

한국전력기술(주) 직무기술서 : 사무

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	01.기획사무		01.경영기획
02.홍보·광고				01.기업홍보
02.총무·인사			01.총무	02.자산관리
			02.인사·조직	01.인사 02.노무관리
03.재무·회계		01.재무	02.자금	
		02.회계	01.회계·감사	
10.영업·판매	01.영업		01.일반·해외영업	01.일반영업
직무수행내용	경영기획	경영계획 수립, 신규사업 기획, 예산관리, 경영실적 분석, 경영리스크 관리		
	홍보·광고	홍보전략 수립, 언론홍보, 출판홍보, 기업문화 전파, 사회적 책임 활동		
	자산관리	자산관리 계획수립, 업무용 부동산 관리, 비업무용 자산관리, 자산처분		
	인사	인사기획, 직무관리, 인력채용, 인사평가, 퇴직업무지원, 인재개발전략 수립, 기업교육, 경력관리		
	노무관리	노사관계 계획, 단체교섭, 노동쟁의 대응, 노사협의회 운영, 노사관계 개선		
	자금	자금계획 수립, 자금조달, 자금운용, 자금정보제공, 재무위험관리		
	회계·감사	전표관리, 원가계산, 결산관리, 회계정보시스템 운용, 재무분석, 회계감사		
	일반영업	영업 외부환경분석, 영업 전략수립, 영업 계약체결관리, 영업 성과관리		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념, 핵심역량의 개념, 전략적 목표에 대한 개념, 경영환경 분석 방법, 재무·관리 회계 지식, 경영정보시스템 관련 지식 환경분석기법, 고객유형, 홍보방법, 조직의 문화, 조사 도구 재무회계, 재물조사기법, 수익성 분석, 부동산 관련 법규, 부동산 권리분석 직무분석방법론, 직무평가법, 직무기반 인사제도, 전사적 자원관리시스템(ERP)에 대한 이해 근로기준법, 노동법, 인사제도, 단체협약 관련 지식 투자 자산과 유형 자산 회계처리, 화폐의 시간가치 이해, 투자 자산의 종류와 운용, 재무 관련 정보 기업실무에 적용되는 회계 관련 규정, 재무제표 및 재무비율에 대한 관련 지식, 회계프로그램 운용 계약의 명시적조건 및 묵시적 조건, 계약체결 협상에 관한 지식 			
	<ul style="list-style-type: none"> 경영환경 분석기술, 핵심성공요소 도출 기술, 회의 기획 및 진행 기술, 경영 정보 시스템 활용 기술 가치분석 기술, 법적 대처 능력 직무조사 설문지 설계 기술, 인터뷰(개인/그룹) 기술, 직무기술서 작성 기술, 전사적 자원관리시스템 및 전자인사관리시스템 활용, 의사소통 및 협상 기술, 관련 서류 작성 기술 스프레드 시트 및 회계프로그램 활용 기술, 프레젠테이션 기술, 자금운용 기술 손익산정 능력, 자산·부채에 대한 평가능력, 재무제표 작성과 표시능력, 해당 거래에 대한 회계처리 능력, 회계프로그램 활용 능력 문서작성 프로그램 활용능력, 협상기술 정보수집능력, 결과 및 시사점 도출능력, 홍보·캠페인 진행능력 			
	<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 			
	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
	[우대] 정보처리기사, 컴퓨터활용능력 1급, 변호사, 공인회계사, 공인노무사, 세무사			
	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 : 기계

