

[NCS기반 채용 직무 설명자료]

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구		대분류	초성능
			중분류	고성능컴퓨팅기술
채용 예정 인원	1명 이내		소분류	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) → 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
직무 수행 내용	○ (메모리운영체제) 데이터 고속 처리를 위한 휘발/비휘발성 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		
	논문	○ 접수마감일 기준 최근 5년 이내의 SCIE급 이상 논문 혹은 이에 준하는 국제 학술대회 발표논문 실적 1건 이상 보유자 ※ 실적은 제1저자이거나 교신저자인 경우에만 인정		
	기타	○ 국가공무원법 제33조 및 연구원 규정에 의한 임용 결격사유가 없는 자		
교육 요건	학력	○ 석사이상 (2020년 3월 31일 까지 국내·외 석사학위 취득자 포함 (학위증명서 수여일 기준)) ※ 석사/박사 학위 취득예정자의 경우, 최종 합격 후 석사/박사 졸업 증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소		
관련 경력	○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 고성능 컴퓨팅/메모리컴퓨팅 운영체제, 시스템SW, 프레임워크/런타임 연구 유경험자			
필요 지식	○ (메모리운영체제) 운영체제이론(메모리, 프로세스, 파일시스템 등), 시스템SW, 고성능컴퓨팅, 클라우드컴퓨팅 ○ (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	○ (메모리운영체제) C/C++, Linux 기반 운영체제/시스템SW 개발/활용 기술 ○ (거대데이터응용분석) 빅데이터 프레임워크(Hadoop, Spark 등), 인공지능 프레임워크(Tensorflow, Caffe 등), 기타 거대데이터분석 SW(유전체분석, 그래프분석 등)			

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, 자원관리능력, 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.