

2021년 1차 정규직(연구직,기술직) 및 무기계약직(실무직) 공개채용 모집분야

(1) 연구직 (일반연구)

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원 |
|----|----------|-------------|---------------------------|--------------------------------------|---|--------------------|-----------|--------|
| 1 | A2021-01 | 초지능 | 복합인공지능기술 연구 | 자율성장형 복합인공지능(언어·시각) 연구 | ○ (인공지능) 비지도 또는 준지도 학습을 위한 인공지능 알고리즘 및 응용 연구 ○ (머신러닝) 희소 또는 최소 레이블 기반의 머신러닝, 또는 뇌구조를 모사하는 인지 및 시각 인터페이스 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 2 | A2021-02 | 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) | | 1명 |
| 3 | A2021-03 | 초지능 | 복합인공지능기술 연구 | 자율성장형 복합인공지능(언어·시각) 연구 | ○ 딥러닝 영상 분석 기반의 행동/이벤트/얼굴/객체/배경 인식 및 검출 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 4 | A2021-04 | 초지능 | 복합인공지능기술 연구 | 능동형 빅데이터 시스템 기술 연구 | ○ (지능형SW) 인공지능 기반 유연인쇄전자 빅데이터 분석 및 신호처리 알고리즘 연구 개발 ○ (임베디드시스템SW) 클라우드기반 엣지컴퓨팅 기술 및 임베디드SW 최적화 연구 개발 | 대경권연구센터 (대구광역시) | | 1명 |
| 5 | A2021-05 | 초지능 | 자율지능공조기술연구 | 로봇지능 기술 연구 | ○ 로봇의 언어/비언어 교류를 위한 맥락이해와 행위생성 방법 연구 ○ 사람과 환경 변화에 지속 적응하는 로봇 학습 방법과 인지 구조 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 6 | A2021-06 | 초지능 | 자율지능공조기술연구 | 로봇지능 기술 연구 | ○ 로봇 환경인지를 위한 다중 센서(예, 3차원라이다-영상 등) 통합 알고리즘 연구 ○ 로봇 위치인식을 위한 다중 센서 기반 SLAM 알고리즘 연구 ○ 로봇 자율이동을 위한 인공지능 기반의 동적상황 인지 기반 자율주행 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 7 | A2021-07 | 초지능 | 자율지능공조기술연구 | 자율이동체 지능화 기술 연구 | ○ (군집 드론 운영) 군집 드론의 비가시권 자율비행 및 임무관리를 위하여 통합관제 기술, 데이터 수집/배포 기술 연구 ○ (드론 데이터처리) 드론이 획득한 다양한 데이터를 이용하여 기계학습을 수행하고, 이를 자율비행 또는 각종 분석에 활용하는 기술 연구 ○ (드론 5G 통신) 드론-지상국 간 또는 드론-드론 간 5G 통신을 위하여 초지연 서비스를 위한 Edge Computing, 비가시권 비행을 위한 이동지국 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 8 | A2021-08 | 초성능 | 고성능컴퓨팅기술 연구 | 메모리 중심 컴퓨팅 기술 연구 | ○ (슈퍼컴퓨터) 초병렬 프로세서 기반 고집적 컴퓨팅 노드 및 시스템 연구 ○ (초고성능 컴퓨터 구조 연구) 고성능컴퓨터 성능 분석과 구조 설계 및 개발 ○ (메모리 중심 컴퓨팅) 메모리 중심 컴퓨팅 구조 연구 및 전용 연결망 하드웨어 개발 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 9 | A2021-09 | 초성능 | 고성능컴퓨팅기술 연구 | 멀티 클라우드 기술 연구 | ○ (SW개발) 고성능 분산합의 알고리즘 및 스마트 컨트랙트 실행 엔진 기술개발 ○ (SW개발) 고성능 분산합의 비용 최적화 기술개발 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 10 | A2021-10 | 초성능 | 고성능컴퓨팅기술 연구 | 임베디드 지능화 컴퓨팅 기술 연구 | ○ (엣지 AI) 드론 등에 탑재 가능한 경량 AI 및 최적화 연구 ○ (시스템SW) 엣지 AI 시스템 성능(수행 시간, 배터리 사용량 등) 개선 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 11 | A2021-11 | 초성능 | 고성능컴퓨팅기술 연구 | 임베디드 지능화 컴퓨팅 기술 연구 | ○ (인공지능 CPS를 위한 데이터 분석 및 모델링) 임베디드 인텔리전스 응용을 위한 지능형 데이터에 대한 식별/수집/정제를 통한 분석 및 모델링, 시스템 SW 아키텍처, SDK 기술 연구 개발 ○ (인공지능 CPS를 위한 초성능 기반 소프트웨어) 인공지능 CPS를 구현하기 위하여 기반이 되는 시뮬레이션, 운영체제, 프로그래밍 언어, 컴파일러, 컴퓨터 구조 등 차세대 초성능 컴퓨팅 지원 시스템 SW기술 연구 개발 | 본원 (대전광역시) | 정규직 전환 정원 | 1명 |