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14.건설	04.플랜트	01.플랜트설계·감리	01.발전설비설계
				03.에너지설비설계
	15.기계	01.기계설계	02.기계설계	01.기계요소설계
				02.기계시스템설계
				03.구조해석설계
직무수행내용	발전설비설계		발전설비 개념설계, 발전설비 기본설계, 보일러 계통설계, 터빈·발전기 계통설계, 급수·복수 계통설계, 순환수 계통설계	
	에너지설비설계		에너지설비 개념설계, 에너지설비 기본설계, 열에너지생산설비 설계	
	기계요소설계		요소부품재질선정, 요소설계검증, 3D형상모델링작업, 도면분석	
	기계시스템설계		설계관리, 레이아웃 설계, 요소부품설계검토	
	구조해석설계		해석용모델링, 정적구조해석, 열응력해석, 동적구조해석, 내구해석, 최적화해석	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열역학, 유체역학, 열전달, 유체기계에 관한 지식 ○ 재료 및 해석에 필요한 공학적 지식 ○ 용도별 재료의 종류와 특성에 대한 지식 ○ 3D 형상 모델링에 대한 지식 ○ 설계도면 해독 지식 생산기술 활용 및 적용에 대한 지식 ○ 피로 및 파괴역학에 관한 지식 ○ 형상 최적화 방법에 대한 지식 ○ 동역학에 관한 지식 ○ 기계진동에 관한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계요소부품의 특성 및 재료 선정에 관한 지식 ○ 구조물의 정적 및 동적 거동 분석기술 ○ 계통도 작성, 분석기술 ○ 기기용량 계산의 수리력 ○ 정확한 기술계산과 논리적인 사고력 ○ 규제기관 규제 요건 적용능력 ○ 산업기술기준 적용능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ○ 객관적이고 합리적인 태도 ○ 경청하는 태도 ○ 자료계산을 위한 분석적 태도 ○ 전문가로서의 책임감 ○ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적인 사고 ○ 관련부서간의 상호협력적인 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 일반기계기사, 기계설계기사, 건설기계설비기사, 금속재료기사, 소방설비기사(기계), 에너지관리기사, 공조냉동기계기사, 용접기사, 소음진동기사, 신재생에너지발전설비기사, 기술사, 박사학위			
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kepcoco-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

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	04.플랜트	01.플랜트설계·감리	01.발전설비설계
19.전기·전자	01.전기	01.발전설비설계	02.화력발전설비설계	
			03.원자력발전설비설계	
20.정보통신	01.정보기술	08.전기자동제어	01.자동제어시스템설계	
		02.정보기술개발	06.보안엔지니어링	
직무수행내용	발전설비설계	계측제어계통 설계		
	화력발전설비설계	화력발전 기본설계, 화력발전 계통설계, 화력발전 설비설계, 화력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 화력발전 공사비 산출		
	원자력발전설비설계	원자력발전 기본설계, 원자력발전 설비설계, 원자력 기자재 구매 기술규격서 작성		
	자동제어시스템설계	제어시스템프로젝트 관리, 자동화 기본계획서 작성, 제어설계 기준서 작성, 제어반 설계, 공정제어 설계, 구동장치 선정, 제어기기 선정, 현장계기 선정, 제어공사 설계도서 작성, 제어설비 운전조작서 작성		
	보안엔지니어링	원전 컴퓨터 및 정보시스템 사이버보안 설계 업무 수행		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자회로, 제어 이론 ○ 정보통신이론 ○ 유,무선 통신 ○ 논리회로 ○ 데이터통신 ○ 발전공학 등 기초이론 ○ 컴퓨터공학 관련 지식 ○ 보안체계, 보안시스템 등에 관한 지식 ○ 산업계 제어시스템 관련 지식 등 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 논리도 작성기술 ○ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ○ IT 활용 기법 ○ 공급조건 분석기술 ○ 검토항목 및 절차서 작성기술 ○ 프로그램 활용능력 ○ 정보보호 요구사항 분석 및 평가능력 ○ 사이버보안 관련 국내외 법령/기준의 해석 및 적용 능력 ○ 사이버보안 관련 이론 및 실무 기술 ○ 디지털제어시스템 설계/개발/운영 기술 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 절차, 일정 및 안전 준수 ○ 설계사항 준수 의지 ○ 적극적인 태도 ○ 정확한 분석 및 기술계산 ○ 합리적인 사고 ○ 문제점 발생시 보고 및 해결의지 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 전기기사, 전기기사, 정보통신기사, 정보보안기사, 정보처리기사, 인간공학기사, 기술사, 박사학위			
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

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	19.전기·전자	01.전기	01.발전설비설계	03.원자력발전설비설계
			02.발전설비운영	03.원자력발전설비운영
직무수행내용	원자력발전설비설계	원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 설비설계		
	원자력발전설비운영	원자력 안전관리, 방사선 안전관리		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자력공학 기초 이론 ○ 원자력발전소 계통 기초 지식 ○ 방사선 방호 및 방사선 관련 기초 지식 ○ 확률론적 안전성 분석 기초 지식 ○ 열역학 및 유체역학 기초 이론 ○ 전산수치해석 기초 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자력발전소 주요계통에 대한 이해 ○ 원자력안전법 및 관련 기준 적용 능력 ○ 기술요건, 분류 및 조건 이해 능력 ○ 정확한 기술계산과 논리적인 사고력 ○ 안전성분석보고서 작성능력 			
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			
필요자격	[우대] 원자력기사, 원자로(조종사·조종감독자), 방사성동위원소(일반·감독), 핵연료물질(취급자·취급감독자), 일반기계기사, 기계설계기사, 소방설비기사, 폐기물처리기사, 에너지관리기사, 기술사, 박사학위			
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 : 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 회로이론, 전자기학 등 기초 이론 ◦ 전력계통공학, 전기기기 등 기초이론 ◦ 발전공학, 송변전공학 등 기초이론 ◦ 제어공학, 전기응용 등 기초이론 ◦ 전기기술기준, 원자력안전법 등 관련 법령 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 설비용량, 전압강하계산, 고장전류 등 설계계산서 작성기술 ◦ 전기회로도 이해 및 작성 능력 ◦ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ◦ 공급조건 분석기술 ◦ 환경 요건 적용기술 ◦ 현장조사 검토항목 자료수집 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 계약사항 준수 의지 ◦ 절차, 일정 및 안전 준수 ◦ 적극적 태도 ◦ 정확한 분석 및 계산 기술 ◦ 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, 박사학위			
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 : 전산

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
				04.DB엔지니어링
직무수행내용	응용SW엔지니어링		요구사항 확인, 애플리케이션 구현, 데이터 입출력 구현, 통합 구현, 프로그램 언어 활용, 애플리케이션 요구사항 분석, 애플리케이션 설계, 화면 구현, 소프트웨어공학 활용, 소프트웨어 개발방법론 활용	
	DB엔지니어링		데이터베이스 요구사항 분석, 개념데이터 모델링, 논리 데이터베이스 설계, 물리 데이터베이스 설계, 데이터베이스 구현, SQL활용	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 개발 방법론 ○ 프로그램 언어(c, c++, Java 등) 이해 ○ 데이터 모델링 및 데이터베이스에 대한 지식 ○ 유저인터페이스 기획/설계/구현 절차 ○ 운영체제(윈도우, 유닉스, 리눅스 등)의 이해 ○ 정보통신 네트워크에 대한 이해 ○ 컴퓨터공학 관련 지식 ○ 정보보안 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 개발 방법론에 따른 시스템 설계 기술 ○ 데이터 모델링 기술을 이용한 데이터베이스 설계 기술 ○ 프로그래밍 언어 및 프레임워크 활용 능력 ○ 응용시스템 및 임베디드 시스템 개발 능력 ○ 프로그램 코드 검토 및 검증 기술 ○ SQL 등을 사용한 데이터베이스 운용 기술 ○ 네트워크 구성 및 운영 능력 ○ 운영체제(윈도우, 유닉스, 리눅스 등) 운영 능력 ○ 정보보호 계획수립 및 어플리케이션/시스템/네트워크 보안 운영 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 회사 사규 및 절차 준수 태도 ○ 적극적인 태도 ○ 합리적인 사고 ○ 완벽함과 협업을 추구하는 태도 ○ 책임감 및 분석적인 태도 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 정보처리기사, 정보보안기사, 정보통신기사, 전자계산기조직응용기사, 기술사, 박사학위			
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 : 토목

