

【대구도시개발공사 직무중심 신입직원채용 직무 설명자료】

대구도시개발공사				
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
				06. 보안엔지니어링
			03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
			04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 자기개발능력			
직무 수행 내용	단위업무	개요	주요업무	
	정보기술기획	조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 비용계획을 수립하고 정보기술운영정책을 마련하여 실행계획을 수립하고 투자성과를 분석	비즈니스환경분석, 정보기술환경분석, 정보기술비용계획수립, 정보기술운영정책수립, 사업실행계획수립, 투자성과분석	
	응용SW엔지니어링	컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고 서비스를 개선함	요구사항확인, 애플리케이션 설계, 애플리케이션 구현, 통합구현, 개발자테스트	
	DB엔지니어링	데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계,구축,전환하고 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하도록 함	데이터베이스 요구사항분석, 논리 데이터베이스설계, 물리데이터베이스설계, 데이터베이스성능확보, 데이터 표준화	
	보안엔지니어링	보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영	보안요구사항 정의, 물리적 보안 구축, 보안체계 운영관리	
	IT시스템관리	시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대해	보안위협 관리통제, 보안감사수행	

		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	IT시스템 서비스 수준관리, IT 시스템 통합관리, HW 운영관리, NW 운영관리, DB 운영관리, 보안 운영관리, IT시스템 사용자 지원, IT프로젝트 보안 관리, IT프로젝트 정보시스템 구축 관리
필요 지식	(정보기술기획) 정보화사업전략수립, 투자성과평가 이론에 대한 지식, IT 관리, 운영프로세스에 대한 지식, 정보기술 인프라에 대한 지식, 응용, 데이터, 기술, 보안과 운영 전문 지식, 경영전략 방법론 관련 기초지식, IT 표준 관련 지식 (응용SW엔지니어링) 개발방법론에 대한 지식, UI 설계 관련 지식, 데이터베이스 개념 및 SQL, 운영체제 개념 및 환경 설정 방법, 시스템 운영 환경 이해 및 성능 분석 방법, 요구사항 분석 및 시스템 마스터플랜 수립 기법에 대한 지식 (DB엔지니어링) 데이터베이스 요구사항 분석 관련 지식, 데이터베이스 구조 및 테이블 설계 관련 지식, 데이터베이스 보안에 대한 지식, 데이터베이스 관리 및 운영 지원 지식 (보안엔지니어링) 정보보호관리체계(ISMS), 개인정보보호법, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률에 대한 지식, 정보보호 요구사항 분석 방법에 대한 지식, 네트워크 보안 기초 지식, 보안장비 특성 및 점검 방법에 대한 지식 (IT시스템관리) 시스템 보안 정책 및 운영 관리 지침·규정에 대한 이해, 보안 운영관리 가이드라인에 대한 지식, ITIL(Information Technology Infrastructure Library)에 관한 개념, SLM(Service Level Management)에 관한 개념, IT 요소기술에 관한 지식, 백업장비 특성 및 점검 방법에 대한 지식 (IT프로젝트관리) IT투자 성과평가 방법론, 정보생산성(Information Productivity), 응용정보경제학(Applied Information Economics), 가치공학(Value Engineering), 비용편익분석(Cost Benefit Analysis), ITSM(IT Service Management) 구축 방법론에 대한 지식		
필요 기술	(정보기술기획) 시스템아키텍처 설계 능력, 업무 프로세스 정의 및 수행 프로세스 도출 능력, 산업 및 IT 기술 동향 검토 및 분석 능력, 정보기술 예산수립 및 집행, 평가 능력, IT 서비스관리 표준 분석 및 적용 능력 (응용SW엔지니어링) 요구사항 도출 및 분석 능력, 소프트웨어 아키텍처 수립 능력, 프로그래밍 언어 활용 및 선택 능력, 개발 환경 분석 기술, 테스트케이스 작성 능력, 운영 환경 관리 능력 (DB엔지니어링) 요구사항 추출 및 분석 능력, 데이터 모델링 능력, 기존 시스템분석 능력, 데이터베이스 구조 구현 기술, SQL 작성 능력 (보안엔지니어링) 정보보호 요구사항 분석 및 관리 능력, 보안 통제요소 도출·적용 및 상호관계 분석 능력, 감사 자동화 도구(CAAT) 사용 기술, 보안장비 성능점검에 대한 기술 (IT시스템관리) 보안 계획 수립 능력, 침해사고 및 장애 대응 절차 적용 및 조치 능력, 물리적 보안 설계 및 장비 모니터링 기술, 시스템 운영 및 로그 분석 기술, 백업장비 점검 및 관리 능력 (IT프로젝트관리) 프로젝트 계획·일정 수립 능력, 프로젝트 관리 기준 설정 및 통제 능력, 프로젝트 예산 수립, 작업분류체계(WBS) 작성·관리 능력, 프로젝트 원가 분석과 관리, 프로젝트 문제 대응 능력		
직무 수행 태도	(정보기술기획) 조직의 경영목표를 이해하려는 태도, 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도, 분석적이고 체계적인 사고, 다양한 관점에서 업무내용을 분석 및 판단하는 자세 (응용SW엔지니어링) 요구사항의 구현 가능성, 안정성, 기술적 환경을 분석하려는 노력, 원활한 협업을 추구하는 자세, 시스템 성능 개선을 하고자 하는 의지, 문제 발생 시		

	신속한 대응을 위한 태도, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 자세 (DB엔지니어링) 요구사항을 적극적으로 청취하고 이해하려는 노력, 데이터 표준을 준수하려는 노력, 종합적으로 상황을 판단하는 자세, DB 품질 및 성능 확보를 위한 책임감 있는 태도 (보안엔지니어링) 보안요구사항을 준수하여 구현하려는 노력, 주어진 현상의 근본 원인을 파악하려는 노력, 보안 인증 규격 및 절차를 준수하려는 태도, 보안인증 결함을 수용하고 적극적으로 개선하려는 태도, 객관적이고 분석적으로 사고하려는 태도 (IT시스템관리) 시스템의 안정적 운용을 위한 의지, 신속한 대응을 통한 복구 및 재발 방지를 위한 노력, 보안 관련 규정 및 지침을 철저히 준수하려는 태도, 위협 예측을 위한 분석적 사고와 통찰력 유지, 품질에 대한 책임감과 주인 의식 (IT프로젝트관리) 프로젝트의 목적과 범위를 명확히 파악·분석하려는 태도, 목표 달성을 지속적으로 관리·통제하려는 태도, 예산을 치밀하게 집행하고 원가를 절감하려는 태도, 이해관계자들의 요구를 조정하고 수용하려는 태도, 품질에 대한 책임감을 가지고 품질을 개선하려는 자세
관련 자격	정보처리기사, 정보보안기사, 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사
비고	• 상기 직무 기술서에 기재된 NCS 분류체계 및 능력단위와 관련된 자세한 내용은 NCS 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.(www.ncs.go.kr) • 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. • 대구도시개발공사의 사업 및 업무와 관련된 사항은 아래 홈페이지를 활용하시기 바랍니다. (https://www.dudc.or.kr)