

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 |
| | | 06.정보보호 | 04.빅데이터운영·관리 |
| 01.정보보호관리·운영 | | | |
| 기관 주요업무 | ◦ 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 | | |
| 능력 단위 | 정보기술 기획 | 01.IT 비즈니스 환경분석, 02.정보기술 환경분석 03.정보기술 전략 수립, 07.정보기술 운영방안 수립, 09.프로젝트 실행계획 수립 | |
| | 응용SW엔지니어링 | 01.요구사항 확인, 02.데이터 입출력 구현, 03.통합 구현, 17.화면 구현, 22.프로그래밍 언어 응용, 23.프로그래밍 언어 활용 | |
| | DB엔지니어링 | 01.데이터베이스 요구사항 분석, 02.개념데이터 모델링, 03.논리 데이터베이스 설계, 05.데이터베이스 구현, 06.데이터베이스 성능확보 | |
| | IT시스템관리 | 01.IT시스템 운영 기획, 03.IT시스템 서비스 수준관리, 08.IT시스템 통합운영관리, 09.IT시스템 통합운영안정성 관리, 16.IT시스템 변경관리 | |
| | 빅데이터운영·관리 | 02.빅데이터 서비스 운영 계획, 03.빅데이터 서비스 운영 관리, 07.빅데이터 품질 관리 | |
| | 정보보호관리·운영 | 02.정보보호 정책 기획, 03.보안 위험관리, 04.정보보호 계획 수립, 05.네트워크 보안 운영, 07.시스템 보안 운영 | |
| 직무 수행 내용 | 정보기술 기획 | 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 운영방안을 마련하여 원활한 실행계획을 수립하고 성과를 분석하는 업무 | |
| | 응용SW엔지니어링 | 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상시키고 서비스를 개선하는 업무 | |
| | DB엔지니어링 | 데이터에 대한 요구사항을 달성하기 위하여 데이터아키텍처 정책과 원칙을 기반으로 데이터베이스를 설계, 구축하고 성능과 품질을 관리하는 업무 | |
| | IT시스템관리 | 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드(소프트)웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 문제점을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무 | |
| | 빅데이터운영·관리 | 빅데이터 플랫폼을 안정적으로 운영하기 위하여 운영정책을 수립하고, 정책에 따라 빅데이터 서비스 및 솔루션, 데이터를 유지 관리하는 업무 | |
| | 정보보호관리·운영 | 정보보호 전략과 정책을 수립하고, 법령준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험 관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무 | |

| | | |
|-----------------|---|---|
| 필요 지식 | 정보기술 기획 | 정보화 데이터 생성, 데이터 분석 및 설계 방법론, IT시스템 구성정보, 소프트웨어 개발 방법론 이해, ISO/IEC 25010 국제표준, 프로세스 분석기법 등 |
| | 응용SW엔지니어링 | 네트워크 및 데이터베이스 이해, 프로그래밍 언어활용 방법, 소프트웨어 개발 방법론, 소프트웨어 아키텍처 이해, 프로그래밍 언어 등 |
| | DB엔지니어링 | 조직업무 및 프로세스 전략, 데이터 모델링 기법, 데이터 표준규칙, 데이터베이스 요구사항 및 업무연관성 분석방법, DMBS 구성방법, SQL 사용방법 등 |
| | IT시스템관리 | ITIL(Information Technology Infrastructure Library), 환경분석 기법, 데이터베이스 관리방법, 재해복구 절차, 시스템 백업 및 복구 방법, ITSM(IT Service Management) 등 |
| | 빅데이터운영·관리 | 빅데이터 플랫폼 유형 및 작동 원리, 빅데이터 통계분석 솔루션 유형 및 작동 원리, 데이터기준지표(DQI), 빅데이터 플랫폼 기술동향 등 |
| | 정보보호관리·운영 | 개인정보보호법, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 정보보호 및 개인정보보호 관리 체계, 네트워크 보안, 정보시스템의 보안운영정책 등 |
| 필요 기술 | 정보기술 기획 | 데이터 분석 및 통계 분석용 프로그램 활용기술, 데이터 변환 기술, 데이터 암호화·접근제어 기술, 프로젝트 관리 계획서 작성 기술, 업무수행 프로세스 정의 능력, 요구사항 분석 능력 등 |
| | 응용SW엔지니어링 | 내부 및 외부환경 분석기술, 운영체제·네트워크 구성 및 관리능력, DBMS 구성 및 관리기술, 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 데이터 연계 및 이관도구 활용능력, 컴파일러 사용능력 등 |
| | DB엔지니어링 | 데이터 분석기술, 요구사항 분류능력, 개체 분류 및 핵심개체 선정능력, 운영체제 설정 변경능력, 데이터베이스 생성프로그램 작성기술, SQL 개선능력 등 |
| | IT시스템관리 | 수집정보 분석기술, 목표달성방안 수립 능력, 데이터 수집 및 분석기술, 데이터베이스 관리시스템 운영 기술, SQL 활용능력, Unix, Linux, NT 서버관리 및 운영 능력 등 |
| | 빅데이터운영·관리 | DBMS 운영관리 능력, 빅데이터 처리 솔루션 운영관리 기술, 서비스 영향도 분석 능력, 빅데이터 품질 진단 능력, 빅데이터 품질 관리 기술 등 |
| | 정보보호관리·운영 | 개인정보보호법 등 관련 법령 분석능력, 보안사고 발생 및 처리 능력, 네트워크 보안솔루션 운영기술 등 |
| 직무 수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 업무규정 및 일정계획 준수, 적극적인 협업태도, 원활한 의사소통 태도, 적극적인 정보수집 자세, 실효성 있는 계획수립 태도, 논리적·분석적·객관적 사고, 고객서비스 지향, 법령 및 규정을 준수하는 자세, 공감하고 경청하는 태도, 주어진 업무를 끝까지 완수하려는 책임감 있는 자세, 윤리의식, 안전의식 등 | |
| 직업 기초 능력 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 직업윤리 | |
| 참고 사이트 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) ◦ 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. | |