

【NCS기반 직무기술서】

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구		대분류	초성능
채용 예정 인원	1명		중분류	인공지능 처리성능 한계를 극복하는 고성능컴퓨팅기술 연구
			소분류	지능정보 서비스의 성능 최적화를 위한 멀티 클라우드 기술 연구
기관 소개	한국전자통신연구원은 정보, 통신, 전자, 방송 및 관련 융합기술 분야의 핵심·미래기술을 연구개발하고, 성장동력 창출 및 성과확산을 통해 국가경제·사회 발전에 기여함			
전형 절차	서류전형 → 전공세미나(전공면접) → 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
직무 수행 내용	○ (엣지클라우드) AI SW 성능 최적화를 위한 엣지 클라우드 구조 연구 - 엣지의 자원 한계 극복을 위한 AI SW의 마이크로서비스 구조 연구 - 엣지 클라우드간 협업 지원을 위한 서비스 동적 배치 및 연동 기술 연구 - AI SW 성능 최적화를 위한 엣지 컴퓨팅 자원 최적 활용 및 자동 확장 기술 연구 ○ (엣지협업AI컴퓨팅) 엣지 컴퓨팅 기반 분산 협업형 AI SW 최적 실행환경 기술 연구 - 엣지 기반 민감 데이터 보호형 AI 분산 학습 기술 연구 - 실시간 융합 서비스의 응답 속도 보장을 위한 협업형 엣지 AI 기술 연구			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관		
	연구실적	○ 아래의 연구실적 자격 중 하나에 해당하는 자(접수마감일 기준 최근 5년 이내) ① SCIE급 이상 논문을 1편 이상 게재한 자(제1저자 또는 교신저자에 한함) ② 이에 준하는 국제학술대회 발표논문 실적*을 1건 이상 보유한 자 (제1저자 또는 교신저자에 한함) * 공고문 하단에 첨부된 우수 국제학술대회 목록 참고 ③ 국제특허를 1건 이상 등록한 자		
	기타	○ 국가공무원법 제33조(결격사유)와 연구원 규정(인사규정 제10조)의 임용 결격사유가 없는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 ○ 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조(비위면직자 등의 취업제한)에 해당하지 않는 자 ○ 병역의무 대상자(남성)는 군필자*, 면제자 또는 병역특례 대상자** * 군필자는 2023. 2. 28.까지 군 복무를 마칠 수 있는 자 ** 연구직(일반연구)에 한하여 병역법 및 동법 시행령에 따라 전문 연구요원 전직 요건을 갖춘 자 지원 가능(창업목표연구 제외) ○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ○ 임용일부터 정상근무가 가능한 자		
교육 요건	학력	○ 석사 이상 ※ 2023년 2월 28일까지 국내외 석사학위 취득자 포함(학위증명서 수여일 기준) ※ 석/박사 학위 취득예정자의 경우, 최종 합격 후 2023년 2월 28일까지 석사/박사 졸업증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소		

관련 경력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가상 머신 및 컨테이너 관련 기술 연구 개발 유경험자 ○ 마이크로서비스 및 AI SW 관련 기술 연구 개발 유경험자
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (엣지컴퓨팅) 엣지 컴퓨팅 지원 서버 가상화 및 입출력 가상화 관련, 마이크로서비스 및 서버리스 관련, 컨테이너 플랫폼 오케스트레이션 관련, 클러스터 컴퓨팅 관련 등 ○ (인공지능) AI 프레임워크 기반 학습 모델 및 추론 가속화 등
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (컴퓨팅플랫폼) 서버 가상화 및 입출력 가상화 지원 플랫폼 활용 기술, 컨테이너 플랫폼 기반 컴퓨팅 가속 자원 연동 기술, 마이크로 서비스 및 함수 서비스 활용 기술, 자원 프로비저닝 및 모니터링 기술 ○ (인공지능) AI 프레임워크 활용 지능형 서비스 개발/분석 기술 ○ (프로그래밍언어) C/C++, Java, Python, GO 등 시스템 소프트웨어 및 응용 소프트웨어 개발 언어 활용 기술
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 도전과 창의 ○ 선제적 변화 및 혁신 의지 ○ 연구협업을 위한 소통 및 협력
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리
기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.