

한국전력기술(주) 직무기술서 : 전기

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14. 건설	04. 플랜트	01. 플랜트설계·감리	01. 발전설비설계
				03. 에너지설비설계
	19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	02. 화력발전설비설계
				03. 원자력발전설비설계
직무수행내용	발전설비설계	발전설비 개념설계, 발전설비 기본설계, 전기계통설계, 계측제어계통 설계		
	에너지설비설계	에너지설비 개념설계, 에너지설비 기본설계, 전기에너지생산설비 설계, 에너지 저장설비 설계, 전기공급설비 설계, 시공지원, 축열설비 설계, 시운전 계획		
	화력발전 설비설계	화력발전 계획설계, 화력발전 기본설계, 화력발전 교류전력계통설계, 화력발전 비상전력계통 설계, 화력발전 전기설비설계, 화력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 화력발전 시운전 계획, 화력발전 공사비 산출, 화력발전 계통설계		
	원자력발전 설비설계	원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 원자력발전 시운전 계획, 원자력발전 교류전력계통설계, 전력계통설계 원자력발전 비상전력계통 설계, 원자력발전 전기설비설계, 원자력발전 배치설계		
필요지식	○ 발전 및 송변전, 전력계통공학 기초이론 ○ 전기자기학, 전력공학, 기초이론 ○ 회로 및 제어공학, 전기설비기술기준 기초이론 ○ 전기기기, 전기응용 기초이론 ○ 전력산업기술기준, 원자력안전법 등 관련 법령 지식			
필요기술	○ 전기설비용량, 전압강하, 고장전류 등 설계계산서 작성기술 ○ 전기단선도/회로도 이해 및 작성능력 ○ 기술요건 분류 및 조건 적용 능력 ○ 공급조건 분석기술 ○ 환경 요건 적용기술 ○ 현장조사 검토항목 자료수집 능력 ○ 전기설비, 전기배치설계 이해 및 작성능력			
직무수행태도	○ 계약사항 준수 의지 ○ 절차, 일정 및 안전 준수 ○ 협력적, 적극적 태도 ○ 정확한 분석 및 계산 기술 ○ 논리적, 체계적 및 전략적 사고 ○ 정확한 설계조건 설정 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kepc0-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.