

## NCS기반 채용직무 설명자료 : 전산(시스템운영)

채용 분야	전산 (6급을)	NCS 분류 체계	대분류	20. 정보통신	
			중분류	01. 정보기술	
			소분류	02. 정보기술개발	03. 정보기술운영
			세분류	02. 응용SW엔지니어링	01. IT시스템관리
능력단위		○ (응용SW엔지니어링) 10. 소프트웨어공학 활용 ○ (IT시스템관리) 01. IT시스템 운영 기획, 05. 응용SW 운영관리 08. DB운영관리			
직무수행 내용		○ (응용SW엔지니어링) 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고 사용자에게 배포하며 버전관리를 통해 제품의 성능 향상시킴 ○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행함			
필요지식		○ (응용SW엔지니어링) 소프트웨어 개발 방법론, 소프트웨어 개발 표준, 소프트웨어 개발 프레임워크에 대한 지식 ○ (IT시스템관리) 프로그램언어 활용 방법, 어플리케이션에 필요한 오류 메시지, 정보 메시지 등의 모듈화 관리 기법, 데이터베이스 관련 매뉴얼 개념			
필요기술		○ (응용SW엔지니어링) 소프트웨어 요구사항 품질 측정·점검 기술 ○ (IT시스템관리) 어플리케이션 운영 활용 도구의 명령어 및 Script 활용 능력, 개발표준을 이해하고 프로그램 개발에 적용하는 기술			
직무수행 태도		○ (응용SW엔지니어링) 새로운 공학도구를 사용하고자 하는 도전의식, 품질요구사항에 대해 철저히 분석하려는 태도 ○ (IT시스템관리) 해결방법에 대한 다양한 방법을 찾으려는 의식, 요구사항의 모호성을 줄이고 명확하게 확인하려는 태도			
직업기초 능력		기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력, 자기개발능력, 정보능력, 조직이해능력			
자격사항		(필수) 정보처리기사 및 산업기사 (우대) 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, OCWCD, OCBCD, OCP, OCM			
참고		<a href="http://www.ncs.go.kr">http://www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.ncs.go.kr/onspec/main.do">http://www.ncs.go.kr/onspec/main.do</a>			

※ 유의사항 : 상기 직무는 당사의 대표 직무이며 입사후에는 상기 직무외의 다른 직무도 수행할 수 있습니다.

## NCS기반 채용직무 설명자료 : 전산(정보보안)

채용 분야	전산 (6급을)	NCS 분류 체계	대분류	20. 정보통신	
			중분류	01. 정보기술	
			소분류	02. 정보기술개발	03. 정보기술운영
			세분류	06. 보안엔지니어링	01. IT시스템관리
능력단위			○ (보안엔지니어링) 04. 관리적 보안 구축 06. 기술적 보안 구축 07. 보안체계 운영관리 ○ (IT시스템관리) 09. 보안운영관리		
직무수행 내용			○ (보안엔지니어링) 보안 엔지니어링은 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축하고 운영함 ○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행함		
필요지식			○ (보안엔지니어링) 정보보호관리체계에 관한 국제 표준 규격(ISO27001), 정보보호 관리체계(ISMS), 네트워크 기반 공격 유형, 보안시스템관련 지식, 네트워크관련 지식, 보안체계에 대한 지식 ○ (IT시스템관리) 운영체제 아키텍처 및 특성, 정보보호 관리체계 범위, 네트워크 및 시스템 구성도 작성 지식, 위험관리 분석 평가 방법, 출입통제 및 정보처리 기기의 반출입 통제 방법, 보안장비 관련 시장의 기술 및 솔루션 지식, 국제공통 평가기준(CC 인증), ISO/IEC 27001 / ISMS / PIMS / PIPL 모델에 관한 개념, 보안관리 정책, 모델, 매커니즘에 관한 개념, 디지털 저작권 관리(DRM)/데이터 유출 방지(DLP) 구축과 운영 지식, 성능 및 용량 관리/장애 관리/원격운영관리 개념		
필요기술			○ (보안엔지니어링) 정보보호 및 개인정보보호 관련 법률 이해 능력 ○ (IT시스템관리) 시스템 보호 기술, 개인정보보호 및 보안 기술, 의사소통능력		
직무수행 태도			○ (보안엔지니어링) 주어진 현상의 근본 원인을 파악하려는 노력, 주어진 절차를 준수하려는 노력, 객관적인 테스트와 적극적인 문제해결 자세, 분석적 사고방식 ○ (IT시스템관리) 문제해결을 위한 긍정적 의식, 분석적이고 창의적인 사고 노력, 보안을 확보하기 위한 적극적인 노력, 효과적·효율적인 의사소통을 하려는 적극적 태도, 문제점 및 이슈를 해결하려는 적극적인 의식		
직업기초 능력			대인관계능력, 문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력, 자기개발능력, 정보능력, 조직 이해능력, 직업윤리		
자격사항			(필수) 정보보안기사 (우대) CISSP, CISA		
참고			<a href="http://www.ncs.go.kr">http://www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.ncs.go.kr/onspec/main.do">http://www.ncs.go.kr/onspec/main.do</a>		

※ 유의사항 : 상기 직무는 당사의 대표 직무이며 입사후에는 상기 직무외의 다른 직무도 수행할 수 있습니다.