

[NCS기반 채용 직무기술서(위촉연구원)] **직할부서명: ICT창의연구소**

한국전자통신연구원		분류 체계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	위촉연구원 (양자기술)		대분류	성능한계를 극복하는 초성능 컴퓨팅 실현
채용 예정 인원	2명		중분류	컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술
			소분류	큐빗 확장 및 고신뢰 연산을 지원하는 양자컴퓨팅 기술연구
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	○ (얽힘광원) 광집적소자 기반 얽힘광원 생성연구 ○ (단일광자검출기) 고효율의 집적형 단일광자검출기 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		
교육 요건	학력	○ 석·박사학위과정에 코스웍 중인 자로서 연구수행이 가능한 자 ※ 휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가		
	전공	물리학, 화학, 전기전자공학, 정보통신공학전공 등 관련 전공		
필요 지식	○ (얽힘광원) 전자기학 및 광학에 대한 전문지식과 실험 설계 및 결과 해석 지식, 반도체소자 제작을 위한 공정개발 지식 ○ (단일광자검출기) 전산모사 해석 지식, 양자 광집적소자 실험 설계 및 결과 해석 지식, 초전도 박막 특성 분석을 위한 지식			
필요 기술	○ (얽힘광원) 광소자 설계기술 및 제작기술, 광학실험 설계 및 결과 해석, 분석기술 ○ (단일광자검출기) 고체 특성 측정 및 해석 기술, 전산모사 활용기술, 반도체소자 설계 및 제작기술			

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.