

한국전력기술(주) 직무기술서 : ICT지원

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링 04.DB엔지니어링
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 인프라 정보시스템(포탈, 그룹웨어, 메일, 메신저) 재구축 발주사업 수행 지원 ◦ 인프라 정보시스템 안정화 지원 ◦ 회사 포탈, 그룹웨어, 메일 유지관리 업무, 경영IT 업무 지원 등 ◦ 응용SW엔지니어링, DB엔지니어링 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 소프트웨어 개발 방법론 ◦ 프로그램 언어 이해 ◦ 서버 개발 프레임워크 개념 ◦ 개발환경에 요구되는 아키텍처 ◦ UI 기획/설계/구현 절차 ◦ 논리 데이터모델에 대한 지식 ◦ DBMS(DataBase Management System)에 대한 지식 ◦ 관계형 데이터베이스에 대한 이해 ◦ SQL문법과 실행원리 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 프로그래밍언어 활용 기술 (JAVA, ASP.NET, PowerBuilder, MiPlatform 등) ◦ 개발환경 도구 활용 능력 ◦ 네트워크 / 운영체제 활용 능력 ◦ 프로그램 코드 검토 기법 ◦ 정보보호 요구사항 분석 및 평가능력 ◦ DBMS(DataBase Management System) 운용 검증 능력(Oracle 등) ◦ 데이터베이스 설계서 분석능력 ◦ SQL 활용 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 예산

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	01.기획사무	01.경영기획	예산관리 및 운영
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 회사 사업계획 및 예산 편성 기본방침 수립 지원 ○ 예산편성, 조정 및 운영 지원 ○ 예산에 의한 적정인력 책정 지원 ○ 예산집행 타당성, 실적 및 전망 분석 ○ 사업수행계획 검토 및 사업원가 분석 지원 ○ 예산제도의 연구, 개선 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업의 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념, 핵심역량의 개념, 전략적 목표에 대한 개념 ○ 재무·관리 회계, 수익성 관리 관련 지식 ○ 경영환경 분석 방법, 전사적 자원관리시스템(ERP) 관련 지식 ○ 기업실무에 적용되는 회계 관련 규정, 재무제표에 대한 관련 지식, 회계프로그램 운용 ○ 다양한 데이터 수집도구의 특성, 데이터의 특성, 데이터의 분석 기법, 데이터의 관리 방법 등 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경영환경 분석기술, 핵심성공요소 도출 기술, 회의 기획 및 진행 기술 ○ 경영정보시스템 활용 기술 ○ 스프레드 시트 및 회계프로그램 활용 기술, 프레젠테이션 기술 ○ 손익산정 능력, 재무제표 작성과 표시 능력 ○ 환경분석 및 자료조사 기법 			
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	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ [필요자격] 국내공인회계사 자격소지자 ○ [우대사항] 해당분야 유관 경험 혹은 경력자, 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 : 사업개발

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	10. 영업판매	01. 영업	01. 일반·해외영업	01. 해외영업
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해외 원자력 시장 동향 정보 수집 및 분석 ◦ 원자력 발전 관련 해외사업 관련 사업 제안서 요건 검토 및 작성 ◦ 국내외 원자력 유관기관과의 대외협력 활동 기획 및 관리 ◦ 당사 해외지사(UAE, 프랑스, 사우디) 지원업무 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 부서 내의 업무 프로세스 및 본부 조직 이해 ◦ 조직 특성 및 주력사업 등에 대한 이해 ◦ 해외시장 동향 파악 및 관련 자료 분석 등 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 외국어(러시아어)를 통한 커뮤니케이션 스킬 ◦ 비즈니스 문서 작성을 위한 논리적이고 명확한 문장 작성 능력 ◦ 문서작성 소프트웨어 프로그램 활용 능력 ◦ 제안서 내용 검토 및 분석 기술 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 신속하고 정확한 업무 처리 자세 ◦ 요구사항의 상이한 부분을 협의할 수 있는 열린 자세 ◦ 제안 타당성을 체계적으로 분석할 수 있는 시스템적 사고 ◦ 고객의 요구사항을 정확하게 파악하려는 자세 ◦ 제안 의도를 명확하고 정확하게 전달하려는 의지 등 			
직업기초능력	◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 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 : 기계배관

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14.건설	04.플랜트	01. 플랜트설계·감리	01.발전설비설계
	15.기계	01.기계설계	02. 기계설계	01.기계요소설계
				02.기계시스템설계
				03.구조해석설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국내 건설 원자력발전소 보조건물 배관설계 ◦ 배관응력해석 및 지지대 설계 			
	발전설비설계	발전설비 개념설계, 발전설비 기본설계		
	기계요소설계	2D도면작업, 2D도면관리, 3D형상모델링 작업, 3D형상모델링 검토, 도면분석		
	기계시스템설계	설계관리, 요소부품설계검토		
	구조해석설계	해석용모델링, 정적구조해석, 열응력해석, 동적구조해석, 내구해석, 최적화해석		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 열역학 유체역학, 열전달, 재료역학, 동역학 등 기계역학 관련지식 ◦ 원자력 발전소 계통 지식 ◦ 배관해석 프로그램 활용 지식 ◦ CAD 프로그램 활용 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기계요소부품의 특성 및 재료 선정에 관한 지식 ◦ 규제기관 규제 요건 적용능력 ◦ 산업기술기준 적용능력 ◦ 각 설계분야의 인터페이스 검토 능력 ◦ 배관응력해석 프로그램 S/W 사용 능력 ◦ CAD 관련 프로그램 S/W 사용 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ◦ 자료계산을 위한 분석적 태도 ◦ 관련부서간의 상호협업적인 태도 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 환경

