

2018년 정규직 공개채용(연구직, 기술직) 모집분야

(1) 일반 연구직

연번	총원번호	기술분야	대분류	중분류	직무수행내용	채용예정인원	근무지역
1	A2018-01	미래전략	기술경제	기술경제	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술경제성 분석 ○ 산업전략 및 시장분석 ○ ICT R&D 기획 및 전략 수립 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
2	A2018-02	초지능	지능정보 컴퓨팅	고성능-클라우드 컴퓨팅	<ul style="list-style-type: none"> ○ (컴퓨터 구조 및 시스템SW) 고속 메모리 연결망 기반의 비대칭 프로세서, 이중 연산장치, 가속장치, 스토리지 장치, 대용량 메모리 장치 등을 효율적으로 연결하는 메모리 중심 컴퓨터 구조 연구 및 운영체제 기술 연구 ○ (클라우드 차세대 구조 및 멀티 클라우드 원천기술 연구) 4차 산업혁명 및 지능정보서비스 등 차세대 서비스들을 위한 클라우드 컴퓨팅 인프라 구조 및 멀티 클라우드 기반 기술 연구 ○ (메니코어 운영체제) 매니코어 기반 리눅스 운영체제 및 이기종 매니코어 시스템 기반 멀티커널 운영체제 연구 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
3	A2018-03	초지능	지능정보 컴퓨팅	임베디드 인텔리전스 컴퓨팅	<ul style="list-style-type: none"> ○ (자율형 CPS) 디지털 트윈 기술을 활용한 실-가상 연계형 시스템을 위한 모델링 및 시뮬레이션, 데이터 수집/식별, 서비스 인프라 스트럭처, CPS 제어 기법, 고신뢰 보장 기술 연구 ○ (임베디드 지능정보 시스템SW) 뉴로모픽 및 임베디드 디바이스상에서의 실시간 정보처리를 위한 시스템 SW, 컴퓨터 아키텍처, 컴파일러, 머신러닝 프레임워크, 병렬 컴퓨팅 기술 연구 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
4	A2018-04	초지능	지능정보 소프트웨어	언어지능 시각지능	<ul style="list-style-type: none"> ○ (언어처리) 머신러닝/딥러닝 기술을 사용하여 언어의 문법과 의미를 이해하고, 정보를 추출하는 알고리즘 연구 ○ (질의응답) 자연어 질문에 대한 답변을 제공하기 위한 질문분석, 정보검색, 기계독해, 정답추론 등 기술 연구 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
5	A2018-05	초지능	지능정보 소프트웨어	인지·학습·추론	<ul style="list-style-type: none"> ○ (머신러닝) 데이터 기반 학습 및 추론 알고리즘 연구 ○ (자가학습) 강화학습 등의 자가학습 인공지능 연구 ○ (음성언어처리) 딥러닝 등 활용 음성언어처리기술 연구 ○ (자가적응 SW) 스스로 학습하여 진화하는 SW 프레임 워크 연구 ○ (휴리스틱 시뮬레이션) 동적 복잡계 시스템 모델링/시뮬레이션 연구 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
6	A2018-06	초지능	지능정보 소프트웨어	빅데이터	<ul style="list-style-type: none"> ○ (오픈 데이터 플랫폼) 클라우드 기반 공공, 민간 데이터 연계, 공유, 분석 등 ○ (지능형 빅데이터 분석·예측) 데이터 성격에 따른 통계/룰기반/딥러닝/강화학습 등 ○ (빅데이터 서비스 및 응용) 분석영역(녹조, 교통 등) 목적에 따른 데이터 분석 모델 수립 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
7	A2018-07	초지능	(지능)디지털 콘텐츠	영상 콘텐츠 기술 지능형 인터랙션 기술 인포콘텐츠 기술 감성 콘텐츠 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 그래픽스/비전 ○ 플랜옵틱 영상처리 ○ 증강현실(AR) ○ 가상현실(VR) ○ NUI(Natural User Interaction) 및 NUX(Natural User Experience) ○ 오감인터랙션 ○ 감성정보 추출 및 표현 ○ 콘텐츠 요약/추론 ○ 콘텐츠 분석/검색 ○ 감성 측정/분석 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
8	A2018-08	초지능	지능정보 소프트웨어	감각지능	<ul style="list-style-type: none"> ○ 레이저 기반 햅틱 소자 연구 ○ 사용자 인터페이스용 광 회절 및 광 흡수체 연구 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
9	A2018-09	초연결	원천	양자 컴퓨팅	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양자컴퓨팅 SW 및 HW 전 분야 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
10	A2018-10	초연결	이동통신	웨어러블 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (웨어러블 S/W 플랫폼 기술) 웨어러블 센서에서 취득된 휴먼 생체 데이터를 이용하여 심리/생리 작업부하 모델링 수행. 인지 모델링 및 감성수준 데이터 수집, 분석 및 예측 알고리즘 개발 수행 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
11	A2018-11	소재부품	ICT 소재부품	센서 소자/부품	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트센서 소자 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
12	A2018-12	소재부품	ICT 소재부품	양자 소자/시스템	<ul style="list-style-type: none"> ○ (양자컴퓨터소자) 큐비트 생성, 측정 및 게이트 소자연구 ○ (양자컴퓨터플랫폼) 집적회로 기반 양자컴퓨팅 플랫폼 연구 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
13	A2018-13	초실감	미디어 인프라	방송미디어 전송 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (오류정정부호) 차세대 방송/통신 시스템에서의 오류 정정부호 알고리즘 연구 ○ (LDM) LDM 응용기술 연구 및 다계층 LDM 기술을 위한 LDPC 부호 설계 ○ (양자보안) LDPC/Polar 부호 기반 양자보안 기법 연구 	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)

