기술에 대한 미래전략 및 정책수립 ○ 국가전략기술 미래전략 수립과정에서의 산업생태계 및 시장분석연구 ○ ICT기술가치 및 경제성 분석 연구	경제학, 경영학, 산업공학, 통계학, 기술경영, 기술정책 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
30	A2024-30	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	-	-	○ (반도체 소자) Si 및 SiC 기반 CMOS, 전력반도체, 센서 등 반도체 소자 및 집적회로 연구 ○ (반도체 공정) 포토리소그래피, 식각, 박막, 확산 등 반도체 공정 연구 ○ (반도체 기술지원) CMOS PDK 구축, MPW 제작 및 내외부 반도체 소자/공정 기술 지원 ○ (특화반도체) 전력반도체, 센서, 디텍터 등 국방 및 기간산업용 특화 반도체 연구	전자공학, 재료공학, 신소재공학, 반도체공학, 물리학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
31	A2024-31	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	-	-	○ (에너지 융합 소재·부품) 고분자기반 에너지 소재 설계/합성, 전해질 및 바인더 설계/합성 ○ (전기화학 응용) 에너지 소재 기반 저장 소자 설계 및 제조 ○ (평가 및 분석) 에너지 소재 분석, 성능 열화특성 분석, 전기화학 성능 평가 및 분석	신소재 공학, 고분자 재료, 고분자 공학, 화학, 화학공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	

2024년 1차 정규직 및 실무직 공개채용 모집분야

32	A2024-32	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	-	-	○ (동적 3D 장면인식) 공간 및 객체들에 대한 실시간 탐지, 추적, 식별 및 분류 기술 연구 ○ (공간동기화) 광역지역에 대한 계층적 3차원 장면 그래프 생성 기술	컴퓨터공학, 영상인식, 머신러닝 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
33	A2024-33	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	-	-	○ (SW분석) 바이오/의료 정보 분석 알고리즘 연구	컴퓨터공학, 전산학, 전자공학, 의생명공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
34	A2024-34	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	다중 도메인 데이터 분석 기반 지식 융합 공통 플랫폼 개발	-	○ (에너지 빅데이터 전처리 및 산업분야 에너지 소비진단 및 예측진단 기술 연구) 에너지 데이터의 효율적 관리를 위한 데이터 전처리 및 AI기반 소비진단 및 예측 진단 알고리즘 연구	건축공학, 전자공학, 정보통신공학, 전기공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
35	A2024-35	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	다중 도메인 데이터 분석 기반 지식 융합 공통 플랫폼 개발	-	○ (AI) 농축수산 분야 데이터 마이닝(시계열 센서 데이터, 영상/음성 등), 머신러닝/딥러닝 활용 연구 ○ (모델링&시뮬레이션) 디지털트윈 기반 농축수산 시뮬레이션 분석 연구 (CFD, Energy+ 등) 및 물리 모델링 연구 ○ (모델링&시뮬레이션) 농축수산 분야 가상 센서 데이터 모델링 연구	전자공학, 컴퓨터공학, 지역시스템공학, 건축공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
36	A2024-36	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	다중 도메인 데이터 분석 기반 지식 융합 공통 플랫폼 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	전기/전자공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어, 기계공학 및 에너지 공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
37	A2024-37	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	다중 도메인 데이터 분석 기반 지식 융합 공통 플랫폼 개발	-	○ (무인이동체 통신) 무인이동체-지상국 간 또는 무인이동체 간 통신을 위한 디지털 통신 및 초연결성 지원을 위한 다중링크 통신기술 연구 ○ (드론 시뮬레이션) UAM/UTM 운용환경 디지털트윈 구축, 다중 비행체 임무설계 및 위험상황 극복기술 및 시뮬레이션 플랫폼 기술 연구 ○ (군집 드론 운영) 군집 드론의 비가시권 자율비행 및 임무관리를 위한 통합관제 기술, 데이터 수집/배포 기술 연구	정보통신공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 기계공학, 항공우주공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
38	A2024-38	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	-	-	○ (로봇비전) SLAM 및 다중로봇제어 관제 기술 연구 ○ (로봇제어) AI기반 관절형/모바일 로봇제어 기술 연구	전자공학, 컴퓨터공학, 기계공학, 로봇공학 등 관련 전공	대경권연구원 (대구광역시)	1명	
39	A2024-39	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	-	-	○ (광학엔진 시스템) 광학엔진 기반 시스템 설계 및 구현기술 연구 ○ (광신호처리 분석) 광파장 및 광위상 시계열 신호처리 및 시스템 통합 연구 ○ (광ICT융용) 광학을 기반으로 ICT 응용 분야 기술 연구	전자공학, 전기공학, 광전자공학, 정보통신 등 관련 전공	호남권연구원 (광주광역시)	1명	