| 12 | A2021-12 | 초성능 | 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술 | 초병렬 나노코어구조 초고속 저전력 인공지능 뉴로모픽 프로세서 개발 | ○ (컴퓨터, 아키텍처, 반도체, SW) 슈퍼컴퓨터 초고성능 CPU 프로세서 및 SW 연구 업무로서 초고속·초고효율 슈퍼컴퓨터 프로세서 아키텍처, SW, 반도체 개발 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 13 | A2021-13 | 초성능 | 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술 | 초병렬 나노코어구조 초고속 저전력 인공지능 뉴로모픽 프로세서 개발 | ○ (컴퓨터, 아키텍처, 반도체, SW) 인공지능 프로세서 아키텍처를 고려한 인공지능 알고리즘 최적화 기능을 가지는 인공지능 프로세서 컴파일러 SW 연구 업무로서 인공지능을 초고속·초고효율로 구현하는 아키텍처, SW, 반도체 개발 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 14 | A2021-14 | 초성능 | 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술 | 양자컴퓨팅 기술 연구 | ○ (양자컴퓨팅 이론) 계산복잡도, 알고리즘, 회로이론, 결함허용, 제어, 큐비트 고성능화 등 양자 컴퓨팅 이론(수학, 전산, 물리 포함) 전 분야 연구개발 ○ (양자컴퓨팅 구현) 프로그래밍/컴파일러, 합성기, 운영체제, 제어기, 큐비트 구현 등 양자컴퓨팅 시스템 구현(SW, HW 포함) 전 분야 연구개발 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 15 | A2021-15 | 초연결 | 초연결 입체통신 기술연구 | 6G 이동통신 기술 연구 | ○ (모뎀 개발) B5G/6G 이동통신 시스템 물리계층 개발 ○ (알고리즘 연구) B5G/6G 이동통신 물리계층 송수신 알고리즘 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 16 | A2021-16 | 초연결 | 초연결 입체통신 기술연구 | 한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구 | ○ (THz 핵심 부품 기술) THz 대역 핵심 부품의 광학적, RF적 특성을 고려한 부품의 설계 및 해석, 공정 수행 및 측정 기술 개발 ○ (THz 보안 이미징 기술) THz 대역 보안 이미징을 위한 부품 및 시스템의 설계 및 제작 기술 개발 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 17 | A2021-17 | 초연결 | 초연결 입체통신 기술연구 | 한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구 | ○ (생체 전자기해석) 전파의료응용 생체 내 전자기 현상 해석 연구 ○ (수치해석 알고리즘 개발) 다중 복합물질 환경 하 전자파 및 열역학 수치해석 알고리즘 개발 ○ (전파 산란 신호처리) 생체 내 전파 환경에서의 미세 전파 산란 신호처리 연구 | 본원 (대전광역시) | 정규직 전환 정원 | 1명 |
| 18 | A2021-18 | 초연결 | 초연결 입체통신 기술연구 | 한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구 | ○ 위성통신 탑재체 및 지상 단말용 핵심 부품 기술 연구 ○ 지능형 재구성 위성배열 안테나 기술 연구 ○ 지능형 디지털 신호처리 중계기 기술 연구 ○ 위성간 통신 기술 등 차세대 위성통신 탑재체 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 19 | A2021-19 | 초연결 | 초연결 지능화 기술 연구 | 중단간 초저지연 네트워크 기술 연구 | ○ (모바일 코어 네트워크) 고신뢰·초저지연 QoS를 제공하기 위한 모바일 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) | | 1명 |
| 20 | A2021-20 | 초실감 | 초실감 입체공간기술 연구 | 초실감 공간 생성 및 체험 극대화 기술 연구 | ○ (입체영상) 플렌옵틱 기반 입체영상 처리 알고리즘 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 21 | A2021-21 | 초실감 | 초실감 입체공간기술 연구 | 초대용량 미디어 부호화 및 전송 기술 연구 | 초실감 공간 생성 및 체험 극대화를 위한 초실감 미디어 신호처리 ○ (초실감 미디어) 가상과 현실의 경계를 허무는 초실감 비디오/오디오 신호처리 및 압축 기술 연구, 국제 표준화 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 22 | A2021-22 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 정책 개발 및 미래핵심기술의 선제적 표준화 | ○ 국가지능화를 위한 정책 및 R&D 전략 연구 - 국가지능화 선제 대응을 위한 정책 연구 - 기관 차원의 국가지능화를 위한 R&D 전략 연구 ○ 국가지능화를 위한 미래연구 - 미래 사회 변화에 따른 기술 변화 방향 예측 연구 - 미래 사회 변화 전망 기반의 국가지능화 유망 기술·서비스 예측 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 23 | A2021-23 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 다중 도메인 데이터 분석 기반 지식융합 공통 플랫폼 개발 | ○ 오픈소스 기반 R&D 플랫폼 개발 및 구축 ○ 오픈소스 커뮤니티 활동 및 지원 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 24 | A2021-24 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (기계학습 기반 빅데이터 분석) 무인이동체 센서데이터, 물동량 데이터 분석에 적합한 기계학습 기술 개발 ○ (딥러닝 기반 인식 기술) 딥러닝 기반 교통·물류 분야 등의 영상/문자 인식 및 추론 기술 개발 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 25 | A2021-25 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (AI 및 데이터 분석처리) 건물(공장, 빌딩 등) 에너지의 효율적 관리를 위한 데이터 분석 및 시가반 최적화 연구 ○ (최적화 엔진 경량화) 최적화 알고리즘 경량화 및 시스템 연구 ○ (분산 모듈형 서비스) 클라우드 컨테이너 오케스트레이션 및 마이크로서비스 구조 구축 활용 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 26 | A2021-26 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (시스템 SW) 의료, 산업용 지능화 엑스선 영상 시스템 솔루션(SW) 개발 ○ (AI영상처리) 고정밀, 고정확 진단 및 검사를 위한 인공지능 알고리즘 기술 개발 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 27 | A2021-27 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (AI 플랫폼) 스마트조명 에너지 효율 극대화 및 사용자 만족 향상을 위한 자율제어 플랫폼 및 AI 모델 연구 ○ (Edge AI) 리빙랩 실증을 통한 사용자 행위패턴, 트랙레코드 빅 데이터 분석 기반 Edge AI 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원 |
|----|----------|-------------|---------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|-----------|--------|
| 28 | A2021-28 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (빅데이터 분석) 다양한 신호원에서 수집되는 데이터의 처리 및 분석 알고리즘 연구 ○ (머신러닝) 데이터 기반의 학습/추론 알고리즘 연구 | 대경권연구센터 (대구광역시) | | 1명 |
| 29 | A2021-29 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (광학 시스템) 다채널 광수신모듈 및 초분광 영상 시스템 패키징 기술 연구 ○ (초분광 영상획득) 초고해상도/고속 초분광 영상획득 초분광 시스템 연구 ○ (초분광 분석) 마이크로 디바이스 기반 스펙스캔 방식의 고속 분광 분석법 연구 ○ (광응용) 광학 커플링 효율 향상 기술 및 광응용 분야 기술 연구 | 호남권연구센터 (광주광역시) | | 1명 |
| 30 | A2021-30 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (AI 및 암호 알고리즘 분석) AI 및 암호에 대한 효율적 연산 알고리즘 설계 및 응용 개발 ○ (HW 로직 가속 연구) 특정된 알고리즘의 효율적 로직 연산 및 가속 처리 기술 개발 | 서울SW-SoC융합 R&BD센터 (경기도 성남시(판교)) | | 1명 |
| 31 | A2021-31 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (차세대 전자용 리튬이온 배터리) 리튬이온 배터리 기반 극박 음극 및 보호막 설계 ○ (차세대 전자용 고체전해질 소재) 황화물/산화물 고체전해질 소재 설계 및 구조 분석 ○ (전지소재 고도분석) 전극 및 전해질 내 이온전달 메커니즘 및 성능 열화기동 분석 ○ (차세대 비리튬계 전지 기술) 소듐이온전지, 마그네슘 전지, 아연-공기 전지 | 본원 (대전광역시) | 정규직 전환 정원 | 1명 |
| 32 | A2021-32 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (영상처리기술) 2D/3D 영상 및 특수(초분광, 다분광, 열화상 등) 4D 영상을 알고리즘 또는 학습기반으로 처리하는 기술연구 ○ (의료 질환진단) 안구, 피부, MRI, CT 등 다양한 의료영상 및 의료정보를 활용한 진단 AI 연구 ○ (공정 결함진단) 반도체, 디스플레이, SMT 등 다양한 공정결함 영상 및 공정정보를 통한 결함진단 AI 및 표준화 연구 ○ (XR 콘텐츠제작) AI 기반 AR/VR/MR 지능형 인터랙티브 문화콘텐츠 제작 기술 | 호남권연구센터 (광주광역시) | | 1명 |
| 33 | A2021-33 | 국가 지능화 융합기술 | 지능형 사이버 보안 및 신뢰 인프라 기술 연구 | 지능형 정보보호 핵심 기술 개발 | ○ (HW/FW 보안성 분석) HW/FW 역공학, 바이너리 분석 등 ○ (CPU 아키텍처 보안) CPU 아키텍처(ARM, RISC-V 등) 및 보안 설계 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 34 | A2021-34 | 국가 지능화 융합기술 | 지능형 사이버 보안 및 신뢰 인프라 기술 연구 | 지능형 정보보호 핵심 기술 개발 | ○ (네트워크보안) 네트워크 트래픽기반 사이버 공격 탐지/예방 기술 연구 지능형 악성코드 및 비정상행위 탐지 기술 연구 ○ (시스템보안) IoT 네트워크 환경에서 다양한 사이버 공격을 탐지/대응/예측하기 위한 지능형 알고리즘 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |

