

[NCS기반 채용 직무 설명자료]

한국전자통신연구원		분류 체계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구		대분류	국가 지능화 융합 기술
채용 예정 인원	1명 이내		중분류	지능형 사이버 보안 및 신뢰 인프라 기술연구
			소분류	지능형 정보보호 핵심 기술 개발
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		○ (네트워크보안) 네트워크 트래픽기반 사이버 공격 탐지/예방 기술 연구 지능형 악성코드 및 비정상행위 탐지 기술 연구 ○ (IoT보안) IoT 네트워크 환경에서 다양한 사이버 공격을 탐지/대응/예측하기 위한 지능형 알고리즘 연구		
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 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 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	○ 네트워크 및 IoT 보안관련 연구 유경험자			
필요 지식	○ (네트워크시스템보안) 컴퓨터통신, 정보보호학, 임베디드시스템에 대한 종합지식, 유무선 네트워크기반 지능형 사이버 공격 탐지 및 예방 기술에 대한 지식, 악성코드 탐지에 관한 지식 및 네트워크 가상화에 관한 지식			
필요 기술	○ (네트워크보안) C/C++ 및 유무선 네트워크 트래픽 분석 기술, 패턴인식 관련 패키지 (ex. TensorFlow 등) 활용 기술 ○ (시스템보안) C/C++, Window, Linux, 임베디드 시스템 OS/펌웨어 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.