

[NCS기반 채용 직무 설명자료 : 기술분야]

채용 분야	정책	분류 체계	대분류	20.정보통신		
			중분류	01.정보기술	02.통신기술	
			소분류	01.정보기술전략·계획, 02.정보기술개발, 03.정보기술운영		03.통신서비스
			세분류	정보기술기획, 보안엔지니어링, IT기술지원	특수부가통신서비스	
요구 능력 단위	능력단위		직무코드	능력단위		직무코드
	정보기술 운영정책 수립		2001010307	보안위협 관리통제		2001020608
	서비스 체계관리		2002031603	보안계획 수립		2001020601
	보안위협 평가		2001020602	무선초고속인터넷서비스 보호		2002030908
	보안감사 수행		2001020609	시스템 장애 대응		2001030304
	기술적 보안 구축		2001020606	-		-
<참고 사이트> ■ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색 → 관련 능력단위 직무코드 검색						
직무 수행 내용	■ 사이버사기(피싱, 파밍, 스미싱, 보이스피싱) 대응기술 연구개발					
필요 지식	■ 사업관리에 대한 지식 / 법적 요청 자료 작성 및 근거자료 문건에 대한 지식 / 국내외 표준에 관한 지식 / 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 / 네트워크와 시스템 취약점에 관한 지식 / 디지털 포렌식 지식 / 보안사고 원인과 사고과정 분석 지침에 관한 지식 / 해킹에 관한 지식, 위·변조 방법에 관한 지식 / 악성코드 종류에 관한 지식 / DDoS 공격에 관한 지식 / 악성코드 탐지방법 / 데이터 암호화 방식에 관한 지식 / 리눅스·윈도우 운영체제에 관한 지식 / 무선인터넷서비스 환경변화에 관한 지식 / 보안장비 관련 시장의 기술 및 솔루션 지식 / 구조화 질의어(SQL) 해독 방법 / 최신 사이버사기 정보 지식 / 백업관리·취약점 조치 방법 / 인터넷 침해사고 유형 / 홈페이지 보안 지식 / 안드로이드 등 모바일 운영체제에 관한 지식					
필요 기술	■ 내부 및 외부 이해관계자와의 원활한 의사소통 기술 / 기존 시스템 분석 기술 / 신기술 분석 및 적용 기술 / 법적대응을 위한 기술적 조치능력 / 법적 구비서류 작성 능력 / 한정된 자원 배분에 적합한 가이드 및 이슈 해결 등의 지침 수립 능력 / 정보보호 위험분석 도구 활용 기술 / 디지털 포렌식 기술 / 네트워크와 시스템 취약점 분석 능력 / 보안위협 행위 분석 능력 / 취약점 점검 체크리스트 관리 능력 / 네트워크 및 시스템 로그 분석 능력 / 수집 정보에 대한 안전한 보관 기술 / 네트워크와 시스템 취약점 점검 기술 / 서버·운영체제 취약점 분석 능력 / 장애대응 방안 수립 능력 / 악성코드 분석도구 기술 / 트래픽과 네트워크 관리 기술 / 대내외 조직간 협업 및 의사소통 능력 / 구조화 질의어(SQL) 사용 기술 / 데이터베이스 관리시스템 운영 기술 / 리버스엔지니어링 기술					
직무 수행 태도	■ 다양한 이해관계자가 참석하여 합의에 도달하려고 노력 / 정보기술 기획과 관련된 최근 동향을 공유 노력 / 의사소통을 신속하고 투명하게 하려는 태도 / 목표달성에 대한 적극적인 의지 / 정확한 검증을 위한 적극적인 태도 / 새로운 개념 및 기술에 대한 지식 탐구 노력 / 정보보안에 대한 논리적이고 객관적인 사고 / 정의된 평가기준과 절차의 준수 / 취약점과 위험요소의 누락을 방지하기 위한 적극적 노력 / 조사된 사실관계에 대한 근본 원인을 파악하려는 의지 / 보안시스템의 기능에 대해 분석하고 숙지하는 노력 / 탐지한 보안위협을 보고하고 대응하는 절차 준수 / 보안위협을 신속하고 정확하게 분석하는 의지 / 신규 보안위협에 대해 지속적으로 연구하는 노력					
직업 기초 능력	■ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 수리능력, 조직이해능력, 기술능력, 직업윤리, 자기개발능력					

※ 필요지식/필요기술/직무수행태도 및 직업기초능력은 한국산업인력공단에서 공개한 NCS(국가직무능력표준)에 따라 분류한 것임