

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 전기

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	19.전기.전자	01.전기	01.발전설비설계	02. 화력발전설비설계
				03.원자력발전설비설계
	14. 건설	04. 플랜트	01.플랜트설계·감리	01.발전설비설계
				03.에너지설비설계
직무수행내용	화력발전설비설계		화력발전 계획설계, 화력발전 기본설계, 화력발전 교류전력계통설계, 화력발전 비상전력계통 설계, 화력발전 설비설계, 화력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 화력발전 시운전 계획, 화력발전 공사비 산출	
	원자력발전설비설계		원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 교류전력계통설계, 원자력발전 비상전력계통 설계, 원자력발전 설비설계, 원자력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 원자력발전 시운전 계획	
	발전설비설계		발전설비 개념설계, 발전설비 기본설계, 전기계통설계	
	에너지설비설계		에너지설비 개념설계, 에너지설비 기본설계, 전기에너지생산설비 설계, 에너지저장설비설계, 전기공급설비 설계, 시공지원, 시운전지원	
필요지식	◦ 회로이론, 전자기학 등 기초 이론 ◦ 전력계통공학, 전기기기 ◦ 발전공학, 송변전공학 ◦ 제어공학, 전기응용 ◦ 전기기술기준, 원자력안전법 등 관련 법령 지식 ◦ 기술규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식			
필요기술	◦ 설비용량, 전압강하계산, 고장전류 등 설계계산서 작성기술 ◦ 단선도면 설계능력 ◦ 회로설계능력 ◦ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ◦ 공급조건 분석기술 ◦ 환경 요건 적용기술 ◦ 현장조사 검토항목 자료수집 능력			
직무수행태도	◦ 설계사항 준수의지 ◦ 절차, 일정 및 안전 준수 ◦ 적극적 태도 ◦ 정확한 분석 및 기술계산 ◦ 논리적 사고 ◦ 전략적 사고 ◦ 정확한 설계조건 설정 ◦ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지			
직업기초능력	◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 전기기사, 전기공사기사, 소방설비기사(전기), 전기철도기사, 기술사			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kepc-co-enc.com">www.kepc-co-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.