2024년 1차 정규직 및 실무직 공개채용 모집분야

40	A2024-40	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (암호 실용화 기술) ML 또는 통계 연산을 동형암호 적용 연산 알고리즘 개발 또는 자동 변환 컴파일러 및 응용 SW 기술 연구 ○ (또는, 보안 SoC용 SDK 기술) 전용 고속 연산 HW B-E(GPU/FPGA/ASIC) 특화 알고리즘 및 라이브러리 개발 또는 SDK 기술 연구 	전기, 전자, 컴퓨터, 소프트웨어, 정보보호 등 관련 전공	수도권연구센터 (경기도 판교)	1명	수도권연구센터는 병역 미지정업체로, 병역의무 대상자(남성)는 군필자 또는 면제자만 지원 가능
41	A2024-41	정규직	연구직 (일반연구)	국가 지능화	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (시스템반도체 교육과정 기획·개발 및 교육 운영) 시스템반도체 교육과정 기획·개발·운영 및 사업기획·관리 ○ (시스템반도체 설계를 기업지원 및 교육) 시스템반도체 회로 설계를 기업지원 및 전문인력 양성 교육 프로그램 운영 및 관리 	전자공학, 컴퓨터공학, 반도체, 산업공학 등 관련 전공	수도권연구센터 (경기도 판교)	1명	수도권연구센터는 병역 미지정업체로, 병역의무 대상자(남성)는 군필자 또는 면제자만 지원 가능
42	A2024-42	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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공통보안 기술 연구 <ul style="list-style-type: none"> - (암호 및 정보보호) 암호 알고리즘 설계 및 안전성 연구, 데이터 프라이버시 보호 기술, 암호키 보호, 키관리, 부채널 분석 등 정보보호 기반 기술 연구 - (양자보안) 양자컴퓨터의 암호해독 위험에 대응하기 위한 양자내성암호 및 양자정보과학에 기반한 신규 보안 기술 설계와 안전성 연구 ○ 시스템 네트워크 보안기술 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 하드웨어 보안 모듈 기반 신뢰 플랫폼 연구 - 임베디드 또는 리눅스 기반 하드웨어 보안 모듈 드라이버 확장 연구 - 소프트웨어/펌웨어 안전성 분석 연구, 시스템 퍼징 연구, 바이너리 역난독화 연구, 인공지능기반 취약성 분석 연구 - 무인자율이동체를 위한 사용자/디바이스 인증 및 안전한 저장 기술 연구 - 소프트웨어/펌웨어 안전성 분석 연구, 시스템 퍼징 연구, 바이너리 역난독화 연구, 인공지능기반 취약성 분석 연구 	수학(암호학), 전산학, 컴퓨터공학, 정보보호, 전자공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	2명	

○ 기술직

No.	모집분야 (코드)	구분	직종	대분류	중분류	소분류①	소분류②	소분류③	직무수행내용	관련 전공	근무지역	채용예정인원	비고
1	D2024-01	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"> ○ (기술사업화) 연구성과 활용·확산 실행전략 강화 및 기술사업화 기반 조성 <ul style="list-style-type: none"> - ETRI 연구성과의 활용·확산 촉진 전략연구 및 기술사업화 활성화 기반 조성 - R&D 사업화 대상 기술 발굴·가공, 성과확산 추진 및 R&BD 사업화 기획·지원·운영 - 연구성과 확산체계 구축 및 운영 ○ (기술창업) 연구성과 활용 기반 기술창업 전주기 지원 및 고성장 창업·연구소기업 육성 <ul style="list-style-type: none"> - ETRI 연구성과 기반 창업플랫폼 구축 및 유니콘기업 발굴·성장 전략연구 - ETRI 기술창업 관련 사업 기획 및 창업보육실 운영 등 - 연구소기업 발굴·설립·관리 및 성장지원 등 ○ (기업성장지원) 연구성과 활용·중소기업 사업화 성과 창출 지원체계 구축·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업 성장지원 전략 및 중장기 로드맵 수립 - 기업 상용화 지원수요 발굴 및 성장지원 프로그램(컨설팅, 사업연계, 판로개척 등) 운영 - 기술사업화 성과관리를 위한 정보화 전략 계획 수립 및 플랫폼 구축·운영 	경영학, 기술경영학, 산업공학, 과학기술정책, 통계학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	2명	
2	D2024-02	정규직	기술직	정보통신	정보기술	정보기술개발	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터베이스 설계 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 연구원 통합정보시스템 DBMS 설계, 구축 및 운용관리 - 연구원 통합정보시스템 데이터베이스 설계 및 운용관리 - 데이터베이스 성능 평가 및 성능 개선 - 데이터베이스 백업 및 복구 처리 - 데이터베이스 모니터링 및 장애 처리 - 데이터베이스 스토리지 구조 설계, 구축 및 운영 관리 - 오픈 소스기반 데이터베이스 운영 및 기술 지원 - 클라우드 이관을 위한 데이터베이스 이관 절차 수립 및 작업 수행 ○ 정보시스템 응용프로그램 개발 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 정보시스템 SW 설계, 개발, 구축 및 운영 관리 - 정보시스템 SW 기능 개선 및 고도화 - 정보시스템 SW 구조 분석 및 성능 개선 - 정보시스템 클라우드 이관 절차 수립 및 작업 수행 	전산학, 컴퓨터공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	

