

## NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 사무 [고졸-IT]

채용분야	사 무	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획	01. 정보기술전략
				02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
				03. 정보기술운영	11. 데이터아키텍처
				06. 정보보호	01. IT시스템관리
					01. 정보보호 관리·운영
기관소개	국가철도공단은 철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 국민의 교통편의를 증진하고 국민경제의 건전한 발전에 이바지하기 위해 설립되었으며, 고속철도를 비롯한 국내의 철도 건설과 해외 철도 사업 진출 및 동북아 철도망 구성 등 다양한 철도사업을 지속적으로 추진하는 철도 전문 공공 기관입니다.				
능력단위	정보기술전략	01. 정보기술 전략 기획 02. 정보기술 거버넌스 전략 수립			
	응용SW엔지니어링	01. 요구사항 확인 06. 통합구현 08. 정보시스템 이행 21. 애플리케이션 설계			
	데이터아키텍처	01. 데이터 아키텍처 구축계획 수립 05. 데이터 표준 수립 09. 데이터 품질 검증			
	IT시스템관리	01. IT시스템 운영기획 11. IT시스템 통합운영관리			
	정보보호 관리·운영	02. 정보보호 정책 기획 04. 정보보호 계획 수립 11. 보안성 검토			
직무수행내용	정보기술전략	○ 조직의 미션·비전·전략목표를 달성하기 위하여 정보기술을 효과적으로 활용할 수 있도록 정보기술 전략을 기획하고, 거버넌스, R&D, 프로세스, 아키텍처 등 분야별 전략 수립과 통합, 실행을 관리			
	응용SW엔지니어링	○ 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 버전관리를 통해 소프트웨어의 기능 및 서비스 개선			
	데이터아키텍처	○ 전사 아키텍처와 데이터 품질관리에 대한 지식을 바탕으로 전사에서 보유한 정형데이터와 비정형데이터를 체계적, 구조적으로 정의하고 검증, 관리			
	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 수행			
	정보보호 관리·운영	○ 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략과 정책을 수립하고, 법령 준수, 보호관리 활동을 수행 하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행			

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경영전략 이론, 정보기술 산업지식 및 환경분석 방법론, 시스템 개발 및 프로젝트 분석 방법론, 정보기술 투자성과 방법론</li> <li>○ 소프트웨어 아키텍처 분석 및 설계지식, 개발 방법론 및 플랫폼에 대한 지식, 데이터베이스에 대한 지식, 데이터 표준화 관련 지식, 전사 아키텍처 프레임워크 관련 지식</li> <li>○ 소프트웨어, 하드웨어 및 네트워크 구조에 관한 지식, 데이터베이스 운영관리에 대한 지식, IT 장애처리 및 개선관리에 대한 지식</li> <li>○ 정보보호정책, 개인정보보호법 등 정보보안 관련 법률, 정보보안 아키텍처에 대한 지식, 정보보호 및 개인정보보호 관리체계에 대한 이해</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전략 및 기획 보고서 작성능력, 자료수집 및 분석능력, 전략과제 도출능력, IT표준프로세스 및 방법론 수립 능력, 정보기술 예산 수립·집행 및 평가 능력</li> <li>○ 현행 정보시스템 분석 능력, 요구사항 검증 능력, 운영체제 및 DBMS 구성·관리 기술, 데이터 분석 기술, 가상화 관련 기술, 전사 아키텍처 프레임워크 분석 능력</li> <li>○ 수집정보 분석 기술, 운영 개선항목 도출 능력, 서버·네트워크·소프트웨어 관리 능력, 모니터링 이력관리 및 보고 능력, 기술문서 작성 능력</li> <li>○ 정보보호 및 개인정보보호 관리체계 분석 능력, 정보시스템 및 정보보호시스템 아키텍처 분석 능력, 위험요소 식별 및 분석 능력, 보안대책 수립 능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제의식 및 근본원인을 파악하려는 태도, 새로운 지식을 습득하고자 하는 의지, 문제해결 및 대안 도출을 위한 적극적인 자세, 다양한 의견에 대한 긍정적인 수렴 및 통합</li> <li>○ 요구사항에 대해 적극적으로 대응 및 분석하는 자세, 세심하고 객관적인 시각으로 현상을 분석하는 태도, 최종 사용자 입장의 업무적 사고</li> <li>○ 현상을 정량적으로 분석하려는 태도, 현재 수준에 대한 개선의지, 신규 정보기술 수집에 대한 적극성, 원활한 의사소통 노력, 문제 발생시 해결하려는 노력</li> <li>○ 정보보호 관련법규 변경내역을 지속적으로 숙지하려는 태도, 정보보호정책 관련문서의 현행화를 위한 적극적인 업무자세, 보안취약점을 적극적으로 파악하고 개선하려는 태도</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 등</li> </ul>
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> </ul>