

## [NCS기반 채용 직무 설명자료]

한국전자통신연구원		분류 체계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구		대분류	국가 지능화
채용 예정 인원	1명		중분류	잠재적 사이버 위협을 원천 차단하는 지능형 사이버 보안 및 신뢰 인프라 기술 연구
			소분류	개인의 자율적 데이터 사용권리를 보장하는 블록체인기반 분산 신뢰 데이터 공유 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	○ <b>(블록체인저장)</b> 블록체인 트랜잭션 데이터 비잔틴 장애 내성(BFT) 보장 고확장성 분산저장 기술 연구개발 ○ <b>(블록체인처리)</b> 블록체인 트랜잭션/상태/대용량 데이터 CSD(Computational Storage Drive) 활용 인스톰리지 고속 처리 기술 연구개발			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관		
	연구실적	○ <b>아래의 연구실적 자격 중 하나에 해당하는 자(접수마감일 기준 최근 5년 이내)</b> ① SCIE급 이상 논문을 1편 이상 게재한 자(제1저자 또는 교신저자에 한함) ② 이에 준하는 국제학술대회 발표논문 실적*을 1건 이상 보유한 자(제1저자 또는 교신저자에 한함) * 공고문 하단에 첨부된 우수 국제학술대회 목록 참고 ③ 국제특허를 1건 이상 등록한 자		
	기타	○ 국가공무원법 제33조(결격사유)와 연구원 규정(인사규정 제10조)의 임용 결격사유가 없는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 ○ 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조(비위면직자 등의 취업제한)에 해당하지 않는 자 ○ 병역의무 대상자(남성)는 군필자*, 면제자 또는 병역특례 대상자** * 군필자는 2023. 2. 28.까지 군 복무를 마칠 수 있는 자 ** 연구직(일반연구)에 한하여 병역법 및 동법 시행령에 따라 전문 연구요원 전직 요건을 갖춘 자 지원 가능(창업목표연구 제외) ○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ○ 임용일부터 정상근무가 가능한 자		
교육 요건	학력	○ <b>석사 이상</b> ※ 2023년 2월 28일까지 국내외 석사학위 취득자 포함(학위증명서 수여일 기준) ※ 석/박사 학위 취득예정자의 경우, 최종 합격 후 2023년 2월 28일까지 석사/박사 졸업증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소		
관련 경력	○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 블록체인, 분산저장 시스템 관련 연구 유경험자			

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (블록체인저장) 데이터베이스, 분산 파일시스템, 분산 컴퓨팅, 블록체인 관련 전문 지식</li> <li>○ (블록체인처리) 데이터베이스, 파일시스템, 빅데이터(키밸류/다큐먼트 스토어 등), 고속 연산장치(GPU, CSD 등), 블록체인 관련 전문 지식</li> </ul>
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (블록체인저장) Go 언어, Linux 운영체제, 컨테이너 기술(Docker, Kubernetes 등), P2P 네트워크/암호화 관련 라이브러리 활용 기술</li> <li>○ (블록체인처리) C/C++/Go/Erlang 언어, Linux 운영체제, CSD 장치 활용 개발 기술, JSON/이미지/동영상 등 대용량 데이터 처리 기술</li> </ul>
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새로운 하드웨어 활용 및 신기술에 대한 호기심, 도전, 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, 자원관리 능력, 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>