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

(2) 연구직 (전문연구요원)

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원 |
|----|----------|-------------|---------------------------|--------------------------------------|--|---------------|----|--------|
| 1 | B2021-01 | 초성능 | 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술 | 초병렬 나노코어구조 초고속 저전력 인공지능 뉴로모픽 프로세서 개발 | ○ (컴퓨터, 아키텍처, 반도체, SW) 슈퍼컴퓨터 초고성능 CPU 프로세서 및 SW 연구 업무로서 초고속 초고효율 슈퍼컴퓨터 프로세서 아키텍처, SW, 반도체 개발 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 2 | B2021-02 | 초연결 | 초연결 입체통신 기술연구 | 한정된 주파수자원 및 위성자원 이용 한계 극복 기술 연구 | ○ 위성통신 탑재체 및 지상 단말용 핵심 부품 기술 연구 ○ 지능형 재구성 위성배열 안테나 기술 연구 ○ 지능형 디지털 신호처리 중계기 기술 연구 ○ 위성간 통신 기술 등 차세대 위성통신 탑재체 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 3 | B2021-03 | 국가 지능화 융합기술 | 지능형 사이버 보안 및 신뢰 인프라 기술 연구 | 지능형 정보보호 핵심 기술 개발 | ○ (암호기반보안) 학습 기반 데이터 암호화 기술 설계를 위한 신규 암호 알고리즘 요소 기술 연구 및 안전성 연구 ○ (데이터프라이버시) 데이터 공유/활용 환경에서 프라이버시 및 사용자 주권 보장을 위한 암호기반 데이터 활용 기술, 프라이버시 제어 기술, 세분화된 데이터 접근권한 관리 기술을 포함한 암호 응용 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |

(3) 연구직 (창업목표연구)

