

【NCS기반 채용 직무기술서(위촉연구원)】 직할부서명: 인공지능연구소

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	위촉연구원		대분류	성능한계를 극복하는 초성능 컴퓨팅 실현
채용 예정 인원	1명		중분류	인공지능 처리성능 한계를 극복하는 고성능컴퓨팅기술 연구
			소분류	지능정보 데이터 고속처리를 위한 메모리 중심 컴퓨팅 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) → 임용			
직무 수행 내용	○ (패브릭메모리컴퓨팅) 초고속 인공지능 처리를 위한 패브릭 메모리 기반 컴퓨팅용 운영체제와 시스템 SW 연구 ○ (거대데이터응용분석) 그래프/유전체/빅데이터분석/인공지능 등 거대 데이터 응용에서 메모리 컴퓨팅 적용 및 효과 연구			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관		
	기타	○ 한국전자통신연구원 인사내규상 아래의 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 ○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자		
교육 요건	학력	○ 석·박사학위과정에 코스웍 중인 자로서 연구수행이 가능한 자 ※ 휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가		
	전공	전자공학, 전산학, 컴퓨터공학 전공 등 관련 전공		
필요 지식	○ (패브릭메모리컴퓨팅) 컴퓨터구조이론, 운영체제이론, 시스템SW, 고성능컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅 ○ (거대데이터응용분석) 그래프분석, 유전체분석, 빅데이터분석, 인공지능 등 거대 데이터 응용에 대한 배경 지식 및 이들 응용을 대상으로 메모리 중심 컴퓨팅/운영체제 연구를 수행할 수 있는 전문 지식			
필요 기술	○ (패브릭메모리컴퓨팅) C/C++, Linux 기반 운영체제/시스템SW 개발/활용 기술 ○ (거대데이터응용분석) 빅데이터 프레임워크(Hadoop, Spark등), 인공지능 프레임워크(Tensorflow, Caffe등), 기타 거대데이터분석 SW(유전체분석, 그래프 분석 등)			
직무 수행 태도	○ 새로운 도전과 창의 ○ 선제적 변화 및 혁신 의지 ○ 연구협업을 위한 소통 및 협력			

직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 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.