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14.건설	02.토목	01.토목설계·감리	발전소 구조물 설계
				08.지반설계
직무수행내용	발전소 구조물설계		구조물 모델링, 정적해석, 동적해석, 콘크리트 구조물 설계, 강구조물 설계, 계산서, 도면 작성 및 검토, 시방서 작성, 보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원	
	지반설계		지반설계, 지반구조물 안정해석, 계산서 작성, 보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구조물 거동 및 해석 방법에 대한 공학적 이론 ○ 동적 해석 방법 및 내진 설계의 기본 이론 ○ 각종 구조물 설계공학 관련 기준 및 지식의 이해 ○ 지반공학 관련 기본지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전산 해석을 위해 적절한 구조물 모델을 수립하는 능력 ○ 구조 해석 및 설계 관련 전산 프로그램 사용 능력 ○ 지진 해석의 전체적인 흐름과 단계별 결과물에 대한 검토 능력 ○ 계산서 및 보고서 작성에 필요한 정보 취득, 확인 및 정리 능력 ○ 설계 도면에 대한 이해와 작성 및 검토 능력 ○ 구조 계산서 및 보고서, 인허가 문서 구성 및 작성 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전한 설계를 최우선으로 각종 설계 기준 및 지침 준수 ○ 정확한 근거를 확인하고 산출된 결과를 올바르게 반영하는 꼼꼼한 태도 ○ 신뢰성 있는 설계 결과물 산출을 위해 연구하는 자세 ○ 논리적인 문장 서술 및 표현 능력에 대한 제고 노력 ○ 소통과 협력에 적극적이고, 타인의 의견을 경청하려는 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 토목기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 응용지질기사, 해양공학기사, 철도토목기사, 기술사, 박사학위			
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, 시방서 작성, 설계 설명서 작성, 추정 공사비 예산서 작성, 조경계획,		
	건축구조설계	구조계획, 구조계산서 작성, 구조도면 작성, 구조검토서 작성		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건축계획/설계관련 기본이론 ○ 해당전산프로그램 관련 소프트웨어 사용 방법 ○ 재료와 색체에 대한 지식 ○ 건축시공 및 공정에 대한 전반적인 지식 ○ 각종 법규, 지침, 표준시방서 등의 폭넓은 해석 및 활용 ○ 구조계획 일반사항 ○ 각종 하중(중력하중, 풍하중, 지진하중 등)을 반영한 구조해석 ○ 철근콘크리트 구조설계, 강구조 설계, 내풍 및 내진설계 ○ 설비, 소방, 전기, 환경 등 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 사용 능력(CAD/3D Model/구조해석 프로그램) ○ 구조계산서 작성 및 검토 ○ 보고서 작성에 필요한 정보 확인 및 정리 능력 ○ 보고서 항목 구성 능력 ○ 건축, 구조, 토목 등 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 ○ 적절한 구조 모듈을 산정하여 공간을 안전하고 경제적으로 계획하려 하는 태도 ○ 구조해석의 오류를 발견하고 신뢰성 있는 결과물 산출을 위해 연구하는 자세 ○ 논리적인 문장 기술을 위한 지속적인 노력 ○ 사소한 의견도 경청하려는 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 건축기사, 건축설비기사, 실내건축기사, 기술사, 박사학위			
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 : 공정

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
		01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리
직무수행내용	프로젝트관리	프로젝트 전략기획, 프로젝트 통합관리, 프로젝트 이해관리자관리, 프로젝트 범위관리, 프로젝트 자원관리, 프로젝트 시간관리, 프로젝트 원가관리, 프로젝트 리스크관리, 프로젝트 품질관리, 프로젝트 조달관리, 프로젝트 의사소통관리		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일정계획 평가 및 검토 기법(PERT/CPM)에 대한 지식 ○ 일정분석 방법과 일정변경 관리기법에 대한 지식 ○ 범위 관리, 작업분류체계, 활동정의에 대한 지식 ○ 재무관리 및 경제성 평가에 대한 지식 ○ 획득가치관리(EVM)에 대한 지식 ○ 재고 및 자재관리에 대한 이해 ○ 조달 프로세스 및 조달 역할에 대한 지식 ○ 프로젝트 의사소통 정보에 대한 지식 ○ 품질경영시스템 및 품질보증활동의 이해 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로젝트 단계 또는 프로젝트 목표 달성 및 프로젝트 작업 완료를 확인할 수 있는 능력 ○ 다양한 유형의 이해관계자 변경요구를 식별할 수 있는 능력 ○ 일정관리 소프트웨어(Software)를 활용할 수 있는 능력 ○ 프로젝트의 세부 제약 사항을 파악하고 선/후행 관계를 설정하는 능력 ○ 각 유형의 프로젝트 원가 측정, 분석할 수 있는 능력 ○ 조달프로세스를 이해할 수 있는 능력 ○ 이해관계자 정보 전달을 위해 의사소통할 수 있는 능력 ○ 관리도, 파레토도, 흐름도를 파악할 수 있는 능력 ○ 통계 및 확률적 사고지식 능력 ○ 프로젝트 관리를 위한 프로그램(시스템) 운영 및 코딩 능력 ○ 공학 전공자중 프로젝트 관리기술 능력 소유 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템적(절차화, 체계화, 통합화) 사고 ○ 내외부 조직과 긴밀한 관계를 유지하려는 태도 ○ 주어진 일에 최선을 다하고 끝까지 완수하려는 책임감 있는 태도 ○ 프로젝트 관리에 대한 전반적인 지식 습득을 위해 끊임없이 발전하고자 하는 태도 ○ 프로젝트 목표를 위해 노력하고 문제 해결 시 창조적인 태도 ○ 프로젝트 목표를 주어진 자원 내에서 반드시 완수하려는 의지 ○ 정확하고 적절하게 연관된 정보를 이해관계자에게 효과적으로 교환하는 태도 ○ 공정하고 합리적으로 업무를 수행하는 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 품질경영기사, 산업안전기사, 정보처리기사, 기술사, 박사학위			
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 : 환경

