

## 【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 】

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	전문연구요원		기술분야	초연결
채용 예정 인원	0명 이내		대분류	이동통신
			중분류	이동통신 단말/모듈-테라헤르츠 통신
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	○ 비사용 주파수 인지 및 자동제어, Radio 시스템 기능 및 성능을 자율적으로 향상해 주는 기계학습 기반의 지능형RF 기술 연구 ○ 초고주파 신호처리 및 회로설계			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	○ 전문연구요원(병역특례) 신규편입대상자로서 결격사유가 없는 자 ※ 병역필자, 병역면제자, 여성 등 병역특례 대상이 아닌 자는 지원 불가		
	기타	○ 국가공무원법 제33조 및 연구원 규정에 의한 임용 결격사유가 없는 자		
교육 요건	학력	○ 석사이상 ※ 2019년 5월 31일까지 국내외 석사학위 취득자 포함(학위증명서 수여일 기준)		
관련 경력	○ 상기 직무 관련 연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 이동통신 RF부품 상용화 사업화 유경험자 ○ 비사용 주파수 인지 및 주파수 효율 성능 향상 관련 연구의 유경험자 ○ 기계학습을 활용한 회로설계 알고리즘 개발 유경험자			
필요 지식	○ 초고주파(100GHz 이상)의 주파수 신호특성 지식 ○ RF부품 회로설계용 툴(Cadence 등) 활용 지식 ○ 기계학습에 대한 기본적인 지식 및 툴 사용 지식			

<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이동통신용 RF부품 설계 기술</li> <li>○ RF부품 회로설계, 칩제작 및 검증 기술</li> <li>○ 초고주파 신호처리 및 관련 부품 활용 기술</li> </ul>
<b>직무 수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구협업을 위한 소통과 개방적 태도</li> <li>○ 선제적 혁신 및 도전 의지</li> <li>○ 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등</li> </ul>
<b>직업 기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>
<b>기타</b>	<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>