

한국전력기술(주) 직무기술서 : 경영기획

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
		02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부정책 동향/정보 수집 및 분석 지원 ○ 경영회의, 본부주례회의 운영 및 지시사항 관리 지원 ○ 국회, 정부 등 대·내외 요구자료 작성 및 관리 지원 ○ 연간 업무계획 수립 및 관리, 종합업무현황 작성 및 관리 지원 ○ 문서관리, 문서작성, 데이터 관리 ○ 기타 임원지원, 서무·행정 제반업무 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업의 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념, 경영환경 분석 방법, 경영정보 관련 지식 ○ 공기업 조직 및 관련 법령의 이해, 조직 비전/전략체계 및 의사결정체계에 대한 이해 ○ 기업 재무구조 관련 지식, 기본 회계 지식 ○ 문서작성 규칙, 문서유형의 특성, 문서기안 절차, 문서양식과 유형, 자료정리 분류, 데이터의 분석 기법, 부서 내의 업무 프로세스, 조직도 이해, 회의 안내 방법 등 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경영환경 분석 기술, 공기업 관련 법령 파악, 재무제표 분석 기술 ○ 문서작성 기법, 정보처리 능력, 회의 운영 기술 ○ 의사소통 기술, 커뮤니케이션 기술, 실행방안 성과 분석, 문서작성 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력적 태도 ○ 공정성, 윤리 및 보안의식 ○ 적극적 의사소통 자세 ○ 세심한 업무처리 ○ 수리적 정확성 ○ 논리적 사고, 전략적 사고, 분석적 사고 ○ 기한준수 노력, 비즈니스 마인드, 정보시스템 활용 자세 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 			
우대사항	[우대] 사회형평적 인재 및 수행예정업무 유관경력 소지자			
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.

한국전력기술(주) 직무기술서 : 건축

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
		14.건설	03.건축	01.건축설계·감리
직무수행내용	건축설계		건축계획설계, 건축 기본도면 및 실시설계도서 작성, 분야별 설계도서 협의, 변경문서 검토 및 작성, 설계 설명서 작성, 추정 공사비 예산서 작성, 건축 인.허가도서 작성	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건축계획/설계관련 기본이론 ○ 해당전산프로그램 관련 소프트웨어 사용 방법 ○ 재료와 색체에 대한 지식 ○ 건축시공 공사비와 공사기간에 대한 지식 ○ 설계와 시공에 관련된 전반적인 지식 ○ 각종 법규, 지침, 표준시방서 등의 폭넓은 해석 및 활용 ○ 구조계획 기준과 관련법에 대한 지식 ○ 설비, 소방, 환경 설계 협력 분야와의 협의를 위한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건축도면의 이해능력 ○ 설계목표에 따라 계획원칙을 수립하는 능력 ○ 추상적 요구사항을 구체적이고 현실적인 계획안으로 제시하는 능력 ○ 건축법규 해석 ○ 해당 전산 프로그램 관련 S/W 사용능력(CAD/3D Model) ○ 보고서 작성에 필요한 정보 확인 및 정리 능력 ○ 보고서 항목 구성 능력 ○ 관련분야 설계도면 검토 및 활용능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 법규, 설계기준 및 지침준수 ○ 정확한 근거를 반영하고 산출된 결과를 올바르게 반영하는 꼼꼼한 태도 ○ 신뢰성 있는 설계결과물 산출을 위해 공부하는 성실한 자세 ○ 반복적인 업무에도 지속적으로 검토하는 태도 ○ 업무 전반에 걸쳐 보안을 준수 ○ 논리적인 문장 기술을 위한 지속적인 노력 ○ 사소한 의견도 경청하려는 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 건축기사, 건축설비기사, 특수자격 소지자			
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kepco-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.