2024년 1차 정규직 및 실무직 공개채용 모집분야

3	D2024-03	정규직	기술직	문화·예술·디자인·방송	문화·예술	문화예술경영 (문화정보관리)	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술정보자료 관리 및 도서관 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 연구활동 지원을 위한 기술정보자료 구입·분류·편목·관리·서비스 - 전자정보 DB 구축 협상·계약·구축 - 지식정보인프라(전자도서관 및 지식공유플랫폼) 운영 - 도서 열람/대출/반납 등 도서관 사서 기본 업무 ○ 연구기록물(연구보고서 등) 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 연구보고서 수집·등록·관리 - 연구기록물 관련 대내외 요구자료 작성·제공 ○ 공공저작물/저작권 관리 ○ 연구성과 관리 및 분석 	문화정보학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	
4	D2024-04	정규직	기술직	시설관리	전기	전기안전관리 및 시공·유지관리	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기시설 안전관리 및 유지관리 ○ 전기시공 관리 ○ 건설(전기) 관리 ○ 시설물 설치 등 지원 ○ 노후 시설물 파악 및 예산 검토, 증장기 개보수 로드맵 작성 ○ 에너지관리 및 기타 행정업무 	전기공학, 전기전자공학, 기타 전기공학 등 관련 전공	본원 (대전광역시)	1명	전기 분야 기능사 (전기기능사 등) 또는 전기 분야 5년 이상 실무경력 제한경쟁

