

4. 채용 직무 설명자료 - IT

채용분야	IT				
NCS 분류체계	분류코드	대분류	중분류	소분류	세분류
	20-01-02-02	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
	20-01-03-01	20.정보통신	01.정보기술	03.정보기술운영	01.IT시스템관리
공단 소개	○ 사립학교교직원연금공단은 사립학교 교직원의 퇴직, 사망 및 직무상 질병, 부상, 장애에 대하여 적절한 급여를 지급함으로써 교직원 및 그 유족의 경제적 생활안정과 복리 향상에 기여하기 위해 설립되었습니다.				
채용전형 및 방법	○ 서류전형 : 채용분야별 NCS 기반 서류심사 ○ 필기시험 : 논술시험 및 NCS기반 직업기초능력 평가 ○ 면접시험 : 1차 NCS기반 직무수행능력 실무면접 + 인성검사 2차 NCS기반 직업기초능력 임원면접 실시(1차면접 합격자에 한함)				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리				
20-01-02-02 응용SW엔지 니어링	직무 정의	○ 응용소프트웨어 엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선하는 일			
	주요 능력단위	○ 01.요구사항 확인, 03.애플리케이션 구현, 05.데이터 입출력 구현, 06.통합 구현, 07.개발자 테스트, 25.화면 구현			
	필요지식	○ 프로그램 언어(C, C++, Java-JSP/Servlet 등)와 도구(IDE 등)의 활용방법에 대한 이해, 데이터베이스에 대한 이해, SQL(Structure Query Language)			
	필요기술	○ 화면/폼 구성 도구 활용 능력, 화면 구성 능력, DBMS 사용 기술, 데이터 보안 기술			
	필요태도	○ 기술 및 도구에 대해 적극적으로 배우고자 하는 태도, 고객을 적극적으로 이해하고 수용하기 위한 태도, 고품질의 소프트웨어 개발에 대한 의지, 기술 및 제품 동향에 관한 각종 정보 수집에 대한 적극성			
20-01-03-01 IT시스템관리	직무 정의	○ IT시스템관리는 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 일			
	주요 능력단위	○ 05.응용SW 운영관리, 10.IT시스템 사용자 지원			
	필요지식	○ 어플리케이션에 구현된 시스템 구현 및 사용 방법, 정보시스템 운영관리 지침에 대한 개념			
	필요기술	○ 어플리케이션 간에 데이터 흐름 이해 능력, 각기 다른 어플리케이션 환경 이해 능력, 비즈니스 로직에 대한 구조화 질의어(SQL)문 구현 기술, 어플리케이션 운영 활용 도구의 명령어 및 Script 활용 능력, 장애원인 분석 방법 및 조치결과 검토 능력, 기존 아키텍처를 이해하는 능력, 변경사항 관련 테스트 케이스 개발 기술			
필요태도	○ 각기 다른 어플리케이션의 환경별 기술 습득 의지, 데이터베이스의 환경별 기술 습득 의지, 구현된 코드에 대해서 무결점 코딩 준수, 변경된 코드에 대한 적절한 확인 및 검증을 하려는 의식, 최근기술 동향을 수용하려는 개방적인 태도, 솔선수범하는 태도				
관련 자격증	○ 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 데이터아키텍처전문가, 정보시스템감리사, 정보기술프로젝트관리전문가 (IT-PMP) ○ [SQL전문가, SQL개발자, 자바(Java) 개발자 OCJP, OCWCD, OCBCD, 데이터베이스 관리 OCA, OCP] [NCS 미정의 사항]				
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr → NCS 학습모듈 검색				
※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 사립학교교직원연금공단의 채용직무와 관련된 NCS중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성 되었습니다. 따라서, 향후 NCS 개발동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.					