

## 【NCS기반 신입직원 채용 직무설명자료】

대구도시공사				
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	06. 보안엔지니어링
				01. IT시스템관리
	04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리		
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 자기개발능력			
능력 단위	(정보기술기획)	01. 비즈니스환경분석, 02. 정보기술환경분석, 04.정보기술비용계획수립, 07. 정보기술운영정책수립, 09. 사업실행계획수립, 10. 투자성과분석		
	(응용SW엔지니어링)	01. 요구사항확인, 02. 애플리케이션 설계, 03. 애플리케이션 구현, 07. 통합 구현, 08. 개발자테스트		
	(DB엔지니어링)	01. 데이터베이스 요구사항분석, 03. 논리 데이터베이스설계, 04. 물리데이터 베이스설계, 08. 데이터베이스성능확보, 09.데이터 표준화		
	(보안엔지니어링)	03. 보안요구사항 정의 05. 물리적 보안 구축 07. 보안체계 운영관리		
	(IT시스템관리)	08. 보안위협 관리통제 09. 보안감사 수행		
	(IT프로젝트관리)	03. IT시스템 서비스 수준관리 04. IT시스템 통합관리 06. HW 운영관리 07. NW 운영관리 08. DB 운영관리 09. 보안 운영관리 10. IT시스템 사용자 지원 12. IT프로젝트 보안관리 13. IT프로젝트 정보시스템구축 관리		
직무 수행 내용	(정보기술기획)	조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 비용계획을 수립하고 정보기술운영정책을 마련하여 실행계획을 수립하고 투자성과를 분석		
	(응용SW엔지니어링)	컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고 서비스를 개선함		
	(DB엔지니어링)	데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계,구축,전환하고 데이터 베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하도록 함		
	(보안엔지니어링)	보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영		
	(IT시스템관리)	시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대해 적절한 조치를 수행		
	(IT프로젝트관리)	IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리		

필요 지식	<p>(정보기술기획) 정보화사업전략수립, 투자성과평가 이론에 대한 지식</p> <p>(응용SW엔지니어링) 법령,제도,지침에 관한지식, 시스템분석 및 설계지식, 개발방법론에 대한 지식, 해당 플랫폼에 대한 지식</p> <p>(DB엔지니어링) 기존시스템 운영방법에 대한 지식, 논리적,물리적 데이터베이스에 대한 지식, 데이터 성능확보 및 표준화 규칙에 대한 이해</p> <p>(보안엔지니어링) 정보보호관리체계(ISMS), 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 소프트웨어공학과 요구공학, 보안장비 특성 및 스펙, 보안장비 정비점검 방법</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>(IT프로젝트관리) IT투자 성과평가 방법론, 정보생산성(Information Productivity), 응용정보경제학(Applied Information Economics), 가치공학(Value Engineering), 비용편익분석(Cost Benefit Analysis)</p>
필요 기술	<p>(정보기술기획) 통계자료 분석 및 활용능력, 시스템아키텍처설계, 보고서 작성능력, 시스템아키텍처 설계</p> <p>(응용SW엔지니어링) 데이터분석 및 DB설계, 설계 모델링, 프로그램 언어활용</p> <p>(DB엔지니어링) 기존 시스템분석 능력, 정보수집 및 분석능력</p> <p>(보안엔지니어링) 분석보고서 작성, 정보보호 요구사항 관리 도구 사용, 감사 자동화 도구(CAAT) 사용, 보안장비 운용현황·이력 관리, 보안장비 성능점검</p> <p>(IT시스템관리) 이해당사자간 의견 조율 능력, 기술적 의사소통 및 문서작성 능력, 문서화 및 발표 능력, 백업장비 운용현황·이력 관리, 백업장비 성능점검</p> <p>(IT프로젝트관리) 목표달성을 위한 핵심성공요소 식별, 업무 복잡도의 정량적 표현, 계약 관련 위험 식별, 이해관계자들의 요구사항을 식별, 프로젝트 원가 분석과 관리</p>
직무 수행 태도	<p>(정보기술기획) 새로운 정보를 적극 수용하는 자세, 분석적이고 체계적인 사고, 다양한 관점에서 업무내용을 분석 및 판단하는 자세</p> <p>(응용SW엔지니어링) 요청사항을 적극적으로 수용하고 분석하는 태도, 세밀하고 꼼꼼한 일처리, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 자세, 팀원 및 타부서와 적극적이고 원활하게 협업을 추구하는 태도</p> <p>(DB엔지니어링) 최종사용자의 입장을 고려하는 태도, 적극적으로 문제를 해결하려는 자세, 종합적으로 상황을 판단하는 자세</p> <p>(보안엔지니어링) 업무의 객관적 수행, 주어진 현상의 근본 원인 파악 노력, 분석적 사고, 고객 요구사항을 모든 판단과 활동의 기준으로 하는 태도, 주어진 절차 준수</p> <p>(IT시스템관리) 현재 수준의 개선 의지, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행, 주어진 현상의 근본 원인을 식별하려는 탐구심, 원활한 의사소통 형성을 위한 의지, 품질에 대한 책임감과 주인 의식</p> <p>(IT프로젝트관리) 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지, 프로젝트의 목표를 주어진 자원 하에서 반드시 완수하려는 의지, 객관적으로 평가·분석 및 시의적절한 보고서 작성, 목표달성을 지속적으로 관리 및 감시하려는 책임감, 이해관계자들의 존경</p>
관련 자격	정보처리기사, 정보보안기사, 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사
비고	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상기 직무 기술서에 기재된 NCS 분류체계 및 능력단위와 관련된 자세한 내용은 NCS 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> <li>• 직무기술서의 일부 특화분류 능력단위는 공사자체 별도의 직무분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 대구도시공사의 사업 및 업무와 관련된 사항은 아래 홈페이지를 활용하시기 바랍니다.<br/>(<a href="http://www.duco.or.kr">www.duco.or.kr</a>)</li></ul> |
|--|--|