

NCS 기반 채용 직무 설명자료 : IT분야 전문가

채용분야	IT분야 전문가	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발 03. 정보기술운영	02. 응용SW엔지니어링 01. IT시스템 관리
기관소개	<p>철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 탄생한 한국철도시설공단은 국민의 교통편의를 증진하고 국민경제의 건전한 발전에 이바지하기 위해 설립되었으며, 고속철도를 비롯한 국내의 철도 건설과 해외 철도 사업 진출 및 동북아 철도망 구성 등 다양한 철도사업을 지속적으로 추진하는 철도 전문 공공기관입니다.</p>				
능력단위	응용SW 엔지니어링	01.요구사항 확인, 06.통합구현, 08.정보시스템 이행, 21.어플리케이션 설계			
	IT시스템 관리	01. IT시스템 운영기획, 06. HW 운영관리, 11. IT시스템통합 운영관리			
직무수행 내용	응용SW 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무분석가가 수집·분석·정의한 요구사항과 이에 따른 분석모델에 대해서 확인과 현행 시스템에 대해 분석하는 능력 ○ 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고 서비스를 개선하는 일 			
	IT시스템 관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 개발 방법론, 요구공학 방법론, 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해, 테스트 레벨(단위/통합/시스템/인수)별 테스트 접근방법, 시스템 성능 분석 및 진단에 대한 지식, 프로젝트 관리 방법론 ○ ITIL(Information Technology Infrastructure Library)에 관한 개념, 검수를 위한 방법, 계약 관련 법무지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ UML 작성기술, 운영체제 구성 및 관리 능력, 저장장치 구성 및 관리 능력, 프레임 워크(애플리케이션, 웹, 데이터 액세스, 테스트 자동화, 기타) 활용, 형상관리 도구활용 기법, 성능 측정 도구 활용 능력 ○ 정보수집 및 분석 기술, 시스템별 적정 용량산정 기술, Unix-Linux-NT 서버 관리 능력, 구조화 질의어(SQL)사용 기술, 각기 다른 어플리케이션 환경 이해 능력, HW운영관리에 필요한 하드웨어 스펙분석 기술, DB 변경관리 및 시스템 적용 기술, DB 튜닝에 관한 구조화 질의어(SQL)문 구현 기술, 데이터베이스 백업(Backup) 및 복구(Recovery) 능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비즈니스의 내용을 정확히 반영하는 프로세스 모델을 만들려는 치밀한 자세, 시스템 성능의 문제점 및 성능 개선을 위한 의지, 문장 구성력 및 시각적 표현력을 갖추고자 노력하는 자세 ○ 현상을 정량적으로 분석하려는 태도, 현재 수준에 대한 개선의지, 객관적이고 합리적인 보고서를 작성하고자 하는 의지, 합리적이고 객관적으로 공급업체를 관리하고자 하는 자세 				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr				