

【NCS기반 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	정보보호
			중분류	공통보안
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	○ (SW취약점분석) 바이너리 역공학 기반 보안취약성 분석 연구 ○ (SYS개발) 바이너리 코드 분석 자동화 기술 연구개발			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	병역특례 전문연구요원 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 또는 (국내학위자)2018년 8월내 학위 취득 예정자 (국외학위자)2018년 11월 30일까지 학위 취득 후 증명서 제출 및 임용 가능한자 ※ 석사/박사 학위 취득 예정자의 경우, 최종 합격 후 석사/박사 졸업 증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소		
관련 경력	○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 바이너리 프로그램 역공학 분석 유경험자			
필요 지식	○ (직무1) SW/HW 전반에 걸친 보안취약성 전문지식 또는 관련 국내외 해킹대회 본선이상 참가 경험 을 바탕으로 디바이스/보드/IC칩 등의 HW 분석, 바이너리 획득 및 구조분석, 바이너리 역공학 기반 취약성 분석 및 검증 연구를 수행할 수 있는 전문 지식 ○ (직무2) 바이너리 코드 분석 자동화 기술 연구개발을 수행할 수 있는 전문지식			
필요 기술	○ (직무1) 바이너리 역공학 분석 기반 보안취약성 검증 기술 - QEMU 기반 가상화 환경 또는 메모리 set/dump 등의 SW 기반 디버깅 기술 - C(+Inline-Assembly Code) & Python 기반 취약성 동작검증 코드 작성 기술 - 바이너리 패치 또는 플레싱 기술 ○ (직무2) 바이너리 코드 분석 자동화 기술 개발 - 동적 바이너리 계측 기술, 바이너리 중간언어 표기 기술, 오염 분석 기술, 심볼릭 분석 기술			

직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구협업을 위한 소통과 개방적 태도 ○ 선제적 혁신 및 도전 의지 ○ 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등
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.