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	23. 환경에너지·에너지·안전	01. 산업환경	01. 수질관리	03. 수질환경관리
			02. 대기관리	01. 대기환경관리
직무수행내용	수질환경관리	수질오염방지시설에 대한 설계업무, 구매·시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무 수질환경관리계획, 점오염원 관리, 비점오염원 관리		
	대기환경관리	대기오염방지시설에 대한 설계업무, 구매·시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무 방지시설 설치		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 법규/규격/산업표준의 활용지식 ◦ 배출시설 오염물질 종류 및 특성 ◦ 오염물질 배출 및 방지시설의 설치 및 운영·관리 지침 ◦ 오염물질 배출 및 방지시설의 종류별 특징 및 오염물질 처리기술 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 법규, 규정 및 절차 파악 및 이해 능력 ◦ 공정별 오염의 원인과 현상 이해 능력 ◦ 대기 및 수질환경관리 계획 수립작성 능력 ◦ CAD 관련 프로그램 S/W 사용 능력 ◦ 공학적 계산능력 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, 작업윤리			
필요자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ [필요자격] 대기환경기사 또는 수질환경기사 또는 화공기사 소지자 ◦ [우대사항] 해당분야 유관 경험 혹은 경력자, 사회형평적 인재 			
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 : 사업행정

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02. 프로젝트 관리
직무수행내용	사업행정	사업예산 편성/관리, 사업수주, 하도급 발주 등 계약관리, 정부과제 관리, 사업인력관리 및 기타 사업관련 제반 행정업무 등		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재무회계관련 기본 지식 ○ 계약 및 사업수행 관련 법규에 대한 지식(국가계약법, 하도급관련 법규 등) ○ 프로젝트 관리에 관한 지식 ○ 사업행정절차에 관한 지식 ○ 비즈니스 영문계약에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예산 편성, 사업계획 수립 ○ 프로젝트의 효율적인 관리 ○ 계약 및 사업수행 관련 법규 해석 ○ 발주계약 관리 ○ 회계 관리 ○ 보고서 작성에 필요한 정보 확인 및 정리 능력 ○ 국외자문계약 수행을 위한 어학능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로젝트와 관련된 장애요인 및 핵심이슈 파악, 대안을 제시하는 태도 ○ 주어진 기한 내에 업무 수행 ○ 계약협상 시 이해관계자들과의 협의를 통하여 상호이익이 되는 최적의 대안 확보 ○ 업무 전반에 걸쳐 보안을 준수 ○ 프로젝트 진행을 위해 필요한 팀/부서/고객과 원만한 관계 형성 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 갈등관리능력, 프로젝트관리능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ○ 사회형평적 인재 			
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 : 노심보호

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
직무수행내용	응용SW엔지니어링		컴퓨터 프로그래밍 언어로 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 수행하는 업무	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보호계통 설계 지원(건설 및 가동원전) ○ 소프트웨어 개발 지원(건설 및 가동원전) ○ 기타 계측제어설계 업무 지원 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 개발 방법론 ○ 프로그램 언어 이해 ○ 자료구조 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 개발환경 도구 활용 ○ C언어 개발 및 구현 능력 ○ 소프트웨어 설계 및 구현 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력적 태도 ○ 공정성, 윤리의식, 보안의식, 관련 규정 및 법률 준수 ○ 적극적 의사소통 자세 ○ 수리적 정확성 ○ 논리적 사고, 전략적 사고, 분석적 사고 ○ 정보시스템 활용 자세 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ○ 사회형평적 인재 			
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 : 특급소방안전관리자

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
		05.법률,경찰,소방	02.소방방재	01.소방
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특급소방안전관리자 업무 수행 ○ 소방시설 운영 및 유지관리 ○ 종합방재실 운영 및 관리 ○ 소방계획수립, 소방안전교육 및 훈련 실시 ○ 기타 재난안전 관련업무 지원 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소방법령 지식 ○ 국가화재안전기준 등 소방설비 실무지식 ○ 소방교육 및 훈련 ○ 재난안전 및 산업안전 등 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소방설비 작동 및 유지보수, 점검행정 ○ 종합방재실 자동제어 이해 ○ 건물설비 및 시설 운영실무 이해 ○ 피난, 소화활동, 방화시설 점검 ○ 워드, 엑셀 등 문서작성능력 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적이고 합리적인 사고 ○ 상대방을 존중하는 상호 협력적 자세 ○ 직무수행 담당자로서의 책임감 ○ 직무수행능력 향상을 위한 노력 ○ 문제점 발생 시 보고, 해결 및 개선의지 등 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보수집 및 분석능력, 조직이해능력			
필요자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ [필요자격] 특급소방안전관리자 선임 가능자 ○ [우대사항] 해당분야(고층건물 및 복합시설물 소방시설관리) 유관 경험 혹은 경력자, 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 : 중대사고 배관

