

한국전력기술(주) 직무기술서 : 전산-01

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
직무수행 내용	○ 소프트웨어 확인 및 검증 업무 지원 - 소프트웨어 요건/설계 검토 및 추적성 분석 - 소프트웨어 코드 분석 - 소프트웨어 시험 계획 수립, 설계, 케이스/절차서 작성 - 소프트웨어 시험 환경 구축 및 시험 수행, 보고서 작성 - 소프트웨어 확인 및 검증 공통 업무			
필요지식	○ 소프트웨어 개발 수명 주기 ○ 소프트웨어 개발방법론 ○ 요구공학(Requirement Engineering) ○ 소프트웨어 요구사항 관리 절차 ○ 소프트웨어 요구사항 도출 기법 ○ 요구사항 검증 기법 ○ 모델링 언어 특성 ○ 소프트웨어 아키텍처 이해 ○ 설계 모델링 기법 ○ 소스코드 인스펙션 ○ 테스트 지식 체계, 테스트 레벨별 테스트 접근 방법, 테스트케이스 설계 기법			
필요기술	○ 요구사항 도출 능력 ○ 요구사항 분석 능력 ○ 요구사항 변경 및 추적 기술 ○ 요구사항 명세서 작성 기술 ○ 모델링 기술 ○ 모델 검증 기술 ○ 모델링 도구 활용 능력 ○ 화면 구성 능력, 프로그래밍 언어 코드 검토 기술, 테스트 도구 활용 능력			
직무수행 태도	○ 회사 사규 및 절차 준수 태도 ○ 적극적인 태도 ○ 합리적인 사고 ○ 완벽함과 협업을 추구하는 태도 ○ 책임감 및 분석적인 태도 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지			
응시자격 요건	필수자격 없음			
	유관학과	○ 해당사항 없음		
	유관경력	○ 해당사항 없음		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr			

한국전력기술(주) 직무기술서 : 계측-08

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	03. 원자력발전설비설계
직무수행 내용	○ 표준형 원전 CPCS 개선 설계용역 보조 업무 - 기술관리, 문서발행 및 사업일정 관리 지원 - 회의 개최 및 사후관리 지원 - 문제점 관리 지원 - 기타 사업관리 및 기술행정 관련 업무 지원등			
필요지식	○ 전자기학, 회로이론, 전력공학, 전기기기 등 기초 이론 지식 ○ 일반물리학 수준 기본 물리 지식 ○ 발전소 관련 전기설비의 종류와 전선로 형태에 대한 지식 ○ KEC 전기설비기술기준에 대한 기초 지식			
필요기술	○ 계약기술시방서 검토 경험 ○ 기술문서 작성 능력 ○ 각종 기술기준 및 기술규격 해석 능력 ○ MS Excel, Word 및 한글 Tool 활용 기술			
직무수행 태도	○ 규정 및 절차, 일정의 준수 ○ 객관적이고 합리적인 사고 ○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ○ 직무 담당자로서의 책임감 ○ 직무수행능력 향상을 위한 노력 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등			
응시자격 요건	대졸 후 유관분야 10년 경력 전문대졸 후 유관분야 12년 경력 고졸 후 유관분야 14년 경력			
	유관학과	○ 해당사항 없음		
	유관경력	○ 전기, 계측관련 역무수행을 통한 사업관리, 기술관리, 또는 설계 업무		
직업기초 능력	○ 사업관리경험 및 능력, 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계 능력, 디지털능력, 직업윤리			
참고사이트	www.ncs.go.kr			

한국전력기술(주) 직무기술서 : 전산-04

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
직무수행 내용	○ 표준형 원전 CPCS 개선 설계용역 소프트웨어 개발 업무 지원 - 소프트웨어 개발 환경 구축 및 관리 - 소프트웨어 요건/설계 분석, 코드 작성 및 개정 - 소프트웨어 시험 환경 구축 지원			
필요지식	○ 소프트웨어 개발방법론, 프로그래밍 표준에 대한 이해, 프로그램 언어 (C)와 도구의 활용 방법에 대한 이해 ○ Programmable Logic Controller (PLC) 코딩 지식 ○ 프로그램 언어에 대한 이해 및 활용 ○ 운영체제(QNX, 윈도우, 유닉스, 리눅스 등)의 이해 ○ 정보통신 및 컴퓨터 공학 관련 지식 ○ 화면 구현 Tool에 대한 이해 ○ 원자력발전소 소프트웨어 설계에 대한 이해			
필요기술	○ 소프트웨어 개발 방법론에 따른 SW 설계 기술 ○ 각종 프로그램 언어 활용 능력 ○ 원자력발전소 계측 소프트웨어 설계와 관련한 기술 ○ 프로그램 코드 검토 및 검증 기술 ○ QNX 등 운영체제 운영 기술 ○ 원자력발전소 계측계통 이해 능력			
직무수행 태도	○ 규정 및 절차, 일정의 준수 ○ 객관적이고 합리적인 사고 ○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ○ 직무 담당자로서의 책임감 ○ 직무수행능력 향상을 위한 노력 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등			
응시자격 요건	대졸 후 유관분야 3년 경력 전문대졸 후 유관분야 5년 경력 고졸 후 유관분야 7년 경력			
	유관학과	○ 해당사항 없음		
	유관경력	○ 소프트웨어 관련 배경지식을 바탕으로 소프트웨어 개발 업무		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr			