

[직무기술서 : 정보보안체계 관리 및 운영]

채용구분		정규직 신입		채용직무		정보보안체계 관리 및 운영	
분류체계							
대분류	20. 정보통신						
중분류	01. 정보기술						
소분류	01. 정보기술 전략·계획		02. 정보기술개발			03. 정보기술운영	06. 정보보호
세분류	03. 정보기술기획		06. 보안엔지니어링			01. IT시스템관리	03. 보안사고 분석대응
능력단위	07. 정보기술 운영정책 수립	01. 보안계획 수립	02. 보안위험 평가	06. 보안체계 운영관리	07. 보안위험 관리통제	09.보안운영 관리	01.보안관제 기획운영
해당직무 주요사업	○ 교육부 사이버안전센터(ECSC) 구축 및 운영 ○ 정보보안체계 관리·운영						
직무수행 내용	○ (정보기술기획) 응용시스템, 인프라, 운영자 등에 대한 정보기술서비스 정책 수립, 정보기술 서비스에 대한 서비스수준협약(SLA) 기획, 정보보안의 기밀성, 무결성, 가용성 목표의 정의, 정보 보안과 관련한 법과 규제에 대한 이해를 기반으로 정보보안 관련 업무 수행 ○ (보안엔지니어링) 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여 계획을 수립하고 위험을 평가, 정보자산을 운영목적에 맞게 분류하여 목록화, 보안사고에 대응하기 위한 장애관리 절차 및 데이터 백업 절차 수립 ○ (IT시스템관리) 정보보안 인식제고 활동과 운영모니터링 수행, 매체제어 시스템 운영, 가상사설망 운영, 침입차단시스템, 침입방지시스템, 메일보안 솔루션, 웹방화벽 운영 및 정책 설정 ○ (보안사고 분석대응) 보안관제 기획 운영, 보안사고 분석 대응, 정보보호 관련 시스템 구축 및 운영, 보안대책 수립						
필요지식	○ 컴퓨터 구조, 네트워크 이론, 소프트웨어공학, 데이터베이스 이론 등 IT 관련 기초 지식 ○ 정보보호 이론(암호학 등), 보안공학 등 정보보호 관련 지식 ○ 주요정보통신기반시설 보안, 개인정보보호 등 정보보호 실무 지식 ○ 정보통신기반보호법, 개인정보보호법, 정보통신망법 등 정보보호 관련 법령의 이해						
필요기술	○ 웹 취약점 분석, 침투테스트(모의해킹) 등 취약점 점검 기술 ○ 사이버위협 모니터링 및 침해사고 대응 기술 ○ 네트워크 장비 정책 설정 및 트래픽 분석을 통한 안정적인 운영 기술 ○ 침입차단시스템, 침입탐지시스템 등 보안설비 로그 분석 및 운영 기술						
필요태도	○ (정보기술기획) 서비스 지향적 태도, 보안 노력 ○ (보안엔지니어링) 근본원인 파악을 위하여 접근하는 태도, 주어진 절차를 준수하려는 의지 ○ (IT시스템관리) 위협 예측을 위한 분석적 사고와 통찰력 유지, 문제 해결을 위해 상호협조적인 태도, 이해당사자간의 이슈사항을 체계적으로 정리보고 하려는 의지 ○ (보안사고 분석대응) 정보보호 원칙과 기본에 충실하려는 노력, 신속하게 보고하고 대응하는 자세, 신속하고 정확하게 분석하는 의지, 최신 보안 트렌드를 수집하려는 노력, 모든 활동에 보안요구사항 준수						
필요(우대) 자격	해당사항 없음						
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 자원관리능력, 대인관계능력						
참고사항	○ www.ncs.go.kr						