

[NCS기반 채용 직무 설명자료]

한국전자통신연구원		분류 체계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	전문연구요원		대분류	초연결
채용 예정 인원	1명 이내		중분류	초연결 입체통신 기술
			소분류	광통신 원천기술 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) → 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
직무 수행 내용	○ (광통신용 소자/부품)광원, 광검출기, 광증폭기, 광변조기 소자 설계/공정/분석 기술 ○ (반도체 소재)광통신 소자용 반도체 박막 제조 및 분석 기술 ○ (광통신네트워크 기술) 56G, B5G 프론트홀 광링크기술 관련 광부품 연구			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	○ 병역특례 전문연구요원 신규편입대상자로서 결격사유가 없는자 ※ 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 (2020년 3월 31일까지 국내·외 석사학위 취득자 포함 (학위증명서 수여일 기준)) ※ 석사/박사 학위 취득예정자의 경우, 최종 합격 후 석사/박사 졸업증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소		
관련 경력	○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 단결정 반도체 소재 및 소자 공정 연구 유경험자 ○ 반도체 레이저, 광검출기, 광변조기, 광증폭기 등 광소자 설계 연구 유경험자			
필요 지식	○ (반도체 물질) 반도체, 광학, 양자역학, 재료공학, 고체 물리학 기반의 화합물 반도체 연구에 대한 실험적 전문 지식 ○ (광송수신 소자/부품) 반도체 레이저, 광검출기, 광변조기, 광증폭기 등 광소자에 대한 이론 및 실험적 전문 지식			
필요 기술	○ (반도체 물질) 단결정 반도체 박막 제조 및 분석 기술 ○ (광송수신 소자/부품) 반도체 레이저, 광검출기, 광변조기, 광증폭기 등 광소자 설계 및 공정 기술			
직무 수행 태도	○ 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.