

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 디지털플랜트(계측)

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
				04.DB엔지니어링
			07.인공지능	03.인공지능모델링
직무수행내용	응용SW엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현, 테스트 및 소프트웨어 확인 및 검증업무를 수행 DB엔지니어링은 데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하는 업무 빅데이터 기반 머신러닝/딥러닝 기술을 활용한 예측/인지 모델링 개발 업무			
필요지식	○ 소프트웨어 개발 방법론 ○ 수학 및 통계지식 ○ E-R 모델링, SQL ○ 프로그램 언어 이해 ○ 자료구조 ○ 속성 및 개체의 개념 및 특성 등 ○ 정보보호 관련 법률 ○ 네트워크와 시스템 보안 설정 지식 ○ 4차 산업혁명 관련 지식 (인공지능, 빅데이터, 가상현실, 사물인터넷등)			
필요기술	○ C, C++ 프로그래밍 기술 ○ 개발환경 도구 활용 기술 ○ 프레임워크 활용 능력 ○ SQL을 사용한 명령문 작성 기술 ○ 4차 산업혁명 관련 기술 (인공지능, 빅데이터, 가상현실, 사물인터넷등)을 이용한 시스템 구축 ○ 발전소 시뮬레이터 개발 및 구축 기술			
직무수행태도	○ 관련 법규 및 절차 준수 태도 ○ 합리적인 사고 ○ 책임감 및 분석적인 태도 ○ 개선의지 ○ 적극적인 태도 ○ 완벽함과 협업을 추구하는 태도 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등			
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	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kepc-enc.com">www.kepc-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.