

□ 경영·회계·사무(전산)

NCS 분류 체계	대분류	20. 정보통신	
	중분류	01. 정보기술	
	소분류	02. 정보기술개발	03. 정보기술운영
	세분류	06. 보안엔지니어링	01. IT시스템관리
	능력단위	보안 구축 계획 수립 및 요구사항 분석 관리적·물리적 보안 구축 보안인증 관리 SW개발·DB·NW 보안 구축 시스템 보안 구축	IT시스템 운영 기획 응용SW 운영·변경관리 NW·DB·보안 운영관리 IT시스템 통합운영·안정성관리 IT시스템 서버 운영 및 변경관리 NW 유지보수
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 조직이해능력		
보안 엔 지 니 어 링	직무수행 내용	보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영하는 업무	
	필요지식	정보보호관리체계(ISMS)에 관한 지식 네트워크 및 시스템 보안 설정 지식 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 지식 개인정보보호관리체계(PIMS)에 관한 지식 정보보호관리체계에 관한 국제 표준 규격(ISO27001)	
	필요기술	네트워크 장비 사용 능력 보안감사 기획 능력 정보보호 아키텍처 분석 능력	
	직무수행 태도	객관적 업무 수행자세 조직의 보안시스템 구성 및 현황을 지속적으로 숙지하려는 노력 법적 준거를 준수하고자 하는 노력	
IT 시 스 템 관리	직무수행 내용	시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무	
	필요지식	하드웨어, 네트워크, 어플리케이션 간 상호 연관관계 이해 IT 요소기술에 관한 지식 어플리케이션 변경관리 및 시스템 적용 방법 ITIL(Information Technology Infrastructure Library)에 관한 개념	
	필요기술	어플리케이션 운영 기술 시스템 환경 구성 기술 시스템 백업 및 복구 능력	
	직무수행 태도	자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도 주어진 현상의 원인을 식별하려는 탐구심 현재 수준에 대한 개선 의지 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성	
참고 사이트	www.ncs.go.kr		