

한국전력기술[주] 직무기술서 : SW공학

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략계획	01. 정보기술전략
			02.정보기술개발	01. SW아키텍처
			04. 정보기술관리	02. IT품질보증
				03. IT테스트
직무수행내용	정보기술전략	○ 정보기술전략 기획하고 거버넌스, R&D, 프로세스, 아키텍처, 등 분야별 전략수립과 통합, 실행을 관리		
	SW아키텍처	○ SW아키텍처에 요구되는 기능, 성능, 보안 그리고 관리 등 품질속성을 반영하여 SW구성요소를 설계/구현/검증/변화를 관리		
	IT품질보증	○ 전사적 IT품질정책/IT품질관리체계/IT품질보증계획 수립/이행/점검 수행 ○ 지속적인 IT품질향상을 위한 IT품질교육 및 IT품질관리활동개선 등 수행		
	IT테스트	○ 테스트 기획·진단·계획·분석·설계·환경구축·실행·자동화 등 관리 수행		
필요지식	○ IT 거버넌스 표준, IT 컨설팅 방법론과 IT 아웃소싱 관리 방법론 ○ IT 개발 방법론 표준과 IT 아키텍처 표준 ○ 소프트웨어 공학, 개발방법론 및 아키텍처 ○ 개발 플랫폼(OS, DBMS, WAS, 미들웨어) 지식 ○ 전사적 아키텍처에 대한 업무 아키텍처 모델링 ○ CMMI/SPICE/SP 등 SW 프로세스 국내외 표준인증체계 및 참조 모델 ○ ISO25000 등 시스템 및 SW 국제품질요건 및 평가 모델 ○ 테스트 지식체계(ISTQB Syllabus, CSTE CBOK) ○ 테스트 기술동향 및 도구			
필요기술	○ 비즈니스 및 정보기술 모델링 기술 ○ 자료수집 및 분석과 전략과제 도출 능력 ○ 표준 프로세스 및 방법론 수립 능력 ○ SW 아키텍처 설계, 비즈니스 모델링과 데이터베이스 활용 ○ 요구사항 분석, 응용프로그램 구현 능력 및 우선순위 식별 기술 ○ SW제품 평가검토항목 작성기술과 품질성과 분석 능력 ○ 성과(효과) 측정·분석 능력과 소요자원 산정기술 ○ 테스트 관리 도구 활용과 결함의 발견·원인 분석 기술 ○ 점검·진단 결과에 대한 보고와 기술적인 설명 능력			
직무수행태도	○ 회사 사규 및 절차 준수 태도 ○ IT품질 개선을 위한 강력한 의지 ○ 품질·프로세스 지향성 ○ 합리적인 사고, 완벽함과 협업을 추구하는 태도 ○ 책임감 및 분석적인 태도 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[필수] 지원분야 관련 박사학위 취득 후 2년이상 지원분야 관련 실무경력이 있는 자 또는 지원분야 관련 석사학위 취득 후 5년이상 지원분야 관련 실무경력이 있는 자			
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kepc0-enc.com			

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 직무 중 한국전력기술의 채용직무와 관련 있는 대표적 NCS 직무를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 회사의 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.