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14. 건설	04. 플랜트	01. 플랜트설계·감리	01. 발전설비설계
	15. 기계	01. 기계설계	02. 기계설계	01. 기계요소설계
				02. 기계시스템설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중대사고 예방 및 완화 설비의 기기생존성 평가용역 배관분야 업무 ○ 원자력발전소 일반기기배치 ○ 원자력발전소 또는 플랜트 배관응력해석 및 지지대 설계 ○ 2D 도면발행, 3D CAD Modeling ○ 배관설계 일반사항에 연관한 업무 			
	발전설비설계	발전설비 개념설계, 발전설비 기본설계		
	기계요소설계	2D도면작성, 2D도면관리, 3D형상모델링 작업, 도면분석		
	기계시스템설계	설계관리, 레이아웃 설계, 요소부품설계검토		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계도면 해독 지식 및 적용에 대한 지식 ○ 2D 도면작성 및 3D 형상 모델링에 대한 지식 ○ CAD 프로그램 활용 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계요소부품의 특성 및 재료 선정에 관한 지식 ○ 규제기관 규제 요건 적용능력 ○ 산업기술기준 적용능력 ○ 일반기기 배치 및 배관배치 검토 적용 능력 ○ 각 설계분야의 인터페이스 검토 능력 ○ 설계 전산프로그램(Microstation CAD) 관련 프로그램 S/W 사용 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ○ 자료계산을 위한 분석적 태도 ○ 관련부서간의 상호협력적인 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당분야 관련 전공자 또는 관련 자격증 소지자 ○ 사회형평적 인재 			
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 : SMART 인허가

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"> ◦ SMART원전 표준설계변경인가(SDCA) 신청을 위한 보완설계용역 인허가 업무 ◦ 안전성분석보고서 작성 및 개정관리 ◦ 안전성분석보고서 취합, 워딩 및 관리 ◦ 인허가 질의/답변 관리 ◦ 건설허가, 운영허가 심사 질의 답변 관리 ◦ 기타 인허가업무 관련 자료관리 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 원자력안전법 등 관련 법령 지식 ◦ 원자력발전소 인허가 관련 지식 ◦ 원자력 용어 및 단위 관련 지식 ◦ 안전성분석보고서 관련 지식 ◦ 워드프로세서 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ MS 워드 운용 능력 ◦ MS 엑셀 운용 능력 ◦ 한컴 한글 운용 능력 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 규정 및 절차, 일정의 준수 ◦ 객관적이고 합리적인 사고 ◦ 상대방을 존중하는 상호 협력적 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 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 기술지원

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
		01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 한빛5,6호기 증기발생기 교체 NSSS분야 기술지원 업무 ◦ 사업 공정관리, 공문서 수발신, 사업공정보고서 등 작성 지원 ◦ 사업 기술관리 업무, 관련사 회의 및 Action Item 등 관리 업무 지원 ◦ 발주처 주기적인 회의 및 워크샵 활동 지원 			
	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"> ◦ 문서관리규정, 보안규정, 회계규정에 대한 이해 ◦ 데이터 및 자료 관리에 관한 기본 이론, 경영정보시스템 관련 지식 ◦ 프로젝트 의사소통 정보에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 회의 운영 및 진행 능력 ◦ 기본 문서작성 및 자료수집 능력 ◦ 전산프로그램 활용 ◦ 정보 시스템 활용 기술 			
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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 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 : DPS

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
			02. 정보기술개발	07. UI/UX엔지니어링
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ OPR1000형 원전 다양성보호계통 설비보강 설계용역 전산 지원업무 ○ 다양성보호계통 보수시험방화면 프로그램 설계 및 개발 기술지원 ○ 설계 문서 등 작성 지원 ○ 다양성보호계통 캐비닛 시험 및 기술지원 ○ 시큐어코딩 적용을 통한 시스템 보안 강화 			
	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		
	UI/UX엔지니어링	사용자의 이용 행태와 기술 환경을 분석하고 사용자 경험 (UX) 모델을 제시하여 이를 현실화시킬 수 있는 사용자 인터페이스 (UI) 기획, 아키텍처 설계, UI 디자인, UI 구현, 프로토타입 검증을 거쳐 가이드 제작		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 개발방법론, 프로그래밍 표준에 대한 이해, 프로그램 언어 (C)와 도구의 활용방법에 대한 이해 ○ 소프트웨어 테스트에 대한 이해, 사용성 테스트 프로세스 및 수행 방법 ○ UI/UX 개념, UI 기획/설계/구현 절차 등에 관한 지식 등 ○ 네트워크 이론 및 이해 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발환경 도구 활용 ○ 네트워크 활용능력 ○ UNIX 계열 운영체제 활용능력 ○ C언어 프로그램 개발능력 ○ 화면 개발능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 요구되는 형상에 대하여 세밀하고 다양하게 분석할 수 있는 적극적인 태도 ○ 완벽함과 협업을 추구하는 태도 ○ 책임감 및 분석적인 태도 ○ 합리적인 사고 ○ 설계사항 및 절차 준수 의지 ○ 정확한 분석 및 기술계산 ○ 논리적 사고, 전략적 사고 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결 의지 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결 능력, 자원관리능력, 정보 능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ○ 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 개발 동향과 회사의 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

