

[NCS기반 채용 직무 설명자료 : 기술분야]

채용 분야	정책	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무	20.정보통신			
			중분류	01.기획사무	01.정보기술		02.통신기술	
			소분류	03.마케팅	01.정보기술전략·계획, 02.정보기술개발 03.정보기술운영		03.통신서비스	
			세분류	통계조사	정보기술기획, 보안엔지니어링, IT기술지원	특수부가통신서비스		
요구 능력 단위	능력단위		직무코드		능력단위		직무코드	
	정보기술 운영정책 수립		2001010307		통계조사계획		0201030301	
	서비스 체계관리		2002031603		자료분석		0201030306	
	보안위험 평가		2001020602		보안위험 관리통제		2001020608	
	보안감사 수행		2001020609		보안계획 수립		2001020601	
	기술적 보안 구축		2001020606		무선초고속인터넷서비스 보호		2002030908	
	시스템 장애 대응		2001030304		개인정보보호		-	
<참고 사이트>								
<ul style="list-style-type: none"> ■ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색 → 관련 능력단위 직무코드 검색 								
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 정보보호 R&D 기술 기획 및 연구개발·산업체 보급 / 인터넷 광고, 핀테크 등 인터넷 서비스 기반조성 및 활성화 지원 / 웹표준 확산 등 인터넷 이용환경 개선 / 전자문서 유통 관련 기획·인증 및 전자문서 유통 시스템 구축운영 / 주요정보통신기반시설 보호를 위한 취약점 분석·평가 및 기술지원 / 전자정부 사이버보안 위험분석 및 예방지원 / 클라우드 산업기반 구축 등 							
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업관리에 대한 지식 / 법적 요청 자료 작성 및 근거자료 문건에 대한 지식 / 전자상거래에 대한 지식 / 국내외 표준에 관한 지식 / 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 개인정보보호법 / 네트워크와 시스템 취약점에 관한 지식 / 보안사고 원인과 사고과정 분석 지침에 관한 지식 / 해킹에 관한 지식, 위·변조 방법에 관한 지식 / DDoS 공격에 관한 지식 / 데이터 암호화 방식에 관한 지식 / 리눅스·윈도우 운영체제에 관한 지식 / 보안장비 관련 시장의 기술 및 솔루션 지식 / 구조화 질의어(SQL) 해독 방법 / 장애관리 절차에 대한 개념 / 홈페이지 보안 지식 							
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 / 감사증적 수집 및 분석 기술 / 네트워크와 시스템 취약점 분석 능력 / 보안위험 행위 분석 능력 / 취약점 점검 체크리스트 관리 능력 / 수집 정보에 대한 안전한 보관 기술 / 서버·운영체제 취약점 분석 능력 / 장애대응 방안 수립 능력 / 트래픽과 네트워크 관리 기술 / 대내외 조직간 협업 및 의사소통 능력 / 구조화 질의어 (SQL) 사용 기술 / 데이터베이스 관리시스템 운영 기술 / 리버스엔지니어링 기술 							
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ■ 다양한 이해관계자가 참석하여 합의에 도달하려고 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 / 보안감사 수행 시 공정하고 객관적인 자세 / 보안시스템의 기능에 대해 분석하고 숙지하는 노력 / 탐지한 보안위험을 보고하고 대응하는 절차 준수 / 신규 보안위험에 대해 지속적으로 연구하는 노력 							
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 							

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