

【 부산환경공단 블라인드채용 직무기술서 : 전산 】

채용분야		전산		
분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	
20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	04. DB엔지니어링	
		03. 정보기술운영	01. IT시스템관리	
			03. IT기술지원	
		04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리	
		06. 정보보호	01. 정보보호관리.운영	
기 관 주요사업	■ 공공하수처리시설 및 분뇨처리시설 관리운영 ■ 쓰레기소각장 · 매립장 등 청소시설 관리운영 ■ 국가, 지방자치단체 및 기타 공공단체의 환경시설 위탁사업			
직무수행 내 용	■ (DB엔지니어링) 데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하도록 하는 업무 ■ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무 ■ (IT기술지원) 고객서비스 대상 정보시스템이나 솔루션의 구축 환경에 대한 이해를 바탕으로 전문 기술지원 체제를 갖추고 고객 요청에 따라 장애 처리, 시스템 개선 및 정기 점검 등을 수행하고 관리하는 업무 ■ (IT프로젝트관리) IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리하는 업무 ■ (정보보호관리.운영) 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영 하는 데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무			
능력단위	■ (DB엔지니어링) 11.SQL활용, 12.SQL응용 ■ (IT시스템관리) 2.IT시스템 자원획득관리, 4.응용SW 운영관리, 5.HW 운영관리, 6.NW 운영관리, 7.DB운영관리 ■ (IT기술지원) 4.시스템 장애 대응, 6.시스템 점검관리 ■ (IT프로젝트관리) 4.IT프로젝트일정관리, 13.IT프로젝트정보시스템구축관리 ■ (정보보호관리.운영) 7.개인정보보호 운영, 11.관리적 보안운영, 12.물리 보안운영			
전형방법	■ 채용공고문 참조			
일반요건	연 령	■ 무관	성 별	■ 무관
교육요건	학 력	■ 무관	전 공	■ 무관

<p>필요지식 (Knowledge)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ (DB엔지니어링) SQL문법과 실행원리, 관계형 데이터 모델의 특성, 메타데이터와 데이터사전에 대한 지식, 집합연산자의 종류와 특성, 사용자 생성, 권한부여와 회수방법, 오류 발생과 처리규칙, 트리거와 이벤트에 대한 지식 ■ (IT시스템관리) 정보통신장비에 대한 기본 지식, 사용언어 적용기법, 배치 프로그램 트랜잭션 처리방법, 사용자 업무에 기반한 응용시스템 지식, 애플리케이션 구성도 이해지식, 프로그래밍언어 활용방법, 시스템 보안패치 및 업그레이드 관련 지식, 시스템 자원 복구 방법, 네트워크 관리 및 유지보수 방법 ■ (IT기술지원) 정보시스템 기술 구성, 장애유형 분류 방법, 장애발생 방지에 관한 방법, 시스템에서 사용하는 하드웨어 및 소프트웨어 규격 및 표준, 시스템 구조와 솔루션 ■ (IT프로젝트관리) 시스템 모델링 기법, 작업분류체계(WBS) 작성방법, 프로젝트 관리방법론, IT신기술 및 각종 기술 트렌드 정보, 서버장비/네트워크/데이터베이스에 대한 지식 ■ (정보보호관리.운영) 개인정보보호 관련 법률, 개인정보보호 사고예방 정책과 규정, 시스템 보안, 해킹기법, 정보보호시스템 운영관련 지식, 정보보호 침해사고 대응절차, 정보보호시스템 취약점에 대한 분석 지식
<p>필요기술 (Skill)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ (DB엔지니어링) 집합연산자 사용능력, commit, rollback, savepoint 명령문 사용능력, 단일 행 함수와 집계함수를 사용하여 데이터를 조회하는 select 명령문 작성기술, 데이터 사전을 조회하는 명령문 사용능력, 사용자 생성, 역할 생성, grant와 revoke를 사용하는 능력, 사용자 정의함수 사용 능력, 트리거 및 프로시저 사용 능력 ■ (IT시스템관리) IT 운영환경에 필요한 요소 기술, 자료정리 및 관리를 위한 데이터베이스 구축 및 관리기술, 애플리케이션 운영기술, 애플리케이션 변경관리 및 시스템 적용 능력, 서버관리 기술, 관련 응용프로그램 설치, 보안패치 및 업그레이드 관련 기술, 하드웨어 장비에 대한 성능분석 기술, 네트워크시스템 운영현황 파악 및 분석능력 ■ (IT기술지원) OS활용 기술, 시스템 개발언어 활용기술, 시스템 장애원인 분석 능력, 장애처리방안의 지식화 능력, 장애발생 방지 대안 제시 능력, 기술간 장단점 분석과 비교 기술, 분석 및 통계프로그램 운영 기술, 시스템 점검결과를 기술적으로 분석하는 기술 ■ (IT프로젝트관리) 일정 최적화를 조율하는 능력, 프로젝트 수행목표를 분할하고 할당하는 능력, 커뮤니케이션 기술, 서버/네트워크/SW 등에 대한 동향 분석 능력 ■ (정보보호관리.운영) 개인정보보호 관련 기술적 보호방안에 대한 기술, 개인정보보호 관련 법 준수를 위한 규정과 정책을 이해하는 기술, 개인정보보호 사고 원인을 제거하고, 개선하는 기술, 정보보호시스템 운영 기술, 정보보호 관리적, 기술적 보호대책 분석 능력
<p>직무수행 태도 (Attitude)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ (DB엔지니어링) 상황을 종합적, 현실적으로 판단하는 통찰력 있는 태도, 기술적/비기술적 제약사항에 대해 극복하려는 태도, SW안정성 향상을 위한 적극적인 태도, 데이터 표준화 및 무결성을 유지하려는 태도 ■ (IT시스템관리) 정보가 누락되지 않게 관리하고자 하는 의지, 애플리케이션 환경별 기술 습득 의지, 결함을 찾고자 하는 적극적인 태도, 구현된 코드에 대한 무결점 코딩 준수, 상이한 환경의 하드웨어별 특성을 이해하고자 하는 능동적 태도, 장애처리에 대한 책임감 및 재발방지를 위한 노력, 네트워크 운영 환경을 개선하려는 의지 ■ (IT기술지원) 장애문제 해결을 위한 적극적인 자세, 논리적 의사소통 능력, 다양한 시각으로 장애처리방안 접근 노력, 동일한 문제의 장애발생 방지를 위한 방안 제시 노력, 결과에 대해 체계적, 구조적, 분석적으로 접근하는 태도, 다양한 관점에서 검토하고 확인하는 노력

	<ul style="list-style-type: none"> ■ (IT프로젝트관리) 합리적으로 자원을 분배하려는 자세, 프로젝트 목표를 주어진 자원하에서 완수하려는 의지, 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지, 사용자 요구사항을 정확하게 정의, 식별, 파악하려는 태도 ■ (정보보호관리.운영) 개인정보보호 사고에 신속하게 대응하려는 노력, 개인정보보호정책을 업무와 관련되어 조직 내 전파하려는 노력, 논리적 사고와 판단을 통해 문제에 접근하려는 자세, 보안요구사항 식별, 관련 내용을 확인 하는 태도
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) → NCS 학습모듈 검색 ■ 부산환경공단 페이지(www.beco.or.kr)