한국전력기술(주) 직무기술서 : 계측(2021.11.10까지)

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트 관리	02. 프로젝트 관리
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계측제어사업 기술관리 업무 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 대외 서신 작성 및 관리 - 기술현안 현황 관리 - 설계도서 발행 관리 및 진도 관리 - 기타 사업자료 관리 ○ 계측제어 설계변경서 작성 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 부서별 입력 취합 정리 			
	프로젝트 관리	대외 서신 관리, 기술현안 관리, 설계도서 발행 관리, 진도 관리 등		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업체계와 조직의 업무를 이해할 수 있는 지식 (입사후 교육 필요) ○ 일정표 작성에 대한 지식 (입사후 교육 필요) ○ 한국전력기술(주) 원자로설계개발단 자료관리 체계에 대한 지식 (입사후 교육 필요) 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업자료를 취득하고 배포할 수 있는 능력 ○ 인력관리 소프트웨어를 활용할 수 있는 능력 (엑셀 사용 가능) ○ 입력자료를 취합하여 가공할 수 있는 능력 (아래한글, 워드, 파워포인트, 어도비 애크로벳 사용 가능) 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정 및 절차, 일정의 준수 ○ 객관적이고 합리적인 사고 ○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ○ 직무 담당자로서의 책임감 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	○ 사회형평적 인재			
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.

한국전력기술(주) 직무기술서 : 계측(2021.10.29까지)

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기.전자	03. 전자기기개발	02. 산업용전자기기개발	02. 산업용전자기기기구개발
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵증기공급계통건전성감시계통 개념설계, 설계규격 확정 및 상세설계 ○ 핵증기공급계통 제어계통 개념설계, 설계규격 확정 및 상세설계 ○ 제어봉제어계통 개념설계, 설계규격 확정 및 상세설계 			
	산업용전자기기기구개발	개념설계, 설계규격 확정, 상세설계, 상세설계 검증		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기, 전자 등 기초 이론 ○ 원자력발전 계측제어계통 이해 ○ 감시 시스템 동작 원리 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계측제어 계통설계 기술 ○ 설계변경 및 자료작성 능력 ○ 현장조사 및 자료수집 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정 및 절차, 일정의 준수 ○ 객관적이고 합리적인 사고 ○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ○ 직무 담당자로서의 책임감 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵증기공급계통 제어계통 설계경험자 우대 ○ 사회형평적 인재 			
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.

한국전력기술(주) 직무기술서 : 계측(2022.01.11까지)

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	03. 원자력발전설비설계
			02. 발전설비운영	01. 자동제어시스템
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> 고리, 새울, 월성 계측분야 설계변경업무 수행 가동원전 계통설계용역, 일반종합용역, 기타 별도용역 중 계측분야 설계변경업무 수행 발전소 계통설계 : 제어논리도(CLD) 작성, 계통기준서(SDC)와 계통기능설명서(SFD) 작성 및 검토, 배관계장도(P&ID)와 계측기기 배치도(ILD) 작성 및 검토, 계기 ISO 작성 및 응력해석 규격서 설계 : 밸브, 현장제어판넬 및 계측기 구매기술규격서 작성 및 기술문서 검토 			
	원자력발전설비설계	원자력발전 기본설계, 원자력발전 설비설계, 원자력 기자재 구매 기술규격서 작성		
	자동제어시스템설계	공정제어설계, 현장계기선정, 제어공사 설계도서 작성		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 원자력안전법 등 관련 법령 지식 규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식 논리회로, 제어이론 발전공학 기초이론 등 규격서, 절차서 등 관련 지식 계측제어, 메카트로닉스 관련지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 논리도 작성기술 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 논리회로, 발전공학 등 기초이론 등 공급조건 분석기술 검토항목 및 절차서 작성 기술 프로그램 활용 능력 계기 ISO 및 뉴팁 응력해석 기술 MicroStation을 이용한 도면 작성 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> 규정 및 절차, 일정의 준수 객관적이고 합리적인 사고 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 직무 담당자로서의 책임감 직무수행능력 향상을 위한 노력 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 해당분야 관련 전공자 또는 유경험자 			
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.

한국전력기술(주) 직무기술서 : 전기

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19.전기·전자	01.전기	01. 발전설비설계	03.원자력발전설비설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전기설계관련 도면 및 문서 작성업무 			
	원자력발전설비설계	원자력발전 전력계통 및 전기설비설계		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 설계도면 해독 지식 및 적용에 대한 지식 ◦ 2차원 및 3차원 CAD 도면 작성에 대한 기초지식 ◦ CAD 프로그램 활용 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전기설계도면 및 보고서 작성기술 ◦ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ◦ 2차원 및 3차원 CAD 프로그램 사용 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 규정 및 절차, 일정의 준수 ◦ 객관적이고 합리적인 사고 ◦ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ◦ 직무담당자로서의 책임감 ◦ 직무수행능력 향상을 위한 노력 ◦ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 트레이/배관 및 지지대 설계경험자 또는 관련 시공 경험자 ◦ AUTO CAD 및 3D CATIA 사용 경험자 			
근무기간	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 임용일 ~ 2021.10.03 			
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kepco-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.

한국전력기술(주) 직무기술서 : 원자력

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	03. 원자력발전설비설계
			02. 발전설비운영	03. 원자력발전설비운영
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자력 계통설계 및 설계문서 작성 ○ 원자력 보조기기 구매규격서 작성 ○ 연계기술분야와의 연계설계사항 협의 ○ 인허가 기술지원 			
	원자력발전설비설계	원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 설비설계		
	원자력발전설비운영	원자력 안전관리, 방사선 안전관리		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자력안전법 등 관련 법령 지식 ○ 규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식 ○ 원자력 이론과 안전 관련 지식 등 ○ 발전공학, 전력계통 등 기초 이론 ○ 분석코드 구성, 계산 및 프로그램 원리 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장조사 검토항목 자료수집 능력 ○ 검토항목 및 절차서 작성기술 능력 ○ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ○ 위험도 및 안전성 영향 평가 능력 ○ 원전운영개선 프로그램 활용 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정 및 절차, 일정의 준수 ○ 객관적이고 합리적인 사고 ○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ○ 직무 담당자로서의 책임감 ○ 직무수행능력 향상을 위한 노력 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당분야 관련 전공자 또는 관련 자격증 소지자 ○ 사회형평적 인재 및 수행예정업무 유관경력 소지자 			
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kepco-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.

한국전력기술(주) 직무기술서 : 기계

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	15 기계	01 기계설계	02 기계설계	01 기계요소설계 02기계시스템설계
	19 전기, 전자	01 전기	01 발전설비설계	03 원자력발전설비설계
직무수행내용	기계시스템설계		요구되는 일반기계의 성능을 실현하기 위해 메커니즘 설정, 역학적 분석, 기계요소의 통합적 구성관계를 검토하여 시스템을 설계하는 일이다.	
	원자력발전설비설계		원자력 연료를 사용하여 경제적인 전력을 생산하기 위한 안전하고 신뢰성 있는 원자력발전소를 설계하는 일이다.	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규격/산업표준의 이해와 활용방법 ○ 분석기법 및 활용에 관한 지식 ○ 도면작성에 관한 기초지식 ○ 공정에 관한 지식 ○ 설계도면 해독 지식 ○ 설계제품의 특징과 작동에 관한 지식 등 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계관련 프로그램 운용 능력 ○ 설계도서 작성, 검토 능력 ○ 공학적 계산 능력 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적, 긍정적이며 합리적인 사고 ○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무태도 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 ○ 치밀한 분석적 태도 ○ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적사고 			
직업기초능력	○ 문제해결능력 ○ 기술능력 ○ 직업윤리 ○ 자기개발능력 ○ 의사소통능력 ○ 수리능력 등			
필요자격	기계기사, 건설기계기사, 용접기사 우대			
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.