

【NCS기반 채용 직무기술서】

태권도진흥재단				
채용 분야	일반직 6급 (전산)			
분류 체계 (능력 단위)	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
	20. 정보통신	01. 정보기술	03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
기관 주요사업	○ 태권도원 조성 및 운영에 관한 사업 ○ 태권도 진흥을 위한 조사 및 연구사업 ○ 태권도 보존, 보급, 홍보에 관한사업 ○ 태권도 진흥을 위한 각종 지원 사업 ○ 태권도원 시설 임대에 관한 사업 ○ 태권도 용품·콘텐츠 개발 등 관련 산업 육성 지원			
능력단위	○ (응용 SW엔지니어링) 05. 데이터 입출력 구현, 15. 프로그래밍 언어 활용, 16. 응용 SW 기초 기술 활용, 19. 애플리케이션 요구사항 분석 ○ (IT시스템관리) 04. 응용SW운영관리, 06. 보안 운영관리			
직무 수행 내용	○ (데이터 입출력 구현) 응용소프트웨어가 다루어야 하는 데이터 및 이들 간의 연관성, 제약조건을 식별하여 논리적으로 조직화 하고, 소프트웨어 아키텍처에 기술된 데이터저장소에 조직화된 단위의 데이터가 저장될 최적화된 물리적 공간을 구성하고 데이터 조작언어를 이용하여 구현하는 일 ○ (프로그래밍 언어 활용) 응용소프트웨어 개발에 사용되는 프로그래밍 언어의 기초문법을 적용 하고 언어의 특징과 라이브러리를 활용하여 기본 응용소프트웨어를 구현하는 일 ○ (응용 SW 기초 기술 활용) 응용소프트웨어개발을 위하여 운영체제, 데이터베이스, 네트워크의 기초 기술을 적용하고 응용개발에 필요한 환경을 구축하는 일 ○ (응용 SW 운영관리) 응용SW 운영관리란 응용SW의 상태와 문제점들을 분석하여 발생된 문제에 대한 적절한 조치를 취하며, 장애원인별 대응방안을 모색하고, 장애가 재발되지 않도록 방지대책을 강구하여 응용SW를 안정적으로 운영하는 능력이다. ○ (보안 운영관리) 보안 운영관리란 정보서비스 보안기획 후 서비스 자원(기반 인프라 시설의 장비에 운영되는 운영체제, 데이터베이스, 응용)을 기밀성, 무결성, 가용성 있게 운영하고 다른 운영 요소들과 유기적으로 연동하여 고객정보시스템의 보안을 향상시키는 서비스를 제공하는 능력이다.			
일반요건	연령	무관(단, 만 60세 미만인 자)		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	관련분야 전공자 및 경력자 우대		
직무수행요건				
필요지식	○ (데이터 입출력 구현) 설계산출물 이해, 데이터베이스 이해, 자료구조, E-R 모델링기법, SQL ○ (프로그래밍 언어 활용) 구조적 프로그래밍 언어 기본 문법, 구조적 프로그래밍 언어 디버깅 기법, 하향식 설계개념 등 ○ (응용 SW 기초 기술 활용) 인터넷 구성 개념, 프로토콜 개념, IP주소체계, 무결성 제약조건, 릴레이션 특징, 메타데이터 지식 ○ (응용 SW 운영관리) 정보시스템 운영관리지침, ITIL, ITSM, ISO/IEC 20000 국제 표준 등 ○ (보안 운영관리) 시스템 보안정책, 비즈니스 도메인 특성, 정보시스템 운영관리 지침, 보안 운영관리 지침 및 규정, 보안 운영관리 가이드라인			
필요기술	○ (데이터 입출력 구현) E-R 모델링 도구 활용 능력, UML 모델링 도구 활용 능력, DBMS 구성 및 관리 기술, DBMS 관리 도구 활용 능력 ○ (프로그래밍 언어 활용) 컴파일러 사용 능력, IDE 도구 활용 능력, 구조적 프로그래밍언어 디버깅 기법, 프로그래밍언어 코드 검토 기술			

	○ (응용 SW 기초 기술 활용) SQL 활용 능력, 데이터베이스 개발 도구 사용능력, 오픈소스기반 DBMS 설치기술 등 ○ (응용 SW 운영관리) 애플리케이션 운영기술, 애플리케이션 구동 환경 이해 능력, 트리거 프로그래밍 능력 등 ○ (보안 운영관리) IT 보안 성과평가 능력, 보안 계획 수립 능력, 핵심 개선사항 도출 능력
직무수행 태도	○ 시스템에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도, 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도, 기 작성된 코드를 분석하기 위한 치밀한 태도, 활용에 필요한 기술을 이해하려는 의지, 다양한 출처로 부터의 요구사항을 명확하게 도출하고자 노력하는 태도
관련 자격	○ 정보처리기사 등 공고문 참조
직업 기초 능력	○ 정보능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력
참고	• www.ncs.go.kr