

## 【서울시설공단 NCS기반 직무설명자료】

서울시설공단				
채용 분야	전산			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획	03. 정보기술기획
			02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
				04. DB엔지니어링
			03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
			06. 정보보호	01. 정보보호관리·운영
중점 사업분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 복지경제분야 (지하도상가, 서울글로벌센터, 시립 추모시설, 장애인콜택시)</li> <li>▶ 문화체육분야 (서울월드컵경기장, 장충체육관, 고척스카이돔, 서울어린이대공원, 청계천)</li> <li>▶ 도로관리분야 (자동차 전용도로, 교통정보제공)</li> <li>▶ 시설안전분야 (도심지 공사감독, 상수도 공사감독, 공동구, 수도계량기 검침·교체)</li> <li>▶ 교통사업분야 (공영주차장, 공영차고지, 동대문주차장지상상가, 혼잡통행료, 공공자전거)</li> </ul>			
능력 단위	<p><b>(정보기술기획)</b> 01. 비즈니스 환경분석, 02. 정보기술 환경분석, 06. 정보기술 아키텍처 설계, 07. 정보기술 운영방안 수립, 09. 실행계획 수립</p> <p><b>(응용SW엔지니어링)</b> 01. 요구사항 확인, 05. 데이터 입출력 구현, 24. 화면 설계, 25. 화면 구현, 27. 애플리케이션 테스트 수행</p> <p><b>(DB엔지니어링)</b> 01. 데이터베이스 요구사항 분석, 03. 논리 데이터베이스 설계, 06. 데이터 품질관리, 13. SQL활용, 14. SQL응용</p> <p><b>(IT시스템관리)</b> 01. IT시스템 운영 기획, 10. IT시스템 사용자 지원, 11. IT시스템통합 운영관리, 12. IT시스템통합 운영안정성관리</p> <p><b>(정보보호관리·운영)</b> 04. 개인정보보호 기획, 05. 보안 위험관리, 07. 개인정보보호 운영, 10. 시스템 보안 운영, 11. 관리적 보안 운영</p>			
직무 수행 내용	<p><b>(정보기술기획)</b> 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 비용계획을 수립하고 정보기술운영정책을 마련하여 실행계획을 수립하고 투자성가를 분석한다.</p> <p><b>(응용SW엔지니어링)</b> 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고 서비스를 개선한다.</p> <p><b>(DB엔지니어링)</b> 데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하도록 한다.</p> <p><b>(IT시스템관리)</b> 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영, 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적인 점검과 모니터링을 통해 문제점들을 사전에 분석하여 장애를 예방하고 문제에 대한 적절한 조치를 수행한다.</p> <p><b>(정보보호관리·운영)</b> 정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출한다.</p>			

필요 지식	<p>(정보기술기획) 비즈니스 환경분석 방법, 정보기술 산업 지식, 서비스 개념</p> <p>(응용SW엔지니어링) 해당 산업 분야 및 플랫폼에 대한 지식, 시스템분석 및 설계 지식, 프로젝트 환경 분석법, 요구분석 기법, 개발방법론에 대한 지식</p> <p>(DB엔지니어링) 기존 시스템 운영방법에 대한 지식, 논리적, 물리적 데이터베이스에 대한 지식, 데이터 성능확보 및 표준화 규칙에 대한 이해</p> <p>(IT시스템관리) ITIL(Information Technology Infrastructure Library)에 관한 개념, SLM(Service Level Management)에 관한 개념, IT 요소기술에 관한 지식, 백업장비 특성 및 스펙, 백업장비 정비점검 방법</p> <p>(정보보호관리·운영) 정보보호 관련 준거법에 대한 지식, 조직의 핵심 사업 및 미션에 대한 지식, 최신 정보통신기술 보안 취약성 및 위협에 대한 지식, 정보보호 성과관리 지식</p>
필요 기술	<p>(정보기술기획) 커뮤니케이션 기술, 통계자료 분석 및 활용능력, 시스템 아키텍처설계, 보고서 작성능력</p> <p>(응용SW엔지니어링) 내/외부 환경 분석 기술, UML작성 기술, 리뷰 진행 기술, 요구사항 관리 도구 사용 기술</p> <p>(DB엔지니어링) 기존 시스템 분석기술, 요구사항과 데이터의 연관성을 찾아낼 수 있는 기술, 업무와 관련이 있는 데이터의 내용과 범위를 정의할 수 있는 능력, 요구사항 정의서 작성 기술, 명확한 문장표현 기술</p> <p>(IT시스템관리) 이해당사자간 의견 조율 능력, 문서화 및 발표 능력, 자원배분의 우선순위 식별 기술, 문서화 도구 사용 및 효과적 문서화 능력, 정량적 데이터 수집 및 분석 기술</p> <p>(정보보호관리·운영) 경영 및 IT 환경과 이해관계자 분석 능력, 전략 및 계획 수립 능력, 전략 및 기획 보고서 작성능력, 정보보호 투자평가 기법 활용 능력, 성과자료 수집 및 분석 능력</p>
직무 수행 태도	<p>(공통) 적극적 의사소통 자세, 절차 및 법적 준거성 준수 의지, 객관적 태도, 문제 상황의 원인을 식별하려는 탐구심, 체계적인 자료 수집 및 정리 태도, 정량적 분석 태도, 현재 수준에 대한 개선 의지, 설계된 서버 보안을 준수하여 구현하려는 태도, 유연하게 대처하는 자세, 보안위협을 신속하고 정확하게 분석하려는 의지 등</p>
직업 기초 능력	<p>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력</p>
관련자격	<p>전산 관련 분야 학위 소지자 또는 졸업예정자 (채용 공고문 참고)</p>
참고사항	<p>▶ 위 직무기술서에 기재된 능력단위의 자세한 내용은 NCS 학습모듈(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)에서 부여된 NCS 코드를 통해 확인하실 수 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</p> <p>▶ 서울시설공단의 사업 및 업무와 관련된 사항은 아래 홈페이지를 활용하시기 바랍니다. <a href="http://www.sisul.or.kr">www.sisul.or.kr</a></p>