

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출	
채용 분야	일반연구직		기술분야	초연결	
채용 예정 인원			0명 이내	대분류	원천
				중분류	양자 컴퓨팅
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	○ <b>(양자컴퓨팅)</b> 양자컴퓨터용 알고리즘, 컴파일, 오류보정, 합성, 구동, 큐비트 구현, 검증 기술 연구개발				
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	○ 해당없음				
필요 지식	○ (양자정보) 양자얽힘, 양자계산, 양자보안, 양자비트 관련 지식 ○ (양자컴퓨팅) 양자알고리즘부터 양자하드웨어 구현까지의 전반에서의 관련 지식				
필요 기술	○ (양자컴퓨팅SW) 설계, 프로그래밍, 구현, 검증 기술 ○ (양자컴퓨팅HW) 큐비트 구현, 제어, 검증 기술				
직무 수행 태도	○ 연구협업을 위한 소통과 개방적 태도 ○ 선제적 혁신 및 도전 의지 ○ 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등				
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				

기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참고사이트 : <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> <li>※ 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.</li> <li>○ 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 전문 분야의 직무이며, 입사 후 해당 직무 외 관련된 타 직무도 수행할 수 있습니다.</li> </ul>
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------