

NCS 기반 채용 직무 설명자료 - 전산(IT인프라)

채용 분야	전산	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	03.정보기술운영 06.정보보호	01.IT시스템관리 01.정보보호관리·운영
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임업의 경쟁력 강화를 통한 임업소득 증대 ○ 임산업 성장동력 확대를 통한 임산업 규모 증대 ○ 지속가능한 산림 조성을 통한 산림의 미래가치 증진 ○ 경영혁신 및 효율성 제고를 통한 경영혁신 실현 					
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT시스템(서버, 소프트웨어, 네트워크, 보안장비 등)을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위해 IT시스템의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제반 문제점을 분석하여 문제 상황을 예방하고 발생된 문제상황에 대한 적절한 조치를 취하며, 조직의 정보자산을 안정적으로 운영할 수 있도록 필요한 정보보호 전략 및 대책을 기획하고 실행하는 업무 					
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영기획, 03.IT 시스템 서비스 수준관리, 07.보안운영관리, 08.IT시스템 통합운영관리, 09.IT시스템 통합운영 안정성관리, 10.응용SW 변경관리, 12.IT시스템 서버운영관리 ○ (정보보호관리·운영) 03. 정보보호 정책 기획, 06.정보보호 계획 수립, 08.네트워크 보안 운영, 09.애플리케이션 보안 운영, 10.시스템 보안 운영, 11.관리적 보안 운영, 12.물리 보안 운영 					
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비즈니스 환경분석, IT ROI, 소프트웨어 사업대가 기준, SLM(Service Level Management) 개념, 시스템 보안 정책, 정보시스템 운영관리 지침, 정보보호 정책, 보안 운영관리 가이드라인, 시스템 보안 위협, 시스템 위협 대응 기법, 시스템 아키텍처의 특성, 네트워크 시스템 설계 지식, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 개인정보보호법, 서버·네트워크·소프트웨어 관리 능력, 모니터링 도구 활용 능력, 어플리케이션 아키텍처 지식, 프로그래밍 언어 활용 방법, 배치 프로그램 처리 방법, IT 시스템 서버 장애처리 절차, 로그 및 데이터 분석 방법, 정보보호 정책·표준·지침·절차, 정보보안 사고관리, 네트워크 보안 솔루션, 네트워크 보안 프로토콜, 어플리케이션 보안 솔루션 구조, 암호 알고리즘, 정보시스템의 보안운영 정책, 보안감사 지침, 관리적·물리적 보안 지식 					
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술문서 작성 능력, 원가분석 능력, 일정계획 수립 능력, 사용자 요구사항 분석 능력, 데이터 수집 및 분석 기술, 보안 계획 수립 능력, 예산관리 능력, 물리적 보안 설계 기술, 서버용량 산정 능력, 데이터 마이그레이션 절차 적용 기술, SQL 해석 능력, 프로젝트 관리 능력, 어플리케이션 보안 확보 능력, 침해사고 대응절차 적용 능력, 백업장비 운영능력, 데이터베이스 관리시스템 운영 능력, 이중화 체계 검증 기술, 서버 설치 및 구성 능력, 시스템 복구 조치 능력, 하드웨어 장비 성능 분석 능력, 로그 및 데이터 분석 능력, 정보보호 정책·표준·지침·절차 분석 능력, 네트워크 보안장비 운영 기술, 디지털 증거분석 및 해석 능력, 어플리케이션 보안장비 운용 능력, 어플리케이션 취약점 분석 능력, 보안 아키텍처 수립 기술, 보안 솔루션 운영 기술, 정보시스템 취약점 진단 능력, 					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직 전체의 성공과 실패 관점에서 업무를 수행하려는 의식, 내외부 이해관계자와 원활한 의사소통 (협상, 조정 및 수용) 능력, 법과 제도를 이해하고 적용하고자 하는 능동적인 태도, 최신 동향 정보 활용 및 구축시스템의 안정성을 확보하고자 하는 태도, 문제를 적극적으로 파악하고 해결하려는 자세, 현재 수준에 대한 개선 의지, 주어진 현상의 근본 원인을 식별하려는 탐구심, 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도, 품질에 대한 책임감과 주인 의식, 시스템 구성요소들의 변경사항을 주기적으로 점검하는 태도, 사용자의 어플리케이션 사용 편의성을 제공하려는 의지, 조직의 정보보호 정책과 관련 법 및 규정을 준수하려는 태도, 객관적인 테스트와 적극적인 문제해결 태도, 안정적인 솔루션 운영을 위한 적극적인 태도, 체계적이고 합리적인 이행점검 태도, 취약점 및 위험요소의 누락을 방지하기 위한 적극적인 노력, 체크리스트에 기초한 꼼꼼한 점검 및 확인 태도 					
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 조직이해능력					
참고	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) / 한국임업진흥원 홈페이지(www.kofpi.or.kr)					