연번	승원번호	기술분야	대분류	중분류	직무수행내용	채용예정인원	근무지역
14	A2018-14	초실감	미디어 인프라	방송미디어 전송 기술	○ (망융합전송) 방통융합망 기반 차세대 미디어 전송 프로토콜 및 시스템 연구 ○ (지능형서비스) 방통융합망 기반 지능형 방송 미디어 제작 및 서비스 융합 전송 기술 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
15	A2018-15	초실감	미디어 인프라	AV 부호화 기술	○ (초실감 오디오) 초실감 음향 신호처리 및 초고압축 부호화 기술개발/표준화 ○ (초실감 비디오) 초실감 영상 신호처리 및 초고압축 부호화 기술개발/표준화 ○ (인지 화질/음질) 비디오/오디오 신호의 인지품질 측정 및 향상 기술개발/표준화	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
16	A2018-16	초연결	전파	전파 응용 기술	○ (레이다 신호처리 알고리즘) 3차원 레이다 산란점 추출 알고리즘 및 움직임 보상 기법, 전파 간섭 분석/제거 기법 연구 ○ (레이다 시스템) 밀리미터파 레이다, 마이크로 레이다, 개구 및 역개구 합성 레이다 등 시스템 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
17	A2018-17	초연결	위성	위성 전송	○ (위성통신) 위성통신/IoT 용 모뎀 신호처리 및 채널 부복호 알고리즘 연구 ○ (위성통신) 위성통신/IoT 용 모뎀 신호처리 및 채널 부복호 알고리즘 설계 및 실험	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
18	A2018-18	융복합	융합신산업	지능형 제어드론	○ (드론 비행) 자율비행을 위한 항법 기술 및 비행체 자세 제어 기술 개발 ○ (센서 데이터 처리) 센서 데이터 퓨전 또는 컴퓨터 비전 기술 개발 ○ (드론 비행 시뮬레이션) 가상공간에서의 드론 내비게이션 SW 개발 ○ (공간 CPS 플랫폼) 사이버-물리 공간 상호연동 및 통합을 위한 SW 플랫폼 기술 개발	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
19	A2018-19	융복합	융합신산업	자율주행 자동차	○ (자율주행기술) 자율주행을 위한 운전 지능제어 및 딥러닝 기술 연구 ○ (자율주행환경인지) 자율주행 환경인지를 위한 정밀 위치 및 주행상황 인식 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 대경권연구센터 (대구광역시)
20	A2018-20	소재부품	ICT 소재부품	광 소자/부품	○ 400기가급 이상 초고속 광통신 부품 기술 연구 ○ 광모듈 및 부품 고집적 광패키징 기술 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 호남권연구센터 (광주광역시)
21	A2018-21	초지능	지능정보 소프트웨어	인지·학습·추론	○ (인지 학습/추론 기술) 딥러닝 학습/추론/경험 알고리즘 연구개발과 전문인력 양성을 위한 응용개발 및 심화교육 강의/프로그램 운영 ○ (자가학습 기술 & 사업화) ETRI 연구결과물 확산을 위한 인공지능 딥러닝(RNN, CNN) 개발 사업화 지원	0명 이내	한국전자통신연구원 서울SW-SoC융합R&BD센터 (경기도 판교)

