지원코드 : K2020-01

【NCS기반 채용 직무기술서(계약직연구원)】 직할부서명: ICT창의연구소

한국전자통신연구원		분류체계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용분야	계약직 연구원		대분류	국가 지능화 융합 기술 개발로 혁신성장 동인 마련
			중분류	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현
채용예정인원	1 명		소분류	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발
기관소개	한국전자통신연구원은 정보, 통신, 전자, 방송 및 관련 융합기술 분야의 핵심·미래기술을 연구개발하고, 성장동력 창출 및 성과확산을 통해 국가경제·사회 발전에 기여함			
전형절차	서류전형 → 전공세미나(전공면접) → 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
직무수행내용	○ **(현지 연구실 구성)** 연구실 구축 및 운영체계 수립 적용 ○ **(현지 역량강화 기술 교육)** 통신망, SDN, cloud, 3D 프린팅, IoT/AMI 통신 기술강의 ○ **(현지 테스트베드 구축운영)** 테스트베드 (SDN/cloud, AMI, IoT 등 3종 이상) 설계 및 도입, 연구진구성 및 테스트베드 운영지도, ○ **(기술개발 및 협업)** ETRI 원내기술 연계 적정화 연구수행 (자동통번역, 초분광시스템, AMI 프로그래밍등 현지 적용 솔루션 연구개발) ○ **(현지 교육 및 협력지원)** 현지기술교육 지원, 현지 산학연 연계협력 체계구축 운영 ○ **(ODA 사업운영)** 국제원조사업 운영, 주부부처 의사소통 및 사업 협조체계 운영			
근무지	**(주)** 미얀마 IoT/AMI 거점연구센터 설립 현장 (미얀마 양곤 소재) **(종)** 한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반요건	연령, 성별	○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관		
	기타	○ 한국전자통신연구원 인사규정 제10조에 따른 임용 결격사유에 해당하지 아니한 자 1. 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호의 어느 하나에 해당하는 자 2. 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자 3. 신체검사 결과 채용실격으로 판정된 자 4. 병역의무를 기피한 사실이 있는 자 5. 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따라 취업 제한 기간 중에 있는 자 6. 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 자 ○ 병역의무 대상자(남성)는 군필 또는 면제자 ○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ○ 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조(비위면직자 등의 취업제한)에 해당하지 않는 자 ○ 공인영어 성적 보유자(TOEIC, TOEFL, TOEIC Speaking, TEPS, G-TELP, OPIc)		

지원코드 : K2020-01

교육 요건	학력	○ 석사 이상 취득자로서 전문분야에 대한 연구수행이 가능하고, 본업이 없는 자
	전공	○ 정보공학, 통신공학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공
필요 지식	○ **(정보통신기술 엔지니어링 기본지식)** 정보통신 기술 R&D 및 프로젝트 수행을 위한 Engineering, Procurement, Construction 전반에 대한 업무 지식 ○ **(공적무상원조 (ODA) 사업 전반에 걸친 전문지식과 운영 능력)** 국제관계 및 외교적 절차에 대한 이해. 공적원조의 기본 정신과 이를 바탕으로 ODA 사업을 체계적으로 수행하고 양국 정부 및 이해당사자들 간에 원만하게 의사소통을 할 수 있는 능력 - 중점 협력 국가 협력 방안에 대한 정부 가이드라인에 대한 지식 ○ **(적정기술 R&D에 대한 이해와 지식)** 인프라와 시장이 미비한 개도국 현지에서 빈약한 value chain 의 연결 고리를 찾고, 현지 소비자가 감내 가능한 비용과 원조 자금을 바탕으로 value chain을 연결가능한 기술 이슈를 발굴, 성공적으로 가동되는 기술생태계를 구상하는 방법론에 대한 이해와 지식 - project design matrix 개발 경험 및 지식 ○ **(국가 정책 이해)** 정부의 신남방 정책에 대한 이해와 운영 상황에 대한 지식 ○ **(행사 조직 역량)** 양국 간 협력 국제행사를 조직하고 운영할 수 있는 어학, 국제 학술대회등 행사조직 및 외국인력 운영관리에 관한 경험과 지식 ○ **(현지 특성 이해)** 미얀마의 정치, 경제, 사회, 제도, 문화, 역사에 대한 지식	
필요 기술	○ **(정보통신기술 기본)** 통신망, 연구교육망, SDN/cloud, AMI / IoT 플랫폼 및 프로토콜 기술에 대한 지식 및 학생 지도 역량, 이동통신망 기술 ○ **(연구교육망 시스템 기술)** SDN, NFV 및 클라우드기반의 광대역 통신망 구성 기술, 프로젝트 관리, 시스템 통합, 시스템엔지니어링, 연구교육망 planing 및 구축 기술, 응용 개발 및 활용 기술, 원격화상회의 및 시스템 기술 ○ **(AMI/IoT 플랫폼 응용 기술)** IoT 서비스 플랫폼, IoT connectivity (LPWA 및 이동통신망) 구축 및 운영 기술, IoT 기반의 드론 운영 시스템 개발 기술, 초분광 기술 탑재 드론 운영 기술 및 스마트 농업 응용 기술, AMI 프로토콜 응용 서비스 개발 기술, AMI 원격 관제 시스템 개발 기술, 탄소배출권 관련 응용 개발 및 CDM 등록, 마이크로 그리드 연동 AMI 기술 ○ **(표준화 기술)** 식별체계, 통신망-액세스 표준 인터페이스 표준기술, 이동단말 시험 및 인증 기술	
직무 수행 태도	○ 인류의 보편적 복지와 인권에 대한 공감 및 헌신 의지 ○ 새로운 도전과 창의 ○ 선제적 변화 및 혁신 의지 ○ 연구협업을 위한 소통 및 협력	
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리	
기타	○ 참고사이트 : www.ncs.go.kr ※ 위 내용은 NCS 미개발 직무로 한국전자통신연구원의 별도 직무분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발동향과 기관 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. ○ 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 전문 분야의 직무이며, 입사 후 해당 직무 외 관련된 타 직무도 수행할 수 있습니다.	