

## 【NCS 기반 채용 직무 설명자료】

국민연금공단				
채용 분야	전산직			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	01.정보기술전략·계획	03.정보기술기획
			02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
				04.DB엔지니어링
				06.보안엔지니어링
03.정보기술운영	01.IT시스템관리			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 직업윤리			
정보기술 기획	능력단위	○ 비즈니스 환경 분석 ○ 정보기술 환경 분석 ○ 사업 실행계획 수립		
	직무수행내용	○ 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영 전략과 비용 계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영정책을 마련하여 원활한 인적·물적 자원 계획과 실행 계획을 수립하고 투자성과를 분석함		
	필요지식	○ 정보화 사업 전략 수립 능력 ○ 정보화 사업 투자 성과평가 이론에 대한 지식 ○ ITA 도입 및 운영에 관한 지식 ○ 계약 관련 법률적 지식		
	필요기술	○ 통계자료 분석 및 활용 능력 ○ 시스템 아키텍처 설계 ○ 프로젝트 관리 ○ 보고서 작성 능력		
	직무수행태도	○ 새로운 정보를 적극 수용하려는 자세 ○ 분석적이고 체계적인 사고 ○ 다양한 관점에서 업무 내용을 분석 및 판단하는 자세 ○ 세밀한 일처리		
응용SW 엔지니어링	능력단위	○ 요구사항 확인 ○ 애플리케이션 설계 및 구현 ○ 개발자 테스트 ○ 통합구현		
	직무수행내용	○ 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고 서비스를 개선함		

	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법령, 제도, 지침에 관한 지식(국민연금법, 노후준비지원법, 기초연금법, 장애인 복지법, 국민기초생활보장법, 장애인활동지원에 관한 법률 등)</li> <li>○ 시스템 분석 및 설계 지식</li> <li>○ 개발 방법론에 대한 이해</li> <li>○ 해당 플랫폼에 대한 지식</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 분석 및 DB설계 관련 능력</li> <li>○ 설계 모델링 기술</li> <li>○ 프로그램 언어 활용 능력</li> </ul>
	<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고객이 요청을 적극적으로 수용하고 분석하는 태도</li> <li>○ 세밀하고 꼼꼼한 일처리</li> <li>○ 정확성과 완전성을 기하고자 하는 자세</li> <li>○ 팀원 및 타부서와 적극적이고 원활하게 협업을 추구하는 태도</li> </ul>
DB엔지니어링	<b>능력단위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터베이스 요구사항 분석</li> <li>○ 데이터베이스 설계</li> <li>○ 데이터베이스 성능확보</li> </ul>
	<b>직무수행내용</b>	○ 데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하도록 함
	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 시스템 운영 방법에 대한 지식</li> <li>○ 논리적·물리적 데이터베이스에 대한 지식</li> <li>○ 데이터 표준화 규칙에 대한 이해</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 시스템 분석 능력</li> <li>○ 정보 수집 및 분석 능력</li> <li>○ SQL 활용능력</li> </ul>
	<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최종사용자의 입장을 고려하는 태도</li> <li>○ 적극적으로 문제를 해결하려는 자세</li> <li>○ 종합적으로 상황을 판단하는 자세</li> </ul>
보안엔지니어링	<b>능력단위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보안요구사항 정의</li> <li>○ 기술적 보안구축</li> <li>○ 보안체계 운영 관리</li> </ul>
	<b>직무수행내용</b>	○ 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영함
	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보보호관리체계 및 개인정보보호관리체계에 대한 이해</li> <li>○ 보안관련 법령 등에 관한 지식</li> <li>○ 소프트웨어 개발방법에 대한 이해</li> <li>○ 네트워크 관련 지식</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 내외부 정보보호 환경 분석 능력</li> <li>○ 운영체제 설치 및 운용 능력</li> <li>○ PC, 주변장치 등 설치 및 환경 구성 기술</li> <li>○ DB 보안기술 적용 능력</li> </ul>
	<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법령과 원칙을 준수하는 자세</li> <li>○ 보안을 준수하여 설계된 응용 프로그램을 구현하는 태도</li> <li>○ 프로세스 지향적 태도</li> </ul>

IT시스템 관리	<b>능력단위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IT시스템 통합관리</li> <li>○ 응용SW, HW, NW, DB 및 보안 운영관리</li> <li>○ IT시스템 사용자 지원</li> </ul>
	<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영·관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대해 적절한 조치를 수행함</li> </ul>
	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소프트웨어, 하드웨어, 네트워크 구조에 관한 지식</li> <li>○ 데이터베이스 관리시스템 운영 관리 지식</li> <li>○ 애플리케이션 범위 및 외부 인터페이스 관련 지식</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SQL 활용능력</li> <li>○ 데이터베이스 관리시스템 운영 기술</li> <li>○ Unix, Linux, NT 서버관리 및 운영 능력</li> </ul>
	<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고객지향적 자세</li> <li>○ 시스템 구성요소의 변경사항을 주기적으로 점검하는 태도</li> <li>○ 장애요소를 정확하게 파악하는 태도</li> <li>○ 적극적인 시스템 개선 의지</li> </ul>
<b>전형절차</b>	○ 서류전형 → 필기시험·인성검사 → 면접전형 → 임용	
<b>참고사이트</b>	○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)	