

2021년 2차 정규직 및 3단계 정규직(무기계약직) 전환 공개채용 모집분야

1) 일반연구

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원(명) |
|----|----------|-------|---------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | A2021-01 | 초지능 | 복합인공지능기술 연구 | 자율성장형 복합인공지능 (언어-시각) 연구 | ○ (인공지능) 상황변화에 자율적으로 대처하는 자가적응형 인공지능 모델 개발 ○ (머신러닝) 스스로 적응하여 점진적으로 학습하는 머신러닝 알고리즘 개발 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 2 | A2021-02 | 초지능 | 복합인공지능기술 연구 | 자율성장형 복합인공지능 (언어-시각) 연구 | ○ (인공지능) 비지도 또는 준지도 학습을 위한 인공지능 알고리즘 및 응용 연구 ○ (머신러닝) 희소 또는 희소 레이블 기반의 머신러닝, 또는 뇌구조를 모사하는 인지 및 지각 인터페이스 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 3 | A2021-03 | 초지능 | 복합인공지능기술 연구 | 자율성장형 복합인공지능 (언어-시각) 연구 | ○ (광학 인공지능) 머신러닝의 광학적 구현방법 및 자유공간 광시스템 연구 ○ (광소자) 자유공간 광학계 구성을 위한 기하 및 회절 광학소자 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 4 | A2021-04 | 초지능 | 복합인공지능기술 연구 | 자율성장형 복합인공지능 (언어-시각) 연구 | ○ (생체인식) 비대면/비접촉 실시간 생체신호 추출처리 기반 다중생체신호(PPG/ EEG/EDA/SKT/ECG 등) 특징추출 기술 및 지표 개발 ○ (감성인식) 브레인-생체신호 연관성 모델링 연구 및 다중생체기반 감성인식 AI 기술 개발 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 5 | A2021-05 | 초지능 | 자율지능공공기술 연구 | 자율이동체 지능화 기술 연구 | ○ (자율주행인식) 머신러닝/딥러닝 기술을 사용하여 주행환경과 동적 객체를 인지하고 감출/추적하는 알고리즘 연구 ○ (자율주행판단) 주행위험도를 분석하고 충돌을 예측하여 상황을 판단하는 알고리즘 연구 ○ 임무관리를 위하여 통합관제 기술, 데이터 수집/배포 기술 연구 ○ (드론 무선통신) 드론-지상국 간 또는 드론-드론 간 통신기술 및 다양한 서비스를 위한 Edge Computing, 비가시권 비행을 위한 드론 무선통신 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 2 |
| 6 | A2021-06 | 조성능 | 고성능컴퓨팅기술 연구 | - | ○ (컴퓨팅) 분산 컴퓨팅, 분산 DBMS, 블록체인 기반 및 응용, 블록체인 프라이버시 보장 및 암호기술 연구 ○ (초고성능 컴퓨터 구조 연구) 초고성능 시스템에서 대용량 데이터 처리를 위한 메모리 계층 구조와 연결망 기술 | 본원 (대전광역시) | | 2 |
| 7 | A2021-07 | 조성능 | 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술 | 초분할 나노코어구조 초고속 저전력 인공지능 뉴로모픽 프로세서 개발 | ○ (반도체, 아키텍처, 컴퓨터, SW) 인공지능 알고리즘(뉴럴넷)을 초고속, 저전력으로 실행하는 인공지능 프로세서 반도체 및 SW 개발 업무로서 인공지능 프로세서 반도체의 아키텍처, DNN 가속기 설계(NPU), 반도체 설계, 저전력 전자회로 설계 업무 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 8 | A2021-08 | 조연결 | 초연결 입체통신 기술연구 | 한정된 주파수자원 및 위성자원 한계 극복 기술 연구 | ○ (위성통신) 6G 위성통신 및 KPS 등 모뎀 신호처리 및 채널 부복호 알고리즘 연구, 설계 및 실험 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 9 | A2021-09 | 조연결 | 초연결 지능화 기술 연구 | 중단간 초저지연 네트워크 기술 연구 | ○ (모바일 코어 네트워크) 고신뢰 저지연 QoS 제공을 위한 5G 코어 네트워크 제어 및 트래픽 처리 기술 연구 ○ (초저지연 네트워킹) Time Sensitive Networking 기술과 5G 네트워크와의 연동을 위한 제어 및 데이터 처리 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 10 | A2021-10 | 조실감 | 조실감 입체공간기술 연구 | 조실감 공간 생성 및 체험 극대화 기술 연구 | ○ 컬러 홀로그램 데이터의 스트리밍(streaming) 기술 개발 ○ 동공의 3차원 위치에 따른 full parallax 홀로그램 재현 기술 개발 ○ 홀로그램의 이진화 처리 최적화 연구 | 본원 (대전광역시) | 정규직 전환 정월 | 1 |
| 11 | A2021-11 | 조실감 | 조실감 입체공간기술 연구 | 초대용량 미디어 부호화 및 전송 기술 연구 | 조실감 공간 생성 및 체험 극대화를 위한 조실감 미디어 신호처리 ○ (조실감 미디어) 가상과 현실의 경계를 허무는 조실감 비디오/오디오 신호처리 및 압축 기술 연구, 국제 표준화 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 12 | A2021-12 | 국가지능화 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ AI 및 암호 알고리즘 분석, AI 및 동형암호에 대한 효율적 연산 알고리즘 설계 및 응용 개발 ○ HW 로직 가속 연구) 특화된 알고리즘의 효율적 로직 연산 가속 처리 기술 개발 | 서울SW-Soc융합 R&D센터 (경기도 성남시) (판교) | | 1 |
| 13 | A2021-13 | 국가지능화 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (IoT 분야 AI) IoT 디바이스 에너지 효율 극대화 및 사용자 편의성 지원을 위한 AI 기반 최적화 알고리즘 연구 ○ (데이터 분석 처리) IoT 센서, 사용자 행위패턴, 이미지 등의 데이터 분석 및 처리 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 14 | A2021-14 | 국가지능화 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (인공 지능) 인공지능 기반의 객체 추적, 행동 인식 관련 기술 연구 ○ (SW 개발) 데이터 기반의 학습, 추론 기술 개발 | 대경원연구소센터 (대구광역시) | | 1 |

