

## [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	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	○ (SW개발) 블록체인 합의 알고리즘, 블록체인 기반 개인 데이터 관리 및 제어 기술 개발 ○ (SW개발) 동형암호화, 영지식증명 등 프라이버시 보호 기술 개발			
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	○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 블록체인 관련 정보관련 연구 유경험자, 분산 인프라 관련 연구 유경험자 ○ 동형암호화, 영지식증명과 관련 익명신임(anonymous credential) 연구 유경험자			
필요 지식	○ 중앙신뢰기관이 없는 환경에서 데이터 주권과 안전한 데이터 거래를 보장하기 위한 개인 데이터 프라이버시 보호, 개인 데이터 권한제어 및 블록체인 네트워킹 관련 전문 지식 ○ 사용자가 자신의 신원증명을 직접 관리하고, 공개 대상과 범위를 스스로 선택할 수 있는 선택적 신원정보 공개 기술 관련 전문 지식			
필요 기술	○ (SW개발) C/C++/Java/Go 기반 분산합의 및 데이터 전달 기능 개발 ○ (SW개발) C/C++/Java/Go 기반 선택적 신원 증명 기능 개발			

<b>직무 수행 태도</b>	<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>
<b>직업 기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>
<b>기타</b>	<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>