(2) 전문연구요원

연번	승원번호	기술분야	대분류	중분류	직무수행내용	채용예정인원	근무지역
1	B2018-01	초지능	지능정보 컴퓨팅	임베디드 인텔리전스 컴퓨팅	○ (시스템 소프트웨어) 지능정보처리를 위한 새로운 구조인 뉴로모픽 컴퓨터를 위한 운영체제, 컴퓨터 아키텍처, 프로그래밍 언어 기술 개발 ○ (자율형CPS) 디지털트윈 기술을 활용한 실-가상 연계형 시스템의 제어 기법 및 서비스 인프라 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
2	B2018-02	초지능	지능정보 소프트웨어	인지·학습·추론	○ (머신러닝) 데이터 기반 학습 및 추론 알고리즘 연구 ○ (자가학습) 강화학습 등의 자가학습 인공지능 연구 ○ (자가적응 SW) 스스로 학습하여 진화하는 SW 프레임 워크 연구 ○ (휴리스틱 시뮬레이션) 동적 복잡계 시스템 모델링/시뮬레이션 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
3	B2018-03	초지능	지능정보 소프트웨어	시각지능	○ (시각지능) 뉴럴네트워크 딥러닝 기반의 사물/행동/배경을 이해하는 알고리즘 연구 ○ (시각처리) 비전기반의 객체추적, 배경모델링, 행동인식, 배경분할, 포즈 기술 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
4	B2018-04	초지능	지능정보 소프트웨어	빅데이터	○ (오픈 데이터 플랫폼) 클라우드 기반 공공, 민간 데이터 연계, 공유, 분석 등 ○ (지능형 빅데이터 분석·예측) 데이터 성격에 따른 통계/룰기반/딥러닝/강화학습 등 ○ (빅데이터 서비스 및 응용) 분석영역(녹조, 교통 등) 목적에 따른 데이터 분석 모델 수립	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
5	B2018-05	초지능	(지능)디지털 콘텐츠	영상 콘텐츠 기술 지능형 인터랙션 기술 인포콘텐츠 기술 감성 콘텐츠 기술	○ 컴퓨터 그래픽스/비전 ○ 플랜옵틱 영상처리 ○ 증강현실(AR) ○ 가상현실(VR) ○ NUI(Natural User Interaction) 및 NUX(Natural User Experience) ○ 오감인터랙션 ○ 감성정보 추출 및 표현 ○ 콘텐츠 요약/추론 ○ 콘텐츠 분석/검색 ○ 감성 측정/분석	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)