※ 정규직 전환 정월 직무도 다른 직무와 동일하게 지원요건에 부합하는 모든 응시자 지원 가능

2) 전문연구요원

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원(명) |
|----|----------|-------|---------------------------|--------------------------------------|--|---------------------|----|-----------|
| 1 | B2021-01 | 조연결 | 초연결 입체통신 기술연구 | 한정된 주파수자원 및 위성자원 한계 극복 기술 연구 | ○ 위성통신 탑재체 및 지상 단말용 핵심 부품 기술 연구 ○ 지능형 재구성 위성배열 안테나 기술 연구 ○ 지능형 디지털 신호처리 체계 기술 연구 ○ 저전력 위성 IoT 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 2 | B2021-02 | 국가지능화 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (광통신 및 광응용 부품) 광통신 및 광응용 부품 광학 설계 및 고주파 회로 설계/제작 기술개발 ○ (광집적회로) 광집적회로 설계 및 패키징 기술개발 | 호남원연구소센터 (광주광역시) | | 1 |

3) 창업목표연구

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원(명) |
|----|----------|-------|---------------------------|--------------------------------------|---|---------------------|----|-----------|
| 1 | C2021-01 | 조실감 | 조실감 입체공간기술 연구 | 초대용량 미디어 부호화 및 전송 기술 연구 | ○ (입체미디어 압축)차세대 미디어 코덱기반 (사용자 선택형 입체미디어 서비스)를 위한 비디오 코덱 실시간 알고리즘 연구 ○ (입체미디어 S/W 서비스 플랫폼 기술) 입체미디어 스트리밍 서비스를 위한 서비스 S/W 플랫폼 개발 | 부산광역시 | | 1 |
| 2 | C2021-02 | 국가지능화 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (광 센서노드 단말) 광센서노드 단말 데이터 처리용 수신모뎀 추가 개발을 통한 사업화 ○ (광 기반 모니터링) 광응용 센서 기반 시설을 실시간 모니터링 기술 추가 개발을 통한 사업화 | 호남원연구소센터 (광주광역시) | | 1 |

