

【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구직		기술분야	소재부품
채용 예정 인원	0명 이내		대분류	ICT 소재부품
			중분류	양자 소자/시스템
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(인·적성검사 포함) → 임용			
직무 수행 내용	○ (양자컴퓨터소자) 큐비트 생성, 측정 및 게이트 소자 연구 ○ (양자컴퓨터플랫폼) 집적회로 기반 양자컴퓨팅 플랫폼 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 국제학술대회 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 또는 (국내학위자)2018년 8월내 학위 취득 예정자 (국외학위자)2018년 11월 30일까지 학위 취득 후 증명서 제출 및 임용 가능한자 ※ 석사/박사 학위 취득 예정자의 경우, 최종 합격 후 석사/박사 졸업 증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소		
관련 경력	○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 양자정보관련 연구 유경험자, 양자소자 연구 유경험자			
필요 지식	○ (양자컴퓨팅소자) 물리학(양자역학, 광학, 고체물리학 등), 정보통신공학(양자정보 이론 등) 기반 양자소자 연구에 대한 전문지식 ○ (양자컴퓨터플랫폼) 양자 집적회로(광자, 전자 등) 및 양자오류보정(양자오류분석, 오류정정 모델 등)에 대한 이론 및 실험적 전문지식			
필요 기술	○ (양자컴퓨팅소자) 광자/전자/원자핵 기반 양자상태 생성, 제어, 측정 소자기술, 양자 게이트 소자기술 및 이론적 모델링 기술 ○ (양자컴퓨터플랫폼) 집적회로 기반 다중 큐비트 양자 프로세서, 양자 메모리, 양자 정보 네트워킹 인터페이스, 집적회로 플랫폼 이론적 분석 기술, 양자오류정정 기술			
직무 수행	○ 연구협업을 위한 소통과 개방적 태도 ○ 선제적 혁신 및 도전 의지			

태도	○ 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리
기타	<p>○ 참고사이트 : www.ncs.go.kr</p> <p>※ 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.</p> <p>○ 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 전문 분야의 직무이며, 입사 후 해당 직무 외 관련된 타 직무도 수행할 수 있습니다.</p>