

## [NCS기반 채용 직무 설명자료 : 기술분야]

<b>채용 분야</b>	<b>정책</b>	<b>분류 체계</b>	<b>대분류</b>	20.정보통신	
			<b>중분류</b>	01.정보기술	02.통신기술
			<b>소분류</b>	01.정보기술전략·계획, 02.정보기술개발, 03.정보기술운영	03.통신서비스
			<b>세분류</b>	정보기술기획, 보안엔지니어링, IT기술지원	특수부가통신서비스
<b>요구 능력 단위</b>	<b>능력단위</b>		<b>직무코드</b>	<b>능력단위</b>	<b>직무코드</b>
	정보보호관리체계 인증		2001060204	IT시스템 통합관리	2001030104
	보안 운영관리		2001030109	기술적 보안 구축	2001020606
	정보기술 운영정책 수립		2001010307	보안위험 평가	2001020602
	보안계획 수립		2001020601	보안위험 관리통제	2001020608
	무선초고속인터넷서비스 보호		2002030908	시스템 장애 대응	2001030304
<b>&lt;참고 사이트&gt;</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색 → 관련 능력단위 직무코드 검색</li> </ul>					
<b>직무 수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 침해사고 및 악성코드 특징정보 종합분석 / 침해사고 로그 데이터 정제 및 가공기법 심층분석 / 악성코드 분석 및 악성도메인 정보추출 / 위협정보 특징 추출 및 가공기법 심층분석</li> <li>■ 악성코드 은닉사이트 및 S/W 위변조 탐지·조치 / 악성도메인 대응 및 사이버공격 유인 시스템 운영·개선 / 웹서비스 보안취약점 점검 및 웹보안강화 도구 보급 / 웹하드 업체 기술적 조치 이행여부 점검 지원 / 침해사고 탐지기술 및 개선방안 연구</li> <li>■ 블록체인 관련 산업 활성화 지원 및 시범사업 / 블록체인 실태조사 및 기술 정책 연구 / 블록체인 서비스 진흥을 위한 규제개선 지원</li> </ul>				
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사업관리에 대한 지식 / 법적 요청 자료 작성 및 근거자료 문건에 대한 지식 / 블록체인에 대한 지식 / 국내외 표준에 관한 지식 / 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 / 네트워크와 시스템 취약점에 관한 지식 / 보안 사고 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) 해독방법 / 장애관리 절차에 대한 개념 / 홈페이지 보안 지식</li> </ul>				
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 내부 및 외부 이해관계자와의 원활한 의사소통 기술 / 기존 시스템 분석 기술 / 신기술 분석 및 적용기술 / 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 체크리스트관리 능력 / 수집 정보에 대한 안전한 보관 기술 / 서버운영체제 취약점 분석 능력 / 장애대응 방안수립 능력 / 트래픽과 네트워크 관리 기술 / 대내외 조직간 협업 및 의사소통 능력 / 구조화 질의어(SQL) 사용 기술 / 데이터베이스 관리시스템 운영 기술 / 리버스엔지니어링 기술</li> </ul>				
<b>직무 수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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 지식탐구 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</li> </ul>				
<b>직업 기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력, 자원관리능력, 기술능력</li> </ul>				

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