

【NCS기반 채용 직무기술서 : 소프트웨어 개발】

채용분야	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	08. 시스템SW엔지니어링
능력단위	(시스템SW엔지니어링) 01. 시스템SW 요구사항 분석, 02. 시스템SW 아키텍처 설계, 03. 시스템SW 상세설계, 05. SW테스트				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 계통운영시스템(EMS) S/W 개발 및 관리 전력시장시스템(CBP/DR/REC거래) S/W 개발 및 관리 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 아키텍처 운영체제 기능 SW 개발도구 프로그래밍 언어 특성 시스템SW 구동 및 실행 원리 응용SW 기능 SW 아키텍처 설계 및 구현 SW 검증 절차 자료 구조 논리적 구성 및 형태 데이터 구조 설계 방법론 인터페이스 방식 시스템 개발 방법론 인터페이스 구성, 동작 원리 SW 품질관리에 대한 개념 시스템SW 개발 과정 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 요구사항 분석 능력 사용자 환경 조사 능력 수요 자원 조사 능력 운영체제 동작 특성 분석 능력 플랫폼 동작 특성 분석 능력 응용SW 동작 특성 분석 능력 분석 자료 관리 기술 응용SW 인터페이스 분석 기술 운영체제 인터페이스 분석 기술 벤치마킹 기술 정보 수집 능력 및 분석 능력 SW 아키텍처 설계 능력 응용SW 인터페이스 설계 능력 운영체제 인터페이스 설계 능력 시스템SW 관리도구 설계 능력 시스템SW 성능 분석 능력 논리적 설계 및 물리적 설계 요구사항 분석 능력 시스템 개발 툴, 언어 활용 기술 테스트 계획 수립 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 논리적이고 객관적인 사고 기술 동향에 관한 정보 수집에 대한 적극성 고객의 요구사항을 종합, 분석, 요약하는 태도 운영 환경을 종합적으로 파악하려는 태도 분석적 태도 최적화 모델을 선정하기 위한 자세 시스템SW 동작에 영향을 주는 요소를 철저히 파악하려는 자세 				

	<ul style="list-style-type: none"> • 고객의 요구사항을 만족시키기 위한 자세 • 주어진 과제를 완수하는 책임감 • 기술 내용을 명확히 이해하려는 태도 • 자료 수집을 위해 체계적으로 접근하려는 자세 • 시스템SW의 목표 수준을 달성하고자 하는 자세 • 체계적으로 기능의 우선순위를 설정하는 태도 • 기능을 명확히 구분하고자 하는 자세 • SW 설계 업무 파악에 대한 적극적인 태도 • 요구분석 설계서의 논리 및 객관적으로 이해하려는 태도 • 성공적인 개발을 위한 의지 • SW안정성 향상을 위한 적극적인 태도
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> • 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리
관련 자격증	
참고 사이트	<p>NCS 홈페이지 : www.ncs.go.kr 전력거래소 홈페이지 : www.kpx.or.kr</p>