

【NCS기반 직무 설명자료】

채용 분야	전산(시스템운영)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	03. 정보기술운영	IT시스템관리
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 정보능력, 직업윤리			
시스템 개발	능력단위	01. IT시스템 운영 기획 02. IT시스템 자원획득관리 03. IT시스템 서비스 수준관리 05. 응용SW 운영관리 06. HW 운영관리 09. 보안 운영관리		
	직무수행내용	○ 정보시스템별 운영 및 유지관리 계획을 수립·시행하고, 전산자원 운영, 대내외 정보보안 및 개인정보보호 업무 등을 수행하는 일이다.		
	필요지식	○ 응용SW 아키텍처에 대한 이해, 프로그래밍언어(C, C++, Java-JSP/Servlet 등)와 도구(IDE 등)의 활용방법에 대한 이해, 데이터베이스 이해, 프로그래밍 표준에 대한 이해, E-R Modeling, SQL(Structure Query Language), 운영에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 사양의 이해, 운영환경에 요구되는 아키텍처의 이해, 결합 관리에 대한 지식 등		
	필요기술	○ 프레임워크(애플리케이션/웹/데이터 액세스/테스트 자동화/기타) 활용, E-R 모델 작성 기술, 운영에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 프로그램 디버깅 기법, 프로그래밍 언어 표준과 코드 검토 기법, 인터페이스 도구/기법, DBMS 사용 기술, RDBMS를 통한 구현 능력, 내부 및 외부 환경 분석기술, 네트워크 구성 및 관리 능력 등		
	직무수행태도	○ 고객의 요청을 적극적으로 수용하고자 하는 태도, 운영자간의 협업을 추구하는 태도, 도출된 모듈/기능 및 컴포넌트를 면밀히 분석하는 태도, 운영 수행에 요구되는 표준을 준수하려는 태도, 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도, 팀원간의 원활한 협업을 추구하는 태도, 객관적이고 논리적인 평가를 수행할 수 있는 태도 등		
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다. • 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 			