

[붙임 3] 모집분야별 직무기술서

[직무기술서 1-1] 정보보안 [제한경쟁]

한국지능정보사회진흥원				
채용 분야	정보보안			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	06. 정보보호	06. 정보보호
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 정보능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 수리능력, 대인관계능력			
기관 주요사업	○ 데이터 수집·저장·가공·분석·활용 등 국가데이터 기반 구축, 사회·경제적 가치 확산을 위한 데이터 융합 및 활용 ○ 4차 산업혁명시대의 초연결 지능화 네트워크 구축, 보편적 인프라 확충으로 통신복지 향상, 공공분야 클라우드 이용확대 및 지능정보 플랫폼 확산 ○ 지능화로 사회현안 해결 서비스 발굴·확산, 지능형 정부 구현 및 국민주도형 정부혁신 과제 추진, ICT·디지털정부 분야 글로벌 리더십 강화 ○ 취약계층의 디지털 이용역량 강화 및 지능정보사회 역기능 대응, 디지털 사회혁신으로 공동체 문제해결 ○ 지능정보사회 중장기 정책수립 지원, 미래 메가트랜드 연구 및 중장기 지능화 전략개발, 지능정보화기본법 및 관련 법령 제·개정 지원 ○ 글로벌 ICT 협력 강화, 글로벌 해외진출 기반 구축, ICT 디지털정부 글로벌 교육 확대			
정보보안 업무 수행	능력단위	○ (정보보호관리운영) 01.정보보호 거버넌스 구현, 02.정보보호 정책 기획, 03. 보안 위험관리, 04.정보보호 계획 수립, 05.네트워크 보안 운영, 06.애플리케이션 보안 운영, 07.시스템 보안 운영, 08.관리적 보안 운영, 09.물리 보안 운영, 10.보안장비 운용, 11.보안성 검토, 12.내부 보안 감사 수행, 13.협력사 보안관리 ○ (보안사고분석대응) 01.보안관제 기획운영, 02.컴퓨터 침해사고(CERT))대응팀 구축, 03.디지털 포렌식, 04.사이버조사, 05.침해사고분석, 06.악성코드 분석, 07.보안로그 분석, 08.보안사고 대응 ○ (보안엔지니어링) 01.보안구축 계획수립, 02.보안구축 요구사항 분석, 03.관리적 보안구축, 04.물리적 보안구축, 05.보안인증관리, 06.SW개발 보안구축, 07.DB 보안구축, 08.시스템 보안구축, 09.NW 보안구축		
	직무수행 내용	○ 정보보호 관리체계 구축 및 운영 관리 ○ 연간 정보보호 계획 수립 및 보안심사 분석 ○ 정보화사업 보안성 검토, 보안 적합성 검증 등 보안관리 ○ 사이버 위협 분석 위협관리계획 수립과 이행 및 조치 ○ 정보보호시스템 운용 및 보안 로그, 이벤트 대응 ○ 정보시스템 취약점 진단 ○ 모의해킹/해킹메일대응/DDoS대응/도상 등 각각 훈련 대응 ○ 기관의 정보보안 평가(감사) 등 수검 및 대응 ○ 임직원 대상 정보보호 교육 실시		
	필요지식	○ 정보보호 및 개인정보보호 관련 법률에 대한 이해 ○ 국내·외 정보보호 관리체계(ISMS, ISO-27001 등)에 대한 지식 ○ 서버/NW/애플리케이션/DB/Cloud 등의 보안취약점에 대한 지식 ○ 정보시스템 및 네트워크 구성에 관련된 지식 ○ 정보보호시스템 및 정보보안솔루션에 관한 지식		

	필요기술	○ 정보보호 관련 법률 및 지침에 대한 이해 ○ 정보보호시스템 운영 및 로그 분석과 정책 적용 능력 ○ 모의해킹 및 사이버공격에 대한 분석 및 대응 능력 ○ 정보보호시스템 구축 및 고도화 등 정보화사업에 대한 이해 ○ 정보보안 위험관리와 임직원 정보보호 교육 능력 ○ IT 업무환경을 정보보안 측면에서 정책 적용 능력
	직무수행 태도	○ 규정과 절차를 준수하는 준법정신 ○ 문제해결을 위한 적극적인 자세와 업무에 대한 높은 책임감 ○ 적극적인 의사소통 및 커뮤니케이션 자세 ○ 조직의 요구사항을 정보보안 정책수립에 성실히 반영 ○ 논리적이고 객관적인 사고
참고 사이트	• www.ncs.go.kr	