

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 전산

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링 04. DB엔지니어링
			03. 정보기술운영	01. IT시스템 관리 02. IT기술지원
			07. 인공지능	01. 인공지능플랫폼구축 03. 인공지능모델링
직무수행내용	응용SW 엔지니어링	애플리케이션 요구사항 분석, 기능 모델링, 화면 설계, 애플리케이션 설계, 요구사항 확인, 화면 구현, 애플리케이션 테스트 수행, 애플리케이션 테스트 관리, 소프트웨어공학 활용, 소프트웨어개발방법론 활용		
	DB엔지니어링	데이터베이스 요구사항 분석, 개념데이터 모델링, 논리 데이터베이스 설계, 물리 데이터베이스 설계, 데이터베이스 구현, SQL 활용		
	인공지능활용 기술	데이터 전처리 및 분석, 인공지능 모델 학습 및 검증, 인공지능 서비스 개발, 인공지능 플랫폼 활용		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소프트웨어 개발 방법론 및 소프트웨어 개발 수명 주기, 소프트웨어 아키텍처 이해</li> <li>○ 프로그램 언어(c, c++, Java 등) 이해</li> <li>○ 데이터 모델링/설계 모델링 및 데이터베이스에 대한 지식</li> <li>○ 유저 인터페이스 기획/설계/구현 절차</li> <li>○ 운영체제(윈도우, 유닉스, 리눅스 등)의 이해</li> <li>○ 정보통신 네트워크/컴퓨터공학/정보보안/요구공학(Requirement Engineering) 관련 지식</li> <li>○ 소프트웨어 요구사항 관리 절차, 소프트웨어 요구사항 도출/검증 기법</li> <li>○ 테스트 지식 체계 및 레벨별 테스트 접근 방법, 테스트케이스 설계 기법</li> <li>○ 데이터 분석 및 처리 방법론에 대한 이해</li> <li>○ 인공지능 모델링 및 플랫폼 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소프트웨어 개발 방법론에 따른 시스템 설계 기술</li> <li>○ 데이터 모델링 기술을 이용한 데이터베이스 설계 기술</li> <li>○ 프로그래밍 언어 및 프레임워크 활용 능력</li> <li>○ 응용시스템 및 임베디드 시스템 개발 능력</li> <li>○ 프로그램 소스코드 검토 및 검증 기술</li> <li>○ SQL(DDL, DML, DCL, TCL)을 활용한 데이터베이스 운용 기술</li> <li>○ 네트워크 구성 및 운영 능력, 운영체제(윈도우, 유닉스, 리눅스 등) 운영 능력</li> <li>○ 정보보호 계획수립 및 어플리케이션/시스템/네트워크 보안 운영 능력</li> <li>○ 요구사항 도출/분석/변경/추적 능력 및 요구사항 명세서 작성 능력</li> <li>○ 모델링 기술 및 모델링 도구 활용 능력, 모델 검증 능력</li> <li>○ 테스트(Debug, 성능, 부하, 모니터링 등) 도구 활용 능력</li> <li>○ 데이터 수집, 전처리, 분석, 시각화 능력</li> <li>○ 인공지능 모델 설계 및 성능평가 능력, 인공지능 플랫폼 운용 및 유지보수 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 규정 및 절차를 준수하는 자세</li> <li>○ 긍정적인 마인드와 적극적인 참여</li> <li>○ 합리적 사고와 협업을 추구하는 태도</li> <li>○ 세심한 업무처리, 책임감 및 문제해결 의지</li> </ul>			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kepco-enc.com">www.kepco-enc.com</a>			

※ 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.