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	23.환경에너지·에너지·안전	01.산업환경	01.수질관리	03.수질환경관리
			02.대기관리	01.대기환경관리
			03.폐기물관리	02.폐기물관리
직무수행내용	수질환경관리	수질오염방지시설에 대한 설계업무, 구매·시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무		
	대기환경관리	대기오염방지시설에 대한 설계업무, 구매·시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무		
	폐기물관리	폐기물처리시설에 대한 설계업무, 구매·시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화학 및 환경관련 법령 이해 ◦ 열역학, 유체역학, 열전달에 관한 지식 ◦ 배출시설 오염물질 종류 및 특성 ◦ 오염물질 배출 및 방지시설의 종류별 특징 및 오염물질 처리기술 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 규정 및 절차 파악 및 이해 능력 ◦ 공정별 오염의 원인과 현상 이해 능력 ◦ 공정 메카니즘 이해 능력, 도면(계통도, P&ID 등)이해 기술 ◦ 물질수지 작성, 해석 능력 ◦ CAD 관련 프로그램 S/W 사용 능력 ◦ 공학적 계산능력 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 책임감 있고 성실한 자세 ◦ 직무 담당자로서의 책임감 ◦ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ◦ 필요한 자료와 정보를 수집하고 결과를 도출하려는 적극적인 자세 ◦ 규정, 절차, 일정 및 설계기준을 준수하려는 자세 ◦ 문제점 발생시 보고 및 해결의지 등 			
직업기초능력	◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 수질환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 화공기사, 가스기사, 기술사, 박사학위			
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 : 기록관리

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
		16.기술정보관리	01.기술정보관리	01.기술정보관리
직무수행내용	기록관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 회사 기록관리정책, 절차, 지침 수립 ○ 회사 기록물 이관, 등록, 정리, 보존 ○ 기록관리시스템 관리 및 운영 ○ 각종 비전자기록의 DB화 ○ 기록관리 지도, 감독, 지원 및 교육 ○ 기록 검색지원 및 제공 서비스 ○ 기록보존소 시설 관리 		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공기록물관리법 등 관련 법령, 표준 관련 지식 ○ 기록물 생애주기별(생산, 이관, 정리, 보존 등) 관리 지식 ○ 기록물 분류체계 및 정비 관리 지식 ○ 기록 매체별 특성 및 구조, 보존 관리 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기록물 생애주기별 관리지식에 따른 기록물 관리 능력 ○ 다양한 기록물 특성을 반영한 관리체계 수립 능력 ○ 기록관리시스템 기능요건 수립 및 시스템 운영 능력 ○ 기록관리시스템 이용자 요구분석 및 서비스 제공 능력 ○ 비전자기록 관리 및 디지털화 처리 능력 ○ 기록관리 지도, 감독, 지원 및 교육 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ○ 투명하고 정확한 업무 처리 태도 ○ 자료분석 및 문제 해결에 적극적인 태도 ○ 전문가로서의 책임감 ○ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적인 사고 ○ 이용자와 적극적인 소통 자세 ○ 부서간 상호협력적인 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[응시자격] 기록관리전문요원			
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 : 지질

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	미개발	미개발	미개발	원자력발전소 지질(자체개발)
직무수행내용	원자력발전소 부지 지질학적 평가	지질학적, 지질공학적 지식을 바탕으로 원자력시설 부지의 지질환경을 조사·해석하여 부지의 지질학적 안전성을 평가하고 구조물 설계를 위한 입력자료를 제공한다.		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 부지의 지질학적 특성을 조사/평가하기 위한 암석학, 퇴적학, 구조지질학적 지식 ○ 부지의 지질공학적 특성을 조사/평가하기 위한 지질공학적, 지구물리학적, 수리지질학적 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야외지질조사를 통한 지질도 작성 및 Mapping 능력 ○ 암석학, 퇴적학, 구조지질학적 조사와 해석 능력 ○ 지구물리탐사, 지질공학적 조사, 수리지질 조사와 해석 능력 ○ 관련 해석 프로그램 활용 능력 ○ 보고서 및 계산서 작성능력 ○ 규제 및 설계요건 이해 및 적용능력 ○ 인허가 대처능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자력시설 부지평가 관련 기준의 이해 및 적용 ○ 관련 규정의 이해 및 준수 ○ 관련 기술이론에 대한 지속적인 학습과 기술 습득의지 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 응용지질기사, 기술사, 박사학위			
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 : 화공

