

【NCS기반 채용 직무기술서(박사후연수연구원)】 직할부서명: 인공지능연구소

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	박사후연수 연구원		대분류	초성능
채용 예정 인원	1명		중분류	인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천 기술
			소분류	큐비트 확장 및 고신뢰 연산을 지원하는 양자컴퓨팅 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	○ (양자컴퓨터개발) 양자오류정정부호 기반 결함허용 양자컴퓨팅 운영체제 설계 및 개발			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	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 ○ 공인영어 성적 보유자(TOEIC, TOEFL, TOEIC Speaking, TEPS, G-TELP, OPIC) ○ 병역의무 대상자(남성)는 군필 또는 면제자 ○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자		
교육 요건	학력	○ 임용예정일 기준으로 3개월 이내에 박사학위 취득예정자 또는 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 ※ 박사학위 수료자 지원 불가		
	전공	컴퓨터공학, 전자공학 등 관련 전공		
필요 지식	○ (양자컴퓨팅) 양자 프로그래밍 및 컴파일 소프트웨어 관련, 양자 범용게이트연산 관련, 양자오류정정기법 관련 기술 등 ○ (운영체제) 고성능 컴퓨팅구조 및 시스템 운영체제 관련 기술 등			
필요 기술	○ (양자컴퓨팅) 양자회로 합성기술, 양자 범용게이트모델 조작기술, 양자오류정정부호(합성, 신드롬 측정, 오류보정 등) 기술 등 ○ (운영체제) 고성능 컴퓨팅구조 및 운영체제 설계(프로세스관리 및 스케줄링, 메모리관리 등) 기술 ○ (프로그래밍언어) C/C++, Python 등 시스템 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.