한국전력기술(주) 직무기술서 : 신고리5,6 상세설계

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14.건설	02.토목	01.토목설계·감리	발전소 구조물 설계
		03.건축	01.건축설계·감리	건축설계 설계 도서작성
		04.플랜트	01.플랜트설계·감리	01.발전설비설계
	15.기계	01.기계설계	02.기계설계	01.기계요소설계
	19.전기·전자	01.전기	01.발전설비설계	03.원자력발전설비설계
			02.발전설비운영	03.원자력발전설비운영
08.전기자동제어			01.자동제어시스템설계	
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 신고리5,6호기 종합설계용역 상세설계 업무 ◦ 공급자도면 검토, 준공도면 작성·관리 ◦ 원자력발전소 2D도면작업·관리, 3D형상모델링작업·검토, 도면분석·검토 ◦ 발전소설계 일반사항에 관련된 상세 설계 업무 등 			
원자력발전설비설계	원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 설비설계, 계통설계, 구조물 설계, 규격서 작성			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 원자력 발전소 설계 관련 지식 ◦ 설계도면 해독 지식 및 적용에 대한 지식 ◦ 2D 도면작성 및 3D 형상 모델링에 대한 지식 ◦ CAD 프로그램 활용 능력 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ CAD 프로그램 활용능력 ◦ 2차원 및 3차원 CAD 프로그램 환경 설정 능력 ◦ 설계 데이터 입력/출력/관리 기술 ◦ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 절차, 일정 및 안전 준수 ◦ 설계사항 준수 의지 ◦ 문제점 발생시 보고 및 해결의지 ◦ 요구사항에 대한 적극적인 분석 태도 ◦ 발생할 수 있는 오류를 사전에 점검하고자 하는 능동적인 태도 ◦ 정확한 분석 및 기술계산 ◦ 관련부서간의 상호협력적인 태도 			
직업기초능력	◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 소방

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	04.플랜트	01.플랜트설계·감리	01.발전설비설계
	15.기계	01.기계설계	02.기계설계	01.기계요소설계 02.기계시스템설계
	19.전기·전자	01.전기	01.발전설비설계	03.원자력발전설비설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신고리5,6호기 종합설계용역 소방분야 업무 ○ 원전 화재방호계통 개념 및 상세설계업무 ○ 원전 소방설비 설계도서 작성, 원전 소방설비 관련 기자재 구매 ○ 화재방호계통 성능평가 및 안전성분석보고서 작성 ○ 위험물 저장시설 및 소방시설 인허가 설계도서 작성 ○ 일반기계계통 및 관련 기자재 설계도서 작성 등 			
	기계시스템설계	설계관리, 메커니즘 구성, 레이아웃설계, 형상모델링작업·검토, 요소부품설계 검토		
	기계요소설계	요소부품재질선정, 요소설계검증, 2D 도면작업 및 관리, 3D형상모델링작업, 도면분석		
	소방설계	원전 소방개념설계, 원전 소방기본설계, 원전 소방 배관 계장도 작성, 원전 소방 Data 입력, 원전 소방 기자재 구매기술, 원전 소방 상세설계검토		
	원자력발전설비설계	원자력발전 기본설계, 원자력발전 설비설계, 원자력 기자재 구매 기술		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화재방호관련 관련 법규/규격/산업표준 지식 ○ 소방설비 관련 설계문서에 대한 해석 및 적용에 대한 지식 ○ 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 ○ 정확한 기술계산과 논리적인 사고력 ○ 화재방호 관련 법규, 규제 요건 및 산업기술기준 적용 능력 ○ 검토항목 및 절차서 작성기술 ○ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 절차, 일정 및 안전 준수, 설계사항 준수 의지 ○ 적극적인 태도, 정확한 분석 및 기술계산 ○ 객관적, 긍정적이며 합리적인 사고 ○ 전문가로서의 책임감 ○ 문제점 발생시 보고 및 해결의지, 관련 부서간의 상호협력적인 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ○ 사회형평적 인재 			
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 : 모의제어반

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14.건설	04.플랜트	01.플랜트설계·감리	01.발전설비설계
	19.전기·전자	01.전기	01.발전설비설계	03.원자력발전설비설계
			08.전기자동제어	01.자동제어시스템설계
직무수행내용	○ 신고리5,6호기 종합설계용역 모의제어반 업무			
	모의제어반 개발	모의제어반(Simulator) 개발용 자료제공에 관한 종합 및 조정		
	발전설비설계	계측제어계통 설계		
	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, 현장기기 선정, 제어공사 설계도서 작성, 제어설비 운전조작서 작성		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fluid System and Component Design ○ MMIS(Man-Machine Interface System) Design ○ Turbine Control System Design ○ 전자회로, 제어 이론 ○ 논리회로 ○ 데이터통신 ○ 발전공학 등 기초이론 			
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 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 발생 시 보고 및 해결 의지 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ○ 사회형평적 인재 			
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 : ETAP

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19.전기·전자	01.전기	01.발전설비설계	03.원자력발전설비설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신한울1,2호기 종합설계용역 전기분야 및 ETAP 업무 ○ ETAP 프로그램 분석, 모델링 및 데이터베이스 구축 ○ 전력조류분석, 단락용량 분석, 전동기 기동분석 ○ 전력계통 모션전압 확인시험 분석 등 			
	원자력발전설비설계	원자력발전 기본설계, 원자력발전 교류전력계통설계, 원자력발전 기자재 구매기술규격서 작성 및 ETAP을 활용한 전력계통 분석		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력공학, 전기기기공학 ○ 회로이론, 전기자기학, ○ 제어공학, 전기응용 ○ 발전공학 등 기초 이론 ○ 규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계계산서 작성기술 ○ 회로설계능력 ○ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ○ 용량 및 전압강하계산 ○ ETAP을 활용한 전력조류 분석, 단락용량 분석 및 전동기 기동 분석 ○ CAD (Microsoft Office Visio) 사용 능력 ○ 전산 입력 및 관리 능력 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ○ 사회형평적 인재 			
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 : 설계형상관리

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19.전기·전자	01.전기	01.발전설비설계 02.발전설비운영	03.원자력발전설비설계 03.원자력발전설비운영
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 신고리5,6호기 설계형상관리 구축용역 설계형상관리 업무 ◦ 원자력발전소 규제 및 설계 요건의 분석, 입력 및 검토 ◦ 설계 요건과 설계 결과물의 관련성 검토 및 연결 작성 ◦ 기기 설계/구매 정보의 분석 및 기기 운영 데이터 입력 ◦ 요건관리 및 기기분류체계 관련 보고서 작성 			
	원자력발전설비설계	원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 설비설계		
	원자력발전설비운영	원자력 안전관리, 방사선 안전관리		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 원자력공학 기초이론 ◦ 원자력발전소 계통 기초 지식 ◦ 방사선 방호 및 방사선 관련 기초 지식 ◦ 원자력 안전법 및 원자력 관련 Code & Standard 지식 (예, RG, SRP, ANS 등) ◦ 발전소 설계문서, 규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 원자력발전소 주요 계통에 대한 이해 ◦ 원자력안전법 및 관련 규제/기술기준의 설계 적용 능력 ◦ 기술요건, 분류 및 조건 이해 능력 ◦ 원자력발전소 기기/부품 등급분류 및 기준 적용 능력 ◦ 설계 보고서 작성 능력 			
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 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 가동원전 사고관리

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기-전자	01. 전기	01. 발전설비설계 02. 발전설비운영	03. 원자력발전설비설계 03. 원자력발전설비운영
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 가동원전 AE 사고관리계획서 개발용역 사고관리 업무 ◦ 사고관리계획서 사고영향평가와 관련한 선량평가 ◦ 기상자료 처리 및 대기확산인자 평가 ◦ 다중고장사고에 의한 선량평가 ◦ 설계기준을 초과하는 외부 재해로 인한 사고의 선량평가 ◦ 중대사고에 대한 선량평가 ◦ 보고서작성 및 인허가 기술지원 등 			
	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 ◦ 방사선이론과 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 배관응력해석

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14.건설	04.플랜트	01.플랜트설계·감리	01.발전설비설계
	15.기계	01.기계설계	02.기계설계	01.기계요소설계
				02.기계시스템설계
				03.구조해석설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 한빛5,6호기 구증기발생기 임시저장고 배관응력해석 업무 수행 ◦ 설계현황 파악, 자료수집 및 검토 분석 ◦ 증기발생기 임시저장고 설계 ◦ 배관응력해석용 ISO 도면 검토/작성 ◦ 배관응력해석 결과를 이용한 각종 검토 및 평가 ◦ 배관응력해석계산서 작성 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 열역학, 유체역학, 열전달, 재료역학, 동역학 등 기계공학 관련 지식 ◦ 원자력 발전소 계통 지식 ◦ 해석 프로그램 활용 능력 ◦ CAD 프로그램 활용 능력 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기계요소부품의 특성 및 재료 선정에 관한 지식 ◦ 규제기관 규제 요건 적용능력 ◦ 산업기술기준 적용능력 ◦ 각 설계분야의 인터페이스 검토 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 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 : UAE 기계

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	04.플랜트	01.플랜트설계·감리	01.발전설비설계
	15.기계	01.기계설계	01. 발전설비설계	03. 원자력발전설비설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ UAE 원전 종합설계용역 기계분야 업무 ◦ 기계 계통도 및 계산서 작성 업무 ◦ FCR, NCR, 공급자 도면 검토 및 현장요청사항에 대한 기술지원 ◦ 구매규격서 작성/검토 업무 ◦ 관련 분야설계문서 검토 업무. 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 열역학, 유체역학, 열전달, 재료역학, 동역학 등 기계공학 관련 지식 ◦ 원자력 발전소 계통 지식 ◦ 해석 프로그램 활용 능력 ◦ CAD 프로그램 활용 능력 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 유체계통 계통 설계에 관한 지식 ◦ 규제기관 규제 요건 적용능력 ◦ 산업기술기준 적용능력 ◦ 각 설계분야의 인터페이스 검토 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 절차, 일정 및 안전 준수 ◦ 설계사항 준수 의지 ◦ 적극적인 태도 ◦ 합리적인 사고 ◦ 문제점 발생시 보고 및 해결의지 ◦ 요구사항에 대한 적극적인 분석 태도 ◦ 발생할 수 있는 오류를 사전에 점검하고자하는 능동적인 태도 ◦ 정확한 분석 및 기술계산 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : UAE 원자력

