

【NCS기반 채용 직무기술서】

태권도진흥재단				
채용 분야	전문계약직 나급(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	<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. 애플리케이션 요구사항 분석, 8. 요구사항 확인, 12. 프로그램 언어 응용, 15. 데이터입출력 구현, 16. 통합구현, 20. 정보시스템 이행, 26. 응용SW 기초 기술 활용 ○ (IT시스템관리) 01. IT시스템 운영 기획, 04. 응용SW 운영 관리, 06. DB운영 관리, 8. IT시스템통합운영 관리 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (애플리케이션 요구사항 분석) 구현하고자 하는 애플리케이션의 요구사항을 도출, 분석, 명세화, 요구사항 검증등을 하는 능력 ○ (요구사항 확인) 요구사항 확인이란 업무 분석가가 수집·분석·정의한 요구사항과 이에 따른 분석 모델에 대한 확인과 현행시스템 분석 능력 등 ○ (프로그램 언어 응용) 응용SW 개발에 사용되는 언어의 특성과 라이브러리를 활용하여 기본 응용SW를 구현하는 능력 ○ (데이터입출력 구현) 응용SW 데이터간 연관성, 제약조건을 식별하여 논리적으로 조직화하고, 데이터 조직언어를 이용하여 구현하는 능력 ○ (통합구현) 단위 모듈 간 데이터 관계를 분석하여 이를 기반으로 한 매커니즘을 통해 모듈 간의 효율적인 연계를 구현하고 검증하는 능력 ○ (정보시스템 이행) 개발한 결과물을 사용자 요구사항과 최종적으로 일치하는지에 대해 승인을 얻어 결과물을 사용자에게 전달하고, 지속적으로 지원하는 능력 ○ (응용SW기초기술 활용) 응용SW 개발 위하여 네트워크, 미들웨어, DB 기초 기술 등 적용 능력 ○ (IT시스템 운영 기획) IT서비스 운영에 대한 목표수립과 개선과제를 기획, 예산수립 및 집행, 인적자원 계획 및 관리 능력 ○ (응용SW 운영 관리) 응용SW의 상태와 문제점들을 분석하여 발생된 문제에 대한 적절한 조치를 취하며, 대응방안 모색, 재발 방지대책 등 강구하여 안정적으로 운영하는 능력 ○ (DB운영 관리) 데이터베이스 시스템인 안정적인 운영관리 및 유지 보수, DB 보안관리와 장애 예방을 위하여 데이터베이스 시스템의 상태 정보를 분석하여 조치하고 성능개선, 사용자 요구사항 반영한 시각화 서비스 등 수행 능력 ○ (IT시스템통합운영 관리) 하드웨어, 네트워크, 소프트웨어, 보안 분야의 전문지식과 IT서비스 운영 관리 지식을 바탕으로 정보시스템을 운영하고, 서비스품질을 향상시키는 능력 			
일반요건	연령	무관(단, 만 60세 미만인 자)		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		

직무수행요건	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (애플리케이션 요구사항 분석) 개발 수명 주기, 요구공학, 요구사항 관리 절차, 도출 기법, IEEE, ISMP, BABOK, SWEBOK ○ (요구사항 확인) 업무 특성, 플랫폼 지식, 프로젝트 환경 및 특수성, 운영체제 특징, DB 이해, 가상화 개념 ○ (프로그램 언어 응용) 절차적 및 객체지향 프로그래밍 언어, 스크립트 언어, 선언형 언어, 디버깅 기법, 모트 검토 기법 등 ○ (데이터입출력 구현) 설계 산출물 이해, 데이터베이스 이해, 자료 구조, ER모델링 기법, SQL ○ (통합구현) 산업분야별 업무 특성, 소프트웨어 개발 방법론, 아키텍처이해, 설계모델링 기법 등 ○ (정보시스템 이행) 소프트웨어 아키텍처 이해, 표준 양식 작성 및 활용, 국제 표준 특성, 학습 대상 집단 특성 등 ○ (응용SW기초기술 활용) 인터넷 구성 개념, 프로토콜 개념, IP주소 개념, 전송방식 개념, TCP/UDP 개념, OSI 7계층 개념 ○ (IT시스템 운영 기획) 비즈니스 환경분석 기법, BSC목표 수립 체계, SMART 기법, ITIL, COBIT ○ (응용SW 운영 관리) 시스템 운영방법, 정보시스템 운영관리 지침, ITIL, ITSM, 국제표준, 서비스모니터링 도구 사용 방법 ○ (DB운영 관리) DB 운영 방법, 비즈니스 로직, SQL문법, 정보 관련 법률, 로그 및 데이터 분석, 운영예산 관리 규정, 장애 대비 모의실험 기법 등 ○ (IT시스템통합운영 관리) 백업시스템 연계구조, 백업방식별 수행원리, 운영관리 방법, 용량 산정 기법, 관리시스템 운영 관리 지침 등
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (애플리케이션 요구사항 분석) 요구사항 도출, 시나리오 작성, 프로토타입 제작, 그룹회의 토의 진행, 사용자 스토리 작성 능력 등 ○ (요구사항 확인) 환경 분석 기술, 운영체제 구성 및 관리, 저장장치 구성 및 관리, 네트워크 구성 및 관리, DBMS 구성 및 관리, 가상화 관련 기술 등 ○ (프로그램 언어 응용) 컴파일러 사용 능력, 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 디버깅 능력, 코드 검토 기술 등 ○ (데이터입출력 구현) ER 모델링 도구 활용 능력, UML 모델링 도구 활용, DBMS 구성 및 관리, DBMS 관리 도구 활용 능력 등 ○ (통합구현) UML 모델링 기술, 데이터 연계 및 이관 도구 활용 능력 등 ○ (정보시스템 이행) 교육성과 분석 능력, 표준 용어집 작성 능력 등 ○ (응용SW기초기술 활용) 네트워크 설정 변경 기술, 라우터 설정 기술, 환경변수 설정 기술 등 ○ (IT시스템 운영 기획) 수집 정보 분석, 목표 달성 방안 수립, 목표미달원인분석, 원가분석, 일정계획 수립 능력 등 ○ (응용SW 운영 관리) 시스템 운영 기술, 데이터 흐름 파악, 구동환경 이해, SQL 구현 능력, 저장 프로시저 작성 능력, 인덱스 생성 기술, 로그 관리 기술 등 ○ (DB운영 관리) 예산 관리 능력, DB 관리시스템 운영 기술, 데이터 흐름 파악 능력, SQL 구현 능력, 백업 및 복구 능력, 모의실험 관리 기술 등 ○ (IT시스템통합운영 관리) 백업현황 조사 및 분석 기술, 장비 운영 능력, 데이터베이스 관리시스템 운영 기술, 파일시스템 운영 기술 등
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보관리기술사 등 공고문 참조
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