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원 |
|----|----------|-------------|---------------------------|--------------------------------------|---|---------------|----|--------|
| 1 | F2021-01 | 초성능 | 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술 연구 | 양자컴퓨팅 기술 연구 | ○ (양자컴퓨팅 소자) 양자 인공지능 및 양자 컴퓨팅을 구현하는 하드웨어 소재 및 부품 연구 ○ (양자컴퓨팅 이론) 양자 인공지능 및 양자 컴퓨팅을 구현하기 위한 양자 역학 기반 이론 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 2 | F2021-02 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 다중 도메인 데이터 분석 기반 지식융합 공통 플랫폼 개발 | ○ 딥러닝 기반 학습/추론/경험 알고리즘 및 모델링 연구 ○ 데이터를 활용한 추론 및 예측에 따라 스스로 지식을 성장시키는 기술 연구 ○ 빅데이터 기반의 인공지능 솔루션 및 플랫폼 서비스 기술 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 3 | F2021-03 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (가속 발생음 수집 HW 구성) 가속의 발생음을 수집할 수 있는 HW 연구 ○ (질병/정상 가속 발생음 분류) 가속의 이상 상태를 발생음을 통하여 분류할 수 있는 알고리즘 연구 및 실시간 알림 제공 통신 연구 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |

(4) 기술직

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원 |
|----|----------|----------------|---------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|-----------|--------|
| 1 | C2021-01 | 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) | | 1명 |
| 2 | C2021-02 | 정보통신 | 정보기술 | 정보기술개발/운영, 정보보호 | ○ (통합정보시스템 인프라 환경 구축 및 운영관리) - 인프라스트럭처(클라우드컴퓨팅 등 서버, 스토리지, DBMS) 구축 및 운영 관리 - 네트워크(LAN/WAN/VPN 시스템 환경) 구축 및 운영 관리 - 정보보호(네트워크 보안, 시스템 보안, 보안장비) 시스템 구축 및 운영관리, 정보보호 정책 및 계획 수립 등 | 본원 (대전광역시) | | 1명 |
| 3 | C2021-03 | 환경·에너지·안전 | 산업안전 | 산업안전관리 | ○ 산업안전보건법에 따른 안전관리자 업무 ○ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률에 따른 연구실 안전환경관리자 업무 | 본원 (대전광역시) | 안전관리자 | 1명 |
| 4 | C2021-04 | 국가 지능화 융합기술 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 | 국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 | ○ (시스템반도체 설계) 디지털반도체 회로 설계 연구개발 ○ (시스템반도체 설계툴 기술지원) 시스템반도체 설계환경 구축 및 중소기업 지원업무 | 서울SW-SoC융합 R&BD센터 (경기도 성남시(판교)) | 정규직 전환 정원 | 1명 |

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

(5) 실무직(무기계약직)

| 연번 | 승원번호 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 직무수행내용 (세부전문분야) | 근무지역 | 비고 | 채용예정인원 |
|----|----------|---------|---------|---------|--|---------------|-----------|--------|
| 1 | E2021-01 | NCS 미개발 | NCS 미개발 | NCS 미개발 | ○ 화합물반도체 기반 광소자 제작 후공정 업무 지원 - 화합물반도체 광소자 제작을 위한 후공정 업무 지원(Lapping, Polishing, Scribing, 박막 코팅, 패키징 등) | 본원 (대전광역시) | 정규직 전환 정원 | 1명 |
| 2 | E2021-02 | NCS 미개발 | NCS 미개발 | NCS 미개발 | ○ 인공지능 반도체 연구 개발 업무 보조 - 인공지능 반도체 공정 기술개발 및 관련 측정에 대한 기술 실무 - 반도체 제작 공정 및 측정 장비에 대한 일상 운용 및 유지보수 보조 - 공정 및 측정 장비에 필요한 재료, 부품 등의 수급 운용에 대한 업무 보조 - 반도체 연구개발에 필요한 자료 수집 및 시각화 업무 | 본원 (대전광역시) | 정규직 전환 정원 | 1명 |
| 3 | E2021-03 | NCS 미개발 | NCS 미개발 | NCS 미개발 | ○ 방열 복합 소자 설계 및 제조기술 개발 보조 - 방열 복합 소자 설계 및 제조 공정 - 카본, 금속 및 TPU 간 다층 레이어 접합 방열구조 개발 - 대면적 TPU 방열구조 시제품 개발 및 관련 장비 운용 ○ 전자 패키지 모듈 및 시스템 방열 솔루션 개발 | 본원 (대전광역시) | 정규직 전환 정원 | 1명 |

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