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	04.플랜트	01.플랜트설계·감리	01.발전설비설계
	19. 전기·전자	01. 전기	01 발전설비설계	03 원자력발전설비설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ UAE 원전 종합설계용역 원자력분야 업무 ◦ 원자력 계통도 및 계산서 작성 업무 ◦ FCR, NCR, 공급자 도면 검토 및 현장요청사항에 대한 기술지원 ◦ 구매규격서 작성/검토 업무 ◦ 관련 분야설계문서 검토 업무. 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 열역학, 유체역학, 열전달 등 원자력공학 관련 지식 ◦ 원자력 발전소 계통 지식 ◦ 해석 프로그램 활용 능력 ◦ CAD 프로그램 활용 능력 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 유체계통 계통 설계에 관한 지식 ◦ 규제기관 규제 요건 적용능력 ◦ 산업기술기준 적용능력 ◦ 각 설계분야의 인터페이스 검토 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 절차, 일정 및 안전 준수 ◦ 설계사항 준수 의지 ◦ 적극적인 태도 ◦ 합리적인 사고 ◦ 문제점 발생시 보고 및 해결의지 ◦ 요구사항에 대한 적극적인 분석 태도 ◦ 발생할 수 있는 오류를 사전에 점검하고자하는 능동적인 태도 ◦ 정확한 분석 및 기술계산 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : UAE 계측

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14 건설	04 플랜트	01 플랜트설계감리	01 발전소설비설계
	15 기계	01 기계설계	02 기계설계	01 기계요소설계
	19 전기전자	01 전기	01 발전설비설계	03 원자력발전설비설계
08 전기자동제어			01 자동제어시스템설계	
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ UAE 원전 종합설계용역 계측분야 업무 ◦ 제어논리도 등 도면작성 ◦ 구매규격서 및 보고서 작성 ◦ Alarm DB관리, 전산지원 및 CAD 업무 등 			
	발전소설비설계	발전소 운영을 위한 모든 공정계통을 감시, 제어하기 위한 제어설비, 현장계기 및 제어밸브의 선정 및 설계		
	기계요소설계	도면작성, 설계검토 등의 업무 수행		
	원자력발전설비설계	원자력연료를 이용하여 경제적인 전력을 생산하기 위한 안전하고 신뢰성 있는 원자력발전소 설계		
	자동제어시스템설계	프로세스공정 특성을 분석하여 제어성능이 최적으로 발휘되도록 자동화 시스템을 구성하고 자동제어 기기선정, 시공, 시설물운영, 유지정비가 가장 효율적이고 경제적으로 운영관리 될 수 있도록 제어시스템 설계		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전자회로, 제어이론, 정보통신이론, 유,무선 통신, 논리회로, 데이터통신 ◦ 2차원(2D) 도면작성에 대한 기초 지식, 제도이론 ◦ CAD 프로그램의 출력 형식에 관한 지식 ◦ 발전공학 등 기초이론 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 논리도 작성기술, 공급조건 분석기술, 검토항목 및 절차서 작성기술 등 ◦ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ◦ IT 활용 기법, CAD 프로그램 활용 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 절차, 일정 및 안전 준수, 설계사항 준수 의지 ◦ 적극적인 태도, 합리적인 사고 ◦ 문제점 발생시 보고 및 해결의지, 요구사항에 대한 적극적인 분석 태도 ◦ 발생할 수 있는 오류를 사전에 점검하고자하는 능동적인 태도 ◦ 정확한 분석 및 기술계산 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : UAE 배관

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14. 건설	04. 플랜트	01. 플랜트설계·감리	01. 발전설비설계
	15. 기계	01. 기계설계	02. 기계설계	01. 기계요소설계
				02. 기계시스템설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ UAE 원전 종합설계용역 배관분야 업무 ○ 배관배치설계 및 도면발행 ○ 배관설계 일반사항에 연관한 업무 ○ FCR, NCR, 공급자 도면 검토 및 현장요청사항에 대한 기술지원 등 			
	발전설비설계	발전설비 개념설계, 발전설비 기본설계		
	기계요소설계	2D도면작업, 2D도면관리, 3D형상모델링 작업, 도면분석		
	기계시스템설계	설계관리, 레이아웃 설계, 요소부품설계검토		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2D 도면작성 및 3D 형상 모델링에 대한 지식 ○ CAD 프로그램 활용 지식 ○ 일반적 공학 관련 지식 ○ 원자력 발전소 계통 지식 ○ 설계도면 해독 지식 및 적용에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ CAD 관련 프로그램 S/W 사용 능력 ○ 일반기기 배치 및 배관배치 검토 적용 능력 ○ 각 설계분야의 인터페이스 검토 능력 ○ 기계요소부품의 특성 및 재료 선정에 관한 지식 ○ 규제기관 규제 요건 적용능력 ○ 산업기술기준 적용능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ○ 자료계산을 위한 분석적 태도 ○ 관련부서간의 상호협력적인 태도 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ○ 사회형평적 인재 			
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 : UAE 전기

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	03. 원자력발전설비설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ UAE 원전 종합설계용역 전기분야 업무 ○ 전기 단선도 및 회로 설계도 작성 ○ 제어논리도, 제어계측도 및 연계문서 검토 ○ 전기설비용량 및 전압강하 계산서 작성 ○ CAD도면 작성 ○ 기술규격서 및 절차서 작성 등 			
	원자력발전설비설계	원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 교류전력계통설계, 원자력발전 비상전력계통 설계, 원자력발전 설비설계, 원자력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 원자력발전 시운전 계획		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기기기, 회로이론, 발전공학, 송변전공학 등 전기설계 기초 이론 ○ 기술보고서, 계산서 등 작성 기초지식 ○ CAD 도면 작성에 대한 기초지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 단선도 및 회로 설계도 작성 능력 ○ 제어논리도, 제어계측도 및 연계문서 등 검토 능력 ○ 전기설비 용량 및 전압강하 계산서 작성 능력 ○ 기술규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식 ○ CAD(Microstation 등) 도면 작성 능력 ○ 전기기술기준, 국내외 원자력관련법 등 관련지식 			
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 유관 경험 혹은 경력자 ○ 사회형평적 인재 			
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 : UAE 토목

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	02. 토목	01. 토목설계·감리	토목구조 설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ UAE 원전 종합설계용역 토목분야 업무 ○ 원자력 발전소 토목구조물 및 지지구조물에 대한 설계도서 작성 및 검토 ○ 토목분야 설계에 필요한 전산 프로그램 사용 ○ 현장설계 업무 기술지원 및 현장변경문서 검토 ○ 3차원 모델 검토 및 간섭사항 해결 			
	토목구조 설계도서작성	토목구조 설계도서(도면, 계산서, 보고서) 작성		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 토목설계 기술기준 및 규격에 대한 지식 ○ 토목설계 관련 전산 프로그램에 대한 지식 ○ 대부분 영문으로 작성된 문서를 검토 및 작성에 대한 어학지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장조사 검토항목 자료수집 능력 ○ 검토항목 및 절차서 작성기술 능력 ○ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ○ 시공여건에 대한 분석 및 판단 능력 ○ 구조해석 프로그램(SAP 2000 또는 GTSTRUDL) 사용 경험 			
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 유관 경험 혹은 경력자 ○ 사회형평적 인재 			
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 : LTEA 자료관리

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	02. 총무·인사	03. 일반사무	02. 사무행정
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Barakah 가동원전 LTEA용역 자료관리 업무 ◦ 해외원전사업 수행관련 각종 자료의 Type에 따른 Process 처리 및 품질검사 등 ◦ 기록관리, 해외원전사업 업무수행이 완료된 자료의 최종 검사 및 이관 등 			
	사무행정	문서작성, 문서관리, 데이터관리, 사무행정 업무관리		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수집된 자료 정리, 자료정리 분류 ◦ 자료분류를 위한 기준개발 지식 ◦ 문서분류 방법 ◦ 데이터의 분석 기법 ◦ 데이터의 보안처리기법 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 다양한 매체로부터의 자료 수집 ◦ 조사된 자료의 특성을 비교분석할 수 있는 연구 능력 ◦ 수집된 자료를 공종별로 분류할 수 있는 능력 ◦ 자료 정리를 위한 컴퓨터 활용 능력 ◦ 체계적 자료 정리·보관을 위한 논리적 사고 능력 ◦ 문서를 분석하여 작업 단위별로 분류 할 수 있는 능력 ◦ 정보를 비교 조사할 수 있는 기술적 지식 ◦ 문서대장 기록 능력, 문서배포 능력 ◦ 데이터베이스의 수집저장 능력, 데이터베이스의 관리능력 			
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 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : LTEA 기술조정

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
		01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Barakah 가동원전 LTEA용역 기술조정 업무 ◦ EP에 따른 Task Order 후속 업무 ◦ Task Order 접수 및 배부 지원 ◦ Proposal 작성 지원 및 Agreed Task Order 관리 ◦ TO 결과물 기술검토 및 분야 Interface 조정 지원 ◦ 하도급사 계약 및 기술관리 지원 ◦ 구매 및 시공역무 관리 지원 ◦ 수출통제 관련 전략물자 판정 신청 및 조치 ◦ 대내외 기관 및 분야간 기술업무 조정 지원 ◦ 영문 자료 검토 및 대 사업주 레터 작성, Workshop 및 회의 지원 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ UAE 법규 및 FANR 기술요건 등 관련 지식 ◦ 규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식 ◦ 영문 자료 및 레터 작성 관련 지식 ◦ 대 사업주 협의를 위한 어학능력 ◦ 계약관리 및 기술관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Task Order 조치 및 관리지원 능력 ◦ 기술검토 및 절차서 작성 지원 능력 ◦ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ◦ 하도급사 기술수준 평가 능력 ◦ 영작 및 Conference call 지원을 위한 영어 어학 능력 ◦ MS 기본 사무 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : ITER QC

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	04. 생산·품질관리	02. 품질관리	01. QM/QC 관리
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ITER CMA(건설사업관리) 용역 QC 업무 ◦ MOMENTUM CMA 품질관리프로그램 수립 및 운영 ◦ 시공업체 품질관리 감리(QC Supervision)를 위한 품질검사자 자격인정 및 관리 ◦ 시공업체 검사 및 시험계획(ITP), 품질관리절차, 특수작업자 자격인정 승인 ◦ 품질관리 감리계획(Supervision Map) 및 감리보고서 승인 및 감리 ◦ 시공업체 부적합사항보고서(NCR) 조치계획 검토주관 및 승인 ◦ IO/MOMENTUM 품질보증/안전/감독조직과의 협력 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 원자력 및 비원자력 품질관리시스템 지식 ◦ 품질관리(QC) 기법 관련 지식 ◦ 용접, 비파괴검사, Coating/Painting 등 특수공정 지식 ◦ 기계, 배관, 전기 및 I&C 설비의 시공 및 시험 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 품질관리 성과지표와 프로세스 지표 판단 능력 ◦ 품질등급별 품질관리 감리수준 결정 ◦ 적용 규격 및 표준 활용능력 ◦ 부적합사항의 분석 및 처리 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 규정 및 절차, 일정의 준수 ◦ 다국적 문화의 이해 및 객관적이고 합리적인 사고 ◦ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ◦ 직무 담당자로서의 책임감 ◦ 직무수행능력 향상을 위한 노력 ◦ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 			
직업기초능력	◦ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 원전해체 상세설계