○ 행정직

No.	모집분야 (코드)	구분	직종	대분류	중분류	소분류①	소분류②	소분류③	직무수행내용	관련 전공	근무지역	채용예정인원	비고
1	E2024-01	정규직	행정직 (경영관리)	경영관리	경영·회계·사무	기획사무 총무·인사	-	-	<ul style="list-style-type: none"> [인재개발관리] 조직의 경영목표 달성을 위해 노무관리, HR기획, 인사관리 <ul style="list-style-type: none"> ○ (인력기획) 조직의 목표달성을 위해 HR기획, 인력운영 방안 계획 수립·시행 ○ (인적자원관리) 조직 내 인적자원을 효율적으로 활용하기 위해 인사이동, 평가, 승진, 건강, 이직관리, 채용인력에 대한 보상(임금) 등의 계획 수립·수행 ○ (인적자원개발) 인적자원을 효율적으로 육성하기 위해 역량모델링, 교육과정 개발, 운영, 평가 계획 수립·시행 ○ (노무관리) 연구원 노무 관련 법률 검토, 노사관련 소송 대응 및 지원 [경영관리] 조직의 비전과 경영목표 달성을 위해 중장기 발전전략 수립·시행, 제도 개선을 통해 긍정적 조직문화 구축 <ul style="list-style-type: none"> ○ (제도기획) 조직 프로세스 선진화를 위해 경영전반에 걸친 제도, 제 규정 정비, 대외 유관기관 업무 대응 ○ (경영기획) 조직의 비전, 경영목표, 경영평가, 경영성과를 효과적으로 달성하기 위해 중장기 발전전략 수립·시행, 경영현안 관리 ○ (CS관리) 조직문화·가치 정립, CS전략 추진, 조직 내 청렴문화 확산 ○ (성과홍보) 연구원 홍보계획 수립·홍보 ○ (대외협력) 기관장의 대내·외 업무수행 지원 	전공 무관	본원 (대전광역시)	4명	
2	E2024-02	정규직	행정직 (일반행정)	일반행정	경영·회계·사무	총무·인사 재무·회계 생산·품질관리	-	-	<ul style="list-style-type: none"> [운영관리] 연구원의 일반운영 업무, 안전·보안 업무, 시설유지관리, 건설업무 수행 <ul style="list-style-type: none"> ○ (운영지원) 연구원 문서/인장 운영·관리, 청사/공용차량 운영·관리, 일반/문화 행사, 경조사/식당/기숙사/동호회 등 복지시설 운영업무 수행 ○ (안전보안) 연구원 안전 및 일반보안, 비상계획, 예비군 및 민방위 업무 계획·운영 ○ (정보보안) 연구원 정보보안업무 계획 및 운영 ○ (시설관리/건설기획) 연구원 기반시설 운용·유지보수·개선·건설업무 계획 및 운영 [재무관리] 조직의 경영목표 달성을 위해 필요한 예산 기획, 소요자금 조달, 운용을 위한 계획·조정·통제 수행 <ul style="list-style-type: none"> ○ (회계관리) 조직 활동에 따른 회계정보를 기준에 따라 조정, 통제, 결산업무 수행 ○ (구매관리) 경영전략 및 연구사업 계획에 따라 물품별 수급 계획 수립, 구매계약(내자,외자,자체,조달)·유지보수 수행 ○ (자산관리) 조직의 효율적인 자산 운영을 위해 자산의 등록, 활용, 운영, 관리, 처분 	전공 무관	본원 (대전광역시)	3명	
3	E2024-03	정규직	행정직 (R&D관리)	R&D관리	사업관리	사업관리	-	-	<ul style="list-style-type: none"> [연구사업관리] 조직의 경영목표 달성을 위해 R&D 전략 수립, 사업 기획 및 관리, 성과확산 <ul style="list-style-type: none"> ○ (사업기획) 연구원의 전반적인 R&D 전략, 연구사업 발굴·수주계획 수립, 안정예산 확보, 사업기획 총괄, 정부기관 협력업무 및 회의체 운영 수행 ○ (사업조정) 연구개발 수행을 위한 각종 사업관리(평가) 관련 제도와 정책 발굴 및 제시, 사업 수행 관리를 지원하기 위해 대외 제도 총괄부서와 협력하여 업무 수행 ○ (성과전략) 연구성과 질적수준을 관적으로 측정하기 위해 성과목표를 설정, 성과조사 및 수집, 성과분석, 성과향상 전략 수립, 연구성과 활용추적 및 공유, 대외기관 협력 업무 수행 [연구성과관리] 연구개발 성과에 대하여 권리확보, 분석, 관리, 기술이전, 사업화지원 업무를 수행 <ul style="list-style-type: none"> ○ (기술사업화지원) 기술사업화 전략을 수립하고 중소기업의 기술사업화를 지원 ○ (기술창업지원) 대상기술, 창업자(기업) 등을 선정하여 기업 설립을 지원 및 정착을 위한 관리 및 지원 수행 ○ (기술이전) 기술 가치 평가, 기술마케팅·기술이전 협상, 계약, 사후관리 수행 ○ (지식재산관리) 연구성과의 활용가능성 및 보유 필요성이 있는 기술 권리화를 목적으로 지식재산권분석/출원/등록/유지/포기 관리 	전공 무관	본원 (대전광역시)	2명	

2024년 1차 정규직 및 실무직 공개채용 모집분야

○ 실무직

No.	모집분야 (코드)	구분	직종	대분류	중분류	소분류①	소분류②	소분류③	직무수행내용	관련 전공	근무지역	채용예정인원	비고
1	G2024-01	무기계약직	실무직 (행정실무원)	연구행정지원	경영·회계·사무	총무·인사 재무·회계 생산·품질관리	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (연구행정 밀착지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구책임자가 수행하는 '연구행정' 업무의 밀착지원 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 행정 부서별 고유 업무 지원(각종 데이터 및 시스템 관리, 자료 및 문서 정리, 행사지원 등) - 실 부대 업무 등 	전공 무관	본원 (대전광역시)	1명	
2	G2024-02	무기계약직	실무직 (행정실무원)	문서수발	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (연구원 우편취급소 업무) 문서, 우편물, 등기, 소포, 택배 물품 수신, 분류, 배달 등 	전공 무관	본원 (대전광역시)	1명	
3	G2024-03	무기계약직	실무직 (행정실무원, 취업지원(보훈) 대상자 제한경쟁)	연구행정지원	경영·회계·사무	총무·인사 재무·회계 생산·품질관리	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ (연구행정 밀착지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구책임자가 수행하는 '연구행정' 업무의 밀착지원 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 행정 부서별 고유 업무 지원(각종 데이터 및 시스템 관리, 자료 및 문서 정리, 행사지원 등) - 실 부대 업무 등 	전공 무관	본원 (대전광역시)	1명	취업지원(보훈)대상자 제한경쟁