

【NCS기반 채용 직무기술서(위촉연구원)】 직할부서명:ICT창의연구소

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	위촉연구원		대분류	초연결
채용 예정 인원			중분류	초연결 입체통신 기술연구
			소분류	성능·공간·지연 한계 극복을 위한 6G 이동통신 핵심 원천 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) → 임용			
직무 수행 내용	○ (집적회로 설계) 밀리미터파대역 화합물반도체 저잡음 집적회로 설계 ○ (집적회로 측정) 밀리미터파대역 화합물 반도체 측정 및 결과 해석			
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 ○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자		
교육 요건	학력	○ 석·박사학위과정에 코스웍 중인 자로서 연구수행이 가능한 자 ※ 휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가		
	전공	전자공학, 정보통신공학, 전파공학 등 관련학과		
필요 지식	○ (집적회로 설계) 밀리미터파공학(스미트차트 이해), 전자공학(화합물 반도체 소자 특성등), 회로 공학(저잡음 증폭기 설계 이론) ○ (직접회로 측정) 밀리미터파공학(회로망 분석기, 스펙트럼 분석기등에 대한 이해), 전자공학(화합물 반도체소자 IV커브에 대한 이해)			
필요 기술	○ ADS, HFSS등 RF 설계툴 사용 기술 ○ 반도체 소자의 전기적 특성 측정 기술 ○ 직접회로 분석을 위한 분석 장비의 이해와 결과 해석 기술 ○ 개발 목표 특성을 달성하기 위한 회로 설계 기술 및 밀리미터파대역 측정 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, 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.