4) 기술직

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원(명) |
|----|----------|----------------|------|-----------|--|---------------|------------|-----------|
| 1 | D2021-01 | 법률·경찰·소방·교도·국방 | 법률 | 지식재산관리 | ○ 지식재산 활용 - 특허 라이선스 협상 및 계약 체결 - 미국 등 해외 국가 특허침해소송 운영 및 관리 - 특허침해조사 및 유망특허 발굴 - 특허 라이선스 관련 법률 이슈 검토 및 계약서 작성 | 본원 (대전광역시) | | 1 |
| 2 | D2021-02 | 시설관리 | 기계 | 기계설비 유지관리 | ○ 기계설비의 설치 및 유지관리 - 열원설비 및 냉난방 설비 - 공기조화, 공기정화, 환기설비 - 위생기구, 급수, 급탕, 오백수, 통기설비 - 상하수도, 도시가스 시설 - 자동차역 및 그 밖의 설비 ○ 공공요금 관리(도시가스, 수도요금) ○ 에너지절감, 온실가스에너지 목표관리 ○ 법적 기계설비유지관리자 직무사항, 인허가, 대관업무 등 | 본원 (대전광역시) | 기계설비유지 관리자 | 1 |
| 3 | D2021-03 | 정보통신 | 정보기술 | 정보보호 | ○ 정보보안 관리 - 정보 자산의 보호를 위한 정보보안 전략 및 정책 수립 - 정보보안 관련 법제도를 준수하며 위험 식별에 따른 정보보안 대책 도출 및 실행 ○ 정보보호 시스템 구축운영 - 정보보호 시스템 도입 및 운영관리 - 연구원 정보유출 방지체계 구축운영 및 고도화 ○ 보안사고 분석대응 - 정보보안 침해사고 및 사이버테러 발생 방지를 위한 물리적·기술적·관리적 조치 - 침해사고 피해확산 방지를 위한 위협정보 탐지 ○ 그 밖에 「국가 정보보안 기본지침」, 및 「과학기술정보통신부 정보보안 기본지침」에 따른 업무 등 | 본원 (대전광역시) | | 1 |

5) 행정직

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원(명) |
|----|----------|-------|----------|--------|--|---------------|----------------------|-----------|
| 1 | E2021-01 | 경영관리 | 경영·회계·사무 | 총무·인사 | ○ (인재개발관리) 조직의 경영목표 달성을 위해 노무관리, HR기획, 인사관리 ○ (노무관리) 연구원 노무 관련 법률 검토, 노사관련 소송 대응 및 지원 ○ (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 | 본원 (대전광역시) | | 2 |
| 2 | E2021-02 | R&D관리 | 사업관리 | 프로젝트관리 | 연구개발관리) 조직의 경영목표 달성을 위해 R&D 인력 투입, 작업 기획 및 관리, 성과관리 ○ (사업기획) 연구원의 전반적인 R&D 전략, 연구사업 발굴·수주계획 수립, 인건예산 확보, 사업기획 총괄, 정부기관 협력업무 및 회의체 운영 수행 ○ (사업조정) 연구개발 수행을 위한 각종 사업관리(평가) 관련 제도 및 정책 발굴 및 제시, 사업 수행 관리를 지원하기 위해 대외 제도 총괄부서와 협력하여 업무 수행 ○ (성과관리) 연구성과 질적수준을 관적으로 측정하기 위해 성과목표를 설정, 성과조사 및 수집, 성과분석, 성과향상 전략 수립 연구성과 활용추진 및 공유 데이터관 협력 업무 수행 | 본원 (대전광역시) | 보통보상대상자만 지원가능 (제한경정) | 1 |

6) (행정)실무직(무기계약직)

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원(명) |
|----|----------|--------|----------|---------------------------|--|---------------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | F2021-01 | 연구행정지원 | 경영·회계·사무 | 총무·인사 재무·회계 생산·품질관리 | ○ (연구행정 목적지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구책임자가 수행하는 '연구 행정 업무 목적지원' - 연구책임자의 재발 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 업무 지원' - 연구수행 업무 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) | 정규직 전환 정월 | 8 |
| 2 | F2021-02 | 연구행정지원 | 경영·회계·사무 | 총무·인사 재무·회계 생산·품질관리 | ○ (연구행정 목적지원 업무) 연구사업 수행과 관련하여 연구책임자가 수행하는 '연구 행정 업무 목적지원' - 연구책임자의 재발 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 업무 지원' - 연구수행 업무 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 | 서울SW-Soc융합 R&D센터 (경기도 성남시) (판교) | 정규직 전환 정월 | 1 |

※ 정규직 전환 정월 직무도 다른 직무와 동일하게 지원요건에 부합하는 모든 응시자 지원 가능