

【NCS기반 채용 직무기술서】

태권도진흥재단				
채용 분야	전문계약직 나급 (전산)			
분류 체계 (능력 단위)	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발 03. 정보기술운영
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용 SW엔지니어링) 01. 요구사항 확인, 03. 통합구현, 05. 데이터 입출력 구현, 15. 프로그래밍 언어 활용, 16. 응용 SW 기초 기술 활용, 19. 애플리케이션 요구사항 분석 ○ (IT시스템관리) 01. IT시스템 운영 기획, 04. 응용SW 운영관리, 07.DB 운영관리, 10. IT시스템통합 운용관리 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (요구사항 확인) 업무 분석가가 수집·분석·정의한 요구사항과 이에 따른 분석모델에 대해서 확인과 현행 시스템에 대해 분석하는 일 ○ (통합구현) 모듈간의 분산이 이루어진 경우를 포함하여 단위 모듈간의 데이터 관계를 분석하여 이를 기반으로 한 메커니즘을 통해 모듈간의 효율적인 연계를 구현하고 검증하는 능력 ○ (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 적용하고 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 ○ (애플리케이션 요구사항 분석) 구현하고자 하는 애플리케이션의 요구사항을 도출, 분석, 명세화 및 요구사항 검증을 수행하는 일 ○ (IT시스템 운영 기획)IT서비스 운영에 대한 목표수립과 개선과제를 기획하고, 이의 실행에 필요한 예산 수립 및 집행, 인적자원을 계획하고 관리하는 능력 ○ (응용SW 운영관리) 응용SW의 상태와 문제점들을 분석하여 사전 예방조치 및 발생된 문제에 대한 적절한 조치를 취하며, 지속적으로 응용SW를 업무 변화에 맞춰 적용시키거나 개발과정에서 사전에 제거하지 못한 결함에 대한 보완을 하는 등 유지보수를 통해 운영SW를 안정적으로 운영 하는 능력 ○ (DB 운영관리) 데이터베이스 시스템의 안정적인 운영관리 및 유지보수, DB 보안관리와 장애 예방을 위하여 데이터베이스 시스템의 상태 정보를 분석하여 적절한 조치를 취하며, DB튜닝을 통한 성능개선, 사용자 요구사항을 반영한 데이터 분석 및 시각화 서비스, 소규모 개선을 수행하는 능력 ○ (IT시스템통합 운용관리) 하드웨어, 네트워크, 소프트웨어, 보안 분야의 전문지식과 IT서비스 운영 관리 지식을 바탕으로 정보시스템을 운영하고 다른 운영요소들과 유기적으로 연동하여 정보시스템의 서비스 품질을 향상시키는 능력 			
일반요건	연령	무관(단, 만 60세 미만인 자)		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	관련분야 전공자 및 경력자 우대		

직무수행요건	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당 산업 분야에 대한 지식, 시스템의 취약점 및 보안 위협에 관한 지식, 개발 방법론 이해, 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해, 네트워크 이해, 데이터베이스에 대한 이해, 프로그래밍 언어 기능 구현을 위한 알고리즘, 리눅스/유닉스 계열 운영체제 기본 명령어, 요구사항 명세서(Software Requirement Specification) 작성 기준 ○ 비즈니스 환경분석 기법, IT 요소기술에 관한 지식, 어플리케이션에 구현된 업무 프로세스 및 수행 절차, 어플리케이션에 구현된 시스템 구현 및 사용 방법, 정보시스템 운영관리 지침에 대한 개념, 데이터베이스 구조화 질의어 기법, 사용자 보안규정 및 개인정보 보호 법규, 로그 및 데이터 분석 방법
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ DBMS 구성 및 관리 기술, 프로그램 언어 활용 능력, IDE 및 개발환경 도구 활용, 프레임워크(애플리케이션, 웹, 데이터 액세스, 테스트 자동화, 기타) 활용, 프로그램 디버깅 기술, 프로그램 코드 검토 능력, batch 파일, shell script 활용 능력, 요구사항 기록 방법 ○ 정보수집 및 분석기술, 목표달성 지표 도출 및 가중치 선정 능력, 목표 미달 원인 분석 및 달성 방안 수립 기술, 어플리케이션 운영 기술, 어플리케이션 간에 데이터 흐름 이해 능력, 비즈니스 로직에 대한 구조화 질의어(SQL)문 구현 기술, 저장 프로시저(Stored Procedure), 트리거 프로그래밍 능력, 문서작성 및 예산관리 능력, 데이터베이스 관리시스템 운영 기술, 데이터베이스 백업(Backup) 및 복구(Recovery) 능력, 장애 대비 모의실험 및 로그관리 기술, Unix, Linux, NT 서버 사용 및 관리 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도, 주어진 과제를 완수하는 책임감, 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 ○ 현재 수준에 대한 개선 의지, 주어진 현상의 근본 원인을 식별하려는 탐구심, 원활한 의사소통 형성을 위한 의지, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도, 비즈니스 프로세스를 습득하고자 하는 능동적 태도, 각기 다른 어플리케이션의 환경별 기술 습득 의지, 사용자 입장의 어플리케이션 이해 의식, 데이터베이스의 환경별 기술 습득 의지, 기존 시스템을 성실히 운영하는 태도, 성능 향상을 위한 프로시저/구조화 질의어(SQL)/로그 관리 태도
관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr