

한국전력기술(주) 직무기술서 : 디지털플랜트(AI)

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	19.전기·전자	01.전기	01.발전설비설계	02.화력발전설비설계
				03.원자력발전설비설계
			02.발전설비운영	02.화력발전설비운영
				03.원자력발전설비운영
	20.정보통신	01.정보기술	07.인공지능	03.인공지능모델링
직무수행내용	화력발전설비설계/운영		화력발전 계통해석 또는 계통/기기 성능/고장진단	
	원자력발전설비설계/운영		원자력발전 계통/사고해석 또는 계통/기기 사고/고장진단	
	인공지능모델링		발전설비 계통/기기에 대한 성능/고장/사고 진단 기계학습 모델링	
필요지식	◦ 화력발전소 계통/기기 기초 지식/경험 또는 원자력발전소 계통/기기 기초 지식/경험 ◦ 열역학, 유체역학, 고체역학 또는 재료과학 기초 지식 및 활용 경험 ◦ 데이터 과학 활용 전문지식 및 활용 경험 ◦ 인공지능(기계학습) 모델링 전문지식 및 활용 경험 ◦ 기계/전기 기기/설비 성능 및 고장진단 전문지식 및 활용 경험			
필요기술	◦ 화력발전소 또는 원자력발전소 주요계통에 대한 해석기술 및 이해 능력 ◦ 발전설비 또는 기타설비의 기계/전기 설비/기기의 성능/고장 진단 분석 기술 ◦ 전문 프로그래밍 언어(Python, R 등)를 이용한 데이터 추세분석 기술 ◦ 인공지능(기계학습) 모델링 기술 및 개발능력			
직무수행태도	◦ 규정 및 절차, 일정의 준수 ◦ 도전적인 기술개발 의지 및 끈기있는 태도 ◦ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ◦ 직무 담당자로서의 책임감 및 직무수행능력 향상을 위한 노력 ◦ 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	www.ncs.go.kr , www.kepc-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.