

한국전력기술[주] 직무기술서 : 데이터 분석 및 개발

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략·계획	05.빅데이터 분석
			02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
직무수행내용	빅데이터 분석	○ 디지털플랜트 구축을 위한 빅데이터 기반 분석 및 관련 S/W 개발 ○ 빅데이터 기술 트렌드 분석을 통한 응용분야 발굴		
	응용SW엔지니어링	○ 정보시스템 구축을 위한 분석, 설계, 구현, 테스트 수행 ○ 대상 업무 및 정보시스템을 분석하여 개선 방안 도출		
필요지식	○ 데이터 분석기법에 대한 통계학 이론 ○ 빅데이터 분석 및 평가방법론 ○ 시각화 기획, 모델링, 디자인 결과물 분석 방법론 ○ 데이터베이스 구축 방법론 ○ 소프트웨어 개발 방법론 ○ 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해 ○ 프로그램 언어(Java, R, Python 등) ○ 정보시스템 기획/설계/구현 절차 ○ 4차 산업 및 디지털플랜트 관련 지식			
필요기술	○ 데이터 처리 및 데이터분석도구 활용 기술 ○ 데이터 추출 및 처리를 위한 프로그래밍 기술 ○ 통계 및 데이터 분석에 특화된 언어를 다룰 수 있는 기술 ○ 데이터 시각화 구현 기술 ○ 데이터웨어하우스(Data Warehouse)와 데이터마트(Data Mart) 활용 능력 ○ 관계형 데이터베이스 관리 시스템(RDBMS) 활용 및 SQL 사용 기술 ○ 소프트웨어 개발 방법론에 따른 시스템 설계 기술 ○ 프로그래밍 언어/도구 및 프레임워크 활용 능력			
직무수행태도	○ 회사 사규 및 절차 준수 태도 ○ 분석된 기능을 정의하는 논리적 사고 ○ 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하는 태도 ○ 정확한 정보를 수집, 등록, 유지하려는 의지 ○ 프로젝트 목표를 반드시 완수하려는 의지 ○ 시스템 보안 및 안전사항, 정보보안 준수 의지 ○ 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.kepc-o-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.