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	17.화공	01.화학 화학공정관리	02.화학공정관리	01.화학공정설계
직무수행내용	화학공정설계	발전설비 내 화학공정 관련 개념설계, 기본설계, 상세설계 수행 발전설비 성능개선 사업개발, 입찰 관련 업무 지원 (설비구매, 시공을 위한 지원 및 인허가 업무) 발전설비 요소부품 재질선정, 요소설계 검증, 도면분석		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 법규/규격/산업표준의 활용 지식 ◦ 화학 및 환경 관련 법령 이해 ◦ 공학 단위들의 변환 능력 ◦ 화학공정, 화학양론 및 화학반응에 관한 지식 ◦ 열역학 및 유체역학에 관한 지식 ◦ 오염물질 제거 관련 물리적 화학적 원리 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 규정 및 절차 파악 및 이해 능력 ◦ 문서작성, CAD 관련 SW 사용 등 컴퓨터 활용 능력 ◦ 공정 메커니즘 이해 능력, 도면 (계통도, P&ID 등) 판독 기술 ◦ 수처리 설비 및 구성에 대한 이해와 지식 ◦ 물질수지 작성, 해석 능력 ◦ 공학적 계산능력 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 책임감 있고 성실한 자세 ◦ 규정, 절차, 일정 등 설계 기준을 준수하려는 자세 ◦ 객관적이고 합리적인 태도 ◦ 필요한 자료와 정보를 수집하고 결과를 도출하려는 적극적인 자세 ◦ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적인 사고 ◦ 관련 분야와의 상호 협력적인 태도 			
직업기초능력	◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 화공기사, 화학분석기사, 수질환경기사, 위험물산업기사, 기술사, 박사학위			
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 : 방송기술

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	20.정보통신	03.방송기술	03.방송서비스	02.방송시스템 운영
직무수행내용	방송기술 (방송시스템운영)		<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상/음향장비 조정 및 지원, 설치 <li style="padding-left: 20px;">- 사내 주요행사 및 교육,세미나 등 음향지원 ○ 사내방송 관리 및 유지보수 ○ 사내방송 송출 및 운용관리 ○ 사내방송 운영에 필요한 제반 업무 등 	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방송관련기준법령, 기술기준과 표준 ○ 방송시스템설계 및 송출에 대한 기초지식 ○ 방송신호 특성, 영상·음향신호, 방송장비 성능 특성, 디지털 신호처리 기초 지식 ○ 방송장비 동작방식에 대한 기초지식 ○ 방송장비 운용법 및 이해 ○ 오디오 믹서 운영, 신호변환에 대한 지식, 디지털변조 기술(공통)주파수 개념 지식 ○ RF신호 및 케이블에 대한 기초 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상·음향신호 이해력, 방송장비 회로 분석, 방송장비 검사 능력, 디지털 신호 처리 기술 ○ 영상·음향장비 설정 및 운용법, ○ 영상·음향신호처리,(악기 및 무대환경에 따른)스피커 및 마이크 운영 방법 ○ 오디오 믹서 및 영상 스위처 운용 기술 ○ 방송신호측정 및 방송신호 품질 분석 능력 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 최적화 방안 마련, 기술기준준수, 기술적 위험에 적극적으로 대비하는 노력 ○ 안전한 시스템 유지노력, 제작/서비스 워크플로우 이해 및 분석에 대한 적극적 태도 ○ 문제해결에 대한 신속한 처리 의지 및 방송시스템 최적화 유지노력 ○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ○ 객관적이고 합리적인 태도 ○ 자료분석 및 문제 해결에 적극적인 태도 ○ 전문가로서의 책임감 ○ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적인 사고 ○ 관련 부서간의 상호협력적인 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	○ 방송통신기능사, 정보기기운용기능사, 정보처리기능사			
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.