

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	정보통신
채용 분야	기술직		대분류	정보통신
			중분류	정보기술
채용 예정 인원	1명 이내		소분류	정보보호
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	<div>○ 정보보안 관리</div> <div>- 정보 자산의 보호를 위한 정보보안 전략 및 정책 수립</div> <div>- 정보보안 관련 법제도를 준수하며 위험 식별에 따른 정보보안 대책 도출 및 실행</div> <div>- 정보보안 연간 활동 계획 수립 및 개선사항 도출</div> <div>- 외부 사이버침해 및 내부 정보유출 예방을 위한 모의해킹 훈련 등 사이버위기관리</div> <div>- 관련부처 요청에 따른 정보보안관련 자료 작성 및 외부 정보보안 감사 대응</div> <div>○ 정보보호 시스템 구축·운영</div> <div>- 정보보호 시스템 도입 및 운영·관리</div> <div>- 연구원 정보유출 방지체계 구축·운영 및 고도화</div> <div>- 정보보호 시스템 지속적인 모니터링/탐지/분석/대응을 통한 보안위협 분석</div> <div>- 각종 보안 분석 보고서(정기·비정기) 분석·점검을 통한 시스템 환경 개선</div> <div>○ 보안사고 분석대응</div> <div>- 정보보안 침해사고 및 사이버테러 발생 방지를 위한 물리적·기술적·관리적 조치</div> <div>- 침해사고 피해확산 방지를 위한 위협정보 탐지</div> <div>- 정보보안 침해사고 발생 시 원인 분석, 신속 대응 및 재발 방지 대책 수립</div> <div>- 신규 보안취약점에 대한 대응 방법 파악 및 후속조치 수행</div> <div>- 재해·재난 등 위기관리 발생 대비 예방 전략 수립 및 시스템 복구 수행</div> <div>○ 연구소 보안심사위원회에서 심의·의결한 업무</div> <div>○ 연구소 정보관리원규(규정 및 요령)에서 정한 업무</div> <div>○ 그 밖에 「국가 정보보안 기본지침」 및 「과학기술정보통신부 정보보안 기본지침」에 따른 업무 등</div>			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관		
	기타	○ 국가공무원법 제33조 및 연구원 규정에 의한 임용 결격사유가 없는 자		

교육 요건	학력	○ 무관
필요 자격	자격증	○ CISSP(국제공인정보시스템보안전문가), CISA(국제공인정보시스템감사사), 정보보안기사, 정보보안산업기사, 정보처리기사, ISO27001 인증심사원, 산업보안관리사 중 1개 이상 정보보호 공인자격증 소지자
관련 경력		○ 무관
필요 지식		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학기술정보통신부 정보보안 기본지침에 따른 정보보안 담당자의 직무, 권한 지식</li> <li>○ 국내 정보보안 관련법, 규정 및 지침 관련 전문지식</li> <li>○ 정보보호 시스템별 탐지정책 및 주요 이벤트 등 동작 매커니즘 관련 지식</li> <li>○ 정보보호 시스템 구축·운영을 위한 서버/스토리지/네트워크/소프트웨어 구성 및 구조</li> <li>○ 보안사고 분석대응을 위한 디지털 포렌식 및 보안 위협에 관한 지식</li> <li>○ 정보보안 침해사고 발생에 따른 침해사고 대응절차에 관한 지식</li> <li>○ 네트워크 운영 지식 및 정보보호시스템 운영 전문지식</li> </ul>
필요 기술		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보보호 아키텍처 분석 및 위험 식별에 따른 보안대책 수립 능력</li> <li>○ 정보보안 업무 수행 계획서 및 보고서 작성 기술 및 문서화 능력</li> <li>○ 정보보호 시스템에 대한 현황파악 및 개선사항 도출 능력</li> <li>○ 보안시스템별 이벤트에 대한 분석 및 상세분석을 위한 분석도구 조작 능력</li> <li>○ 네트워크 및 H/W 장비 사용 기술</li> <li>○ 서버·운영체제·네트워크 관련 취약점 분석 및 보안위협 관리 능력</li> <li>○ 최신 침해사고 사례를 통한 침해대응 분석 기술</li> </ul>
직무 수행 태도		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새로운 도전과 창의</li> <li>○ 선제적 변화 및 혁신 의지</li> <li>○ 정보보안협업을 위한 소통 및 협력</li> <li>○ 정보보안 담당자의 사명감 및 책임감 있는 태도</li> <li>○ 관련 법령 및 업무규정 준수</li> <li>○ 전문성 향상을 위한 적극적인 학습 태도</li> <li>○ 근로자들의 요구사항에 대한 적극적인 수용</li> <li>○ 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등</li> <li>○ 긴급상황에 대비하여 신속성을 갖는 태도</li> </ul>
직업 기초 능력		○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직 이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리
기타		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참고사이트 : <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></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>