

## 【NCS 기반 채용 직무기술서 : IT】

채용분야	사원(6급)		
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	01.SW아키텍처
			02.응용SW엔지니어링
			11.데이터아키텍처
			13.인프라스트럭처아키텍처구축
20.정보통신	01.정보기술	03.정보기술운영	01.IT시스템관리
20.정보통신	01.정보기술	04.정보기술관리	01.IT프로젝트관리
			03.IT테스트
20.정보통신	01.정보기술	06.정보보호	01.정보보호관리·운영
기관 주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 회원의 생활 안정과 복리증진을 도모하는 복지서비스 제공기관으로서</li> <li>- 회원에 대한 급여사업 및 대여사업</li> <li>- 회원을 위한 각종 복지·후생 사업</li> <li>- 기금 조성을 위한 사업 등</li> </ul>		
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 전산 직무는 본회 IT 사업과 지방공무원의 서비스 편의를 위한 시스템 개발, 운영 및 관리에 관한 업무 담당</li> <li>○ (정보시스템 개발 및 운영관리 업무) 컴퓨터 프로그래밍 언어(Java, Oracle)를 활용한 정보시스템 설계 및 구현, 각 업무에 맞는 소프트웨어와 데이터 요구 사항 설계·구축, 시스템 전반의 운영관리 업무 수행</li> <li>○ (정보시스템 인프라 운영 업무) 각 업무에 맞는 정보시스템 인프라 설계·구현, 모니터링을 통한 인프라 성능 개선, 시스템의 안정적이고 효율적인 운영·관리, 고객 요청에 따른 장애 처리, 시스템 정기 점검 및 개선 업무 등을 수행</li> <li>○ (정보화사업 기획 및 수행 지원 업무) 조직의 경영목표 달성을 위한 사업과 정보기술 환경분석, 정보기술 운영전략과 비용계획 수립, 운영방안 기획 및 실행, 성과 분석하고 수행 지원</li> <li>○ (정보보호관리·운영) 정보보호 실태점검 응대 및 개선 활동 수행, 전반적인 전산 보안 개선 활동 수행, 보안 표준에 맞는 IT 산출물 점검, 네트워크 및 보안장비 보안관리, 상급기관 보안성 검토 요청 대응 등의 업무 수행</li> </ul>		
전형방법	○ 서류전형→필기전형→면접전형→신체검사 및 시보임용(3개월)→정규직 임용		
일반요건	○ 무관		
교육요건	○ 무관		
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (정보시스템 개발 및 운영관리 업무) 데이터 입출력 구현, 정보시스템 이행, SW 아키텍처 설계, 데이터베이스 구현, SQL 활용, 시스템SW 상세설계 등</li> <li>○ (정보시스템 인프라 운영 업무) 응용SW운영관리, DB운영관리, IT시스템 통합운영관리, 응용SW 변경관리, IT시스템 변경관리 등</li> <li>○ (정보화사업 기획 및 수행 지원 업무) 01.비즈니스 환경분석, 02.정보기술 환경분석, 03.정보기술R&amp;D전략수립, 05.정보기술모형설계, 06.정보기술 아키텍처 설계, 07.정보기술 운영방안 수립 등</li> <li>○ (정보보호관리·운영) 정보보호 정책 기획, 보안 위협관리, 정보보호 계획 수립, 네트워크 보안 운영, 애플리케이션 보안 운영, 시스템 보안 운영, 관리적 보안 운영, 물리 보안 운영, 보안장비운용, 보안성 검토, 내부보안감사 수행, 협력사 보안 관리 등</li> </ul>		

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (정보시스템 개발 및 운영관리 업무) 컴퓨터 프로그래밍 언어(Java, Oracle), 소프트웨어 아키텍처 분석 및 설계 지식, 개발 방법론에 대한 이해, 개발 플랫폼에 대한 지식, 데이터베이스 운영방법에 대한 지식, 소프트웨어 법령 등에 관한 지식</li> <li>○ (정보시스템 인프라 운영 업무) 인프라스트럭처 기술 요소, 인프라스트럭처 현황 파악 절차, 인프라스트럭처 아키텍처 설계하기, 인프라스트럭처 운영 및 모니터링 지식, 인프라스트럭처 정보보호 관련 솔루션 및 기술 지식</li> <li>○ (정보화사업 기획 및 수행 지원 업무) 정보화 기획 및 아키텍처 설계 관련 지식, 최신 정보기술 동향 지식, 정보기술 서비스 및 거버넌스에 대한 이해, 계약 관련 법률적 지식</li> <li>○ (정보보호관리·운영) 정보보호 관리체계, 정보시스템의 보안운영 정책, 서비스 공격 유형, 운영체제 동작원리, 시스템 보안솔루션 종류 및 주요 보안 기능 등</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (공통) 분석적 사고 능력, 기술적 의사소통능력, 문서작성 기술 능력, 다중 업무수행 능력, 사용자 응대기술</li> <li>○ (정보시스템 개발 및 운영관리 업무) 컴퓨터 프로그래밍 언어 지식(Java, Oracle), 정보시스템 구현에 요구되는 아키텍처의 이해, 정보시스템 분석 및 데이터 설계 관련 능력, 설계 모델링 능력, DBMS 구성 방법 및 관리 도구 활용 능력, 데이터베이스 질의어(SQL) 활용 능력 등</li> <li>○ (정보시스템 인프라 운영 업무) 인프라스트럭처 운영현황 파악 능력, 인프라스트럭처 구축 가능성 판단 능력, 인프라스트럭처 용량 산정 능력, BMT 및 PoC 수행 능력, 정량적 데이터 수집·분석 능력, 인프라스트럭처 정보보안 기술요소 식별 능력</li> <li>○ (정보화사업 기획 및 수행 지원 업무) 사업기획 및 전략 보고서 작성능력, 정보수집 및 분석기술, 인터뷰 및 의사소통 능력, 통계자료 분석 및 활용 능력, 시스템 아키텍처 이해 및 설계, 프로젝트 관리 등</li> <li>○ (정보보호관리·운영) 정보보호 관련 법 및 규정 분석 능력, 정보보호 정책 체계 파악 능력, 정보자산의 구성과 현황 파악 기술, 정보보안 소프트웨어 설치 및 운영 기술, 보안솔루션 운영 기술, 정보보호시스템 활용 및 운영기술 등</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법과 규정을 준수하는 태도, 분석적 사고, 세밀한 일처리, 적극적인 의사소통 자세, 체계적인 자료 수집 및 관리, 주기적 업무 모니터링, 문제 상황의 원인을 식별하려는 탐구심, 현재 수준에 대한 개선 의지</li> </ul>
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무관(공고문상 응시자격요건 등 반영)</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 대인관계능력</li> </ul>
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 NCS 학습모듈검색</li> <li>○ 해당 직무기술서는 NCS국가직무능력표준을 바탕으로 본회 사정에 맞게 변경하였습니다.</li> </ul>