

## [NCS기반 채용 직무 설명자료]

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구		대분류	초지능
채용 예정 인원	1명 이내		중분류	자율지능공존기술
			소분류	자율 이동체 지능화 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) → 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
직무 수행 내용	○ (신호처리) 레이다 신호처리, 분석 및 시스템 기술 연구 ○ (지능SW) 시 기반 이동체인식(표적검출/식별) 및 임베디드SW 개발 연구			
근무지	한국전자통신연구원 대경권연구센터(대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로 10길 1)			
일반 요건	연령, 성별	○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관		
	논문	○ 접수마감일 기준 최근 5년 이내의 SCIE급 이상 논문 혹은 이에 준하는 국제 학술대회 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 (2020년 3월 31일 까지 국내·외 석사학위 취득자 포함 (학위증명서 수여일 기준)) ※ 석사/박사 학위 취득예정자의 경우, 최종 합격 후 석사/박사 졸업 증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소		
관련 경력	○ 레이다 표적인식 및 레이다 영상처리 등 레이다 신호처리 연구개발 유경험자 ○ 레이다 시스템 설계 및 임베디드SW 개발 관련 연구 유경험자			
필요 지식	○ (신호처리) 고속/저속 이동체(사람, 차량, 비행기) 탐지용 레이다 시스템 해석 및 각종 신호처리 알고리즘(잡음제거, 표적검출 및 식별 등)에 대한 지식, 목표물 전자파 수치 해석 및 레이다 시뮬레이션에 대한 지식 ○ (지능SW) 시스템 개발을 위한 레이다 센서 모듈 기술, 머신러닝/인공지능 기반의 레이다 목표물 인식을 위한 임베디드SW 기술에 대한 지식			
필요 기술	○ (신호처리기술) C/C++ 구현기술과 수학 관련 패키지(Python, MATLAB 등) 활용 및 신호처리 알고리즘 구현 기술, 각종 최적화 알고리즘 및 수치해석 전문 도구 활용 기술 ○ (임베디드SW) C/C++ 구현기술과 MATLAB을 이용한 시스템 시뮬레이션 기술, 임베디드 시스템 S/W 개발 기술			

직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새로운 도전과 창의</li> <li>○ 선제적 변화 및 혁신 의지</li> <li>○ 연구협업을 위한 소통 및 협력</li> </ul>
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>
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>