연번	승원번호	기술분야	대분류	중분류	직무수행내용	채용예정인원	근무지역
6	B2018-06	초지능	지능응용	바이오·의료 지능	○ (바이오의료 지능정보) 의료데이터의 지능적 학습을 통한 질환 조기진단 및 예측 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
7	B2018-07	초연결	네트워크	신리 네트워크 기술	○ (SW분석) 블록체인 플랫폼 구조 및 핵심알고리즘 분석 ○ (SW개발) 블록체인 기반 신뢰 데이터 전달 및 권한제어 기술 개발	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
8	B2018-08	초연결	정보보호	공통보안	○ (SW취약점분석) 바이너리 역공학 기반 보안취약성 분석 연구 ○ (SYS개발) 바이너리 코드 분석 자동화 기술 연구개발	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
9	B2018-09	초연결	이동통신	사물 인터넷 기술	○ (GeoIoT S/W) 실감형 공간정보 기반의 디지털 트윈 기술을 개발을 위한 GeoIoT 플랫폼 기술 연구 ○ (디지털 트윈 S/W) 현실감 있는 3D 공간정보와 IoT를 연계하는 디지털 트윈 기반 기술 개발	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
10	B2018-10	소재부품	ICT 소재부품	광 소자/부품	○ (광통신 소자/부품) 광송수신, 광스위치, 광패키지, 양자 암호통신 소자/부품 연구 ○ (광소재) 화합물 반도체 나노포토닉스, 실리콘 포토닉스 이종 결합 연구 ○ (광융합 소자/부품) 광센서, 자동차, 군수, 고출력 레이저 등 광융합 소자/부품 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
11	B2018-11	소재부품	ICT 소재부품	지능형 반도체	○ (인공지능 프로세서) 인공지능 알고리즘을 초고속 초고효율로 구현하는 아키텍처 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
12	B2018-12	초실감	미디어 인프라	AV 부호화 기술	○ (초실감 오디오) 초실감 음향 신호처리 및 초고압축 부호화 기술개발/표준화 ○ (초실감 비디오) 초실감 영상 신호처리 및 초고압축 부호화 기술개발/표준화 ○ (인지 화질/음질) 비디오/오디오 신호의 인지품질 측정 및 향상 기술개발/표준화	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
13	B2018-13	초실감	실감 콘텐츠	Immersive AV	○ (영상처리) 360도 3DoF/6DoF 영상 또는 point cloud 처리 기술 연구 ○ (컴퓨터비전) 딥러닝기반 영상 신호 처리 및 객체 추출 기술 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
14	B2018-14	초연결	전파	전파 기반 기술	○ (테라헤르츠 핵심 부품) 테라헤르츠 핵심 부품 설계, 공정, 모듈 개발 ○ (테라헤르츠 영상시스템) 파면제어 기반 고분해능 3차원 테라헤르츠 영상 시스템 기술 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
15	B2018-15	융복합	융합신산업	지능형 제어드론	○ (드론 시뮬레이션) 가상공간 내비게이션 SW 개발 ○ (공간 CPS 플랫폼) CPS 상호연동 및 통합을 위한 SW 플랫폼 기술 개발 ○ (센서 및 HW) 비행 및 환경 분석을 위한 센서 데이터 퓨전 또는 컴퓨터 비전 ○ (드론 자율 비행) 드론 자율비행을 위한 항법 기술 및 비행체 자세제어 개발	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)
16	B2018-16	초지능	지능응용	바이오·의료 지능	○ (의료융합플랫폼) 생체데이터 수집/예측 및 무결성을 위한 의료 SW 플랫폼 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 대경권연구센터 (대구광역시)
17	B2018-17	초연결	네트워크	지능 네트워크 기술	○ 실시간 네트워킹 기술 및 IoT 융합서비스 기술 연구 ○ 포그컴퓨팅을 위한 엣지형 단말 SW/HW 플랫폼 기술 연구	0명 이내	한국전자통신연구원 호남권연구센터 (광주광역시)

(3) 기술직

연번	승원번호	기술분야	대분류	중분류	직무수행내용	채용예정인원	근무지역
1	C2018-01	정보통신	정보기술	정보기술개발	○ 정보시스템(MIS/ERP 등) 분석, 설계 및 개발 기술 ○ SW 공학 기술, 자료 구조 분석 및 설계 기술 ○ DATABASE 기술(Oracle, MS-SQL, MySQL 등) ○ 프로그래밍 언어 기술(.Net, Java 등) ○ 클라우드컴퓨팅 기술	0명 이내	한국전자통신연구원 본원 (대전광역시)