

## NCS 기반 채용 직무설명서 (전산직)

채용분야		전산직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략·계획	03.정보기술 기획
		02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링 04.DB엔지니어링
		03.정보기술운영	01.IT시스템관리 04.빅데이터운영·관리
		06.정보보호	01.정보보호관리·운영
<b>기관 주요업무</b>	◦ 국민연금 가입자와 수급자에 대한 기록관리 및 유지, 연금보험료 부과, 급여의 결정 및 지급, 전국민 대상 노후준비 설계 및 상담, 장애인 활동지원서비스 제공, 기금의 관리 운용 업무		
<b>정보통신</b>	정보기술 기획	능력단위	01.IT 비즈니스 환경분석, 02.정보기술 환경분석 03.정보기술 전략 수립, 07.정보기술 운영방안 수립, 09.프로젝트 실행계획 수립
		직무수행내용	경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 운영방안을 마련하여 원활한 실행계획을 수립하고 성과를 분석하는 업무
		필요지식	정보화 데이터 생성, 데이터 분석 및 설계 방법론, IT시스템 구성정보, 소프트웨어 개발 방법론 이해, ISO/IEC 25010 국제 표준, 프로세스 분석기법 등
		필요기술	데이터 분석 및 통계 분석용 프로그램 활용기술, 데이터 변환 기술, 데이터 암호화접근제어 기술, 프로젝트 관리 계획서 작성 기술, 업무수행 프로세스 정의 능력, 요구사항 분석 능력 등
	응용SW엔지니어링	능력단위	01.요구사항 확인, 02.데이터 입출력 구현, 03.통합 구현, 17.화면 구현, 22.프로그래밍 언어 응용, 23.프로그래밍 언어 활용
		직무수행내용	컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상시키고 서비스를 개선하는 업무
		필요지식	네트워크 및 데이터베이스 이해, 프로그래밍 언어활용 방법, 소프트웨어 개발 방법론, 소프트웨어 아키텍처 이해, 프로그래밍 언어 등
		필요기술	내부 및 외부환경 분석기술, 운영체제·네트워크 구성 및 관리 능력, DBMS 구성 및 관리기술, 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 데이터 연계 및 이관도구 활용능력, 컴파일러 사용능력 등

DB엔지니어링	능력단위	01.데이터베이스 요구사항 분석, 02.개념데이터 모델링, 03.논리 데이터베이스 설계, 05.데이터베이스 구현, 06.데이터베이스 성능확보
	직무수행내용	데이터에 대한 요구사항을 달성하기 위하여 데이터아키텍처 정책과 원칙을 기반으로 데이터베이스를 설계, 구축하고 성과 품질을 관리하는 업무
	필요지식	조직업무 및 프로세스 전략, 데이터 모델링 기법, 데이터 표준 규칙, 데이터베이스 요구사항 및 업무연관성 분석방법, DMBS 구성방법, SQL 사용방법 등
	필요기술	데이터 분석기술, 요구사항 분류능력, 개체 분류 및 핵심개체 선정능력, 운영체제 설정 변경능력, 데이터베이스 생성프로그램 작성기술, SQL 개선능력 등
IT시스템관리	능력단위	01.IT시스템 운영 기획, 03.IT시스템 서비스 수준관리, 08.IT시스템 통합운영관리, 09.IT시스템 통합운영안정성 관리, 16.IT시스템 변경관리
	직무수행내용	시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드 (소프트)웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 문제점을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무
	필요지식	ITIL(Information Technology Infrastructure Library), 환경분석 기법, 데이터베이스 관리방법, 재해복구 절차, 시스템 백업 및 복구 방법, ITSM(IT Service Management) 등
	필요기술	수집정보 분석기술, 목표달성방안 수립 능력, 데이터 수집 및 분석 기술, 데이터베이스 관리시스템 운영 기술, SQL 활용능력, Unix, Linux, NT 서버관리 및 운영 능력 등
빅데이터운영·관리	능력단위	02.빅데이터 서비스 운영 계획, 03.빅데이터 서비스 운영 관리, 07. 빅데이터 품질 관리
	직무수행내용	빅데이터 플랫폼을 안정적으로 운영하기 위하여 운영정책을 수립하고, 정책에 따라 빅데이터 서비스 및 솔루션, 데이터를 유지 관리하는 업무
	필요지식	빅데이터 플랫폼 유형 및 작동 원리, 빅데이터 통계분석 솔루션 유형 및 작동원리, 데이터기준지표(DQI), 빅데이터 플랫폼 기술동향 등
	필요기술	DBMS 운영관리 능력, 빅데이터 처리 솔루션 운영관리 기술, 서비스 영향도 분석능력, 빅데이터 품질 진단 능력, 빅데이터 품질 관리 기술 등
정보보호관리·운영	능력단위	02.정보보호 정책 기획, 03.보안 위험관리, 04.정보보호 계획 수립, 05.네트워크 보안 운영, 07.시스템 보안 운영
	직무수행내용	정보보호 전략과 정책을 수립하고, 법령준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무
	필요지식	개인정보보호법, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 정보보호 및 개인정보보호 관리 체계, 네트워크 보안, 정보시스템의 보안운영정책 등
	필요기술	개인정보보호법 등 관련 법령 분석능력, 보안사고 발생 및 처리 능력, 네트워크 보안솔루션 운영기술 등
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>업무규정 및 일정계획 준수, 적극적인 협업태도, 원활한 의사소통 태도, 적극적인 정보 수집 자세, 실효성 있는 계획수립 태도, 논리적·분석적·객관적 사고, 고객서비스 지향, 법령 및 규정을 준수하는 자세, 공감하고 경청하는 태도, 주어진 업무를 끝까지 완수 하려는 책임감 있는 자세, 윤리의식, 시스템 보안지침 및 절차를 준수하는 태도 등</li> </ul>	

<b>직업 기초 능력</b>	◦ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 직업윤리
<b>참고 사이트</b>	◦ 국가직무능력표준 홈페이지( <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> ) ◦ 직무기술서는 현재 개발된 NCS 가운데 공단의 직렬별 직무와 관련된 대표적인 NCS를 일부 선정하여 작성한 것입니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변화 등에 따라 변경될 수 있습니다.