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	02.토목	01.토목설계.감리	발전소 구조물 설계
	03.건축	01.건축설계.감리	건축설계 설계 도서 작성	
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> 고리1호기 해체종합설계용역 상세설계업무 원자력발전소 2D도면작업·관리, 3D형상모델링작업·검토, 도면분석·검토 공급자도면 검토, 준공도면 작성·관리 발전소설계 일반사항에 관련된 상세 설계 업무 등 			
	원자력발전소 건축/토목설계	원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 건축 및 토목설계, 원자력발전 시공기술규격서 작성		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 원자력 발전소 설계 관련 지식 설계도면 해독 지식 및 적용에 대한 지식 2D 도면작성 및 3D 형상 모델링에 대한 지식 CAD 프로그램 활용 능력 제도이론 CAD프로그램의 출력 형식에 관한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 데이터 형식에서의 변환 기술 2차원 및 3차원 CAD 프로그램 환경 설정 능력 2차원 및 3차원 CAD 프로그램 활용 능력 설계 데이터 입력/출력/관리 기술 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> 규정 및 절차, 일정의 준수 설계사항 준수 의지 객관적이고 합리적인 사고 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 발생할 수 있는 오류를 사전에 점검하고자 하는 능동적인 태도 직무 담당자로서의 책임감 직무수행능력 향상을 위한 노력 정확한 분석 및 기술계산 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 유관 경험 혹은 경력자 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 : 원전해체 자료관리

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	01.건설공사관리	02. 건설시공관리	01. 건설공사공정관리
	02.경영·회계·사무	02.총무·인사	03. 일반사무	02.사무행정
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> 고리1호기 해체종합설계용역 자료관리 업무 서신문서/설계문서/공급자문서 접수 및 발송 사업주 시스템 업로드 업무 자료관리 절차서 작성 등 			
	건설공사공정관리	공정관리를 위한 자료관리		
	사무행정	문서작성, 문서관리, 데이터관리, 사무행정 업무관리		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 수집된 자료 정리, 자료정리 분류 자료분류를 위한 기준개발 지식 문서분류 방법 데이터의 분석 기법 데이터의 보안처리기법 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 매체로부터의 자료 수집 조사된 자료의 특성을 비교분석할 수 있는 연구 능력 수집된 자료를 공종별로 분류할 수 있는 능력 자료 정리를 위한 컴퓨터 활용 능력 체계적 자료 정리·보관을 위한 논리적 사고 능력 문서를 분석하여 작업 단위별로 분류 할 수 있는 능력 정보를 비교 조사할 수 있는 기술적 지식 문서대장 기록 능력, 문서배포 능력 데이터베이스의 수집저장 능력, 데이터베이스의 관리능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> 자료수집과 분석을 위한 적극적 조사 태도 수집한 자료 검토를 위한 세밀한 검토 자세 작업진행시 발생할 수 있는 변수들에 대한 철저한 준비자세 일정계획 준수 세밀하게 자료를 분석하려는 노력, 정확한 데이터 관리 태도 데이터 보안의 중요성 이해 노력 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 사회형평적 인재 			
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 : 신서천 건축

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	03.건축	01.건축설계·감리	01. 건축설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 신서천화력 건설사업 설계기술용역 건축분야 업무 ◦ 건축계획설계 ◦ 건축 기본도면 및 실시설계도서 작성, ◦ 변경문서 검토 및 작성, 건축 인.허가도서 작성 ◦ 타분야 도면과의 간섭사항 확인 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 건축계획/설계관련 기본이론 ◦ 해당전산프로그램 관련 소프트웨어 사용 방법 ◦ 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 ◦ 건축법규 해석 ◦ 해당 전산 프로그램 관련 S/W 사용능력(Auto CAD) ◦ 관련분야 설계도면 검토 및 활용능력 ◦ 세움터 사용능력 			
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 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : **신서천 전기**

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	02. 화력발전설비설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 신서천화력 건설사업 설계기술용역 전기분야 업무 ◦ 전기/계측 설계도면 검토 및 작성 (단선도, 배치도, 개념도, 논리도 및 설비 도면 등) ◦ Auto-CAD와 마이크로스테이션 파일 변환 및 도면출력 ◦ 타분야 도면과의 간섭관계 확인 ◦ OA 프로그램 활용 업무 (word, excel, ppt 작성등) ◦ 전기/계측 설계도면 2D/3D 캐드 입력, 전산 데이터 입력, 문서 관리 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당전산프로그램 (Microstation CAD 및 AutoCAD) 관련 소프트웨어 사용방법 ◦ 설계도면 해독 지식 및 적용에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 2D 및 3D 도면작성 능력 ◦ 설계 전산프로그램(Microstation CAD 및 AutoCAD) 관련 프로그램 S/W 사용 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 각종 설계기준 및 지침준수 ◦ 정확한 근거를 반영하고 산출된 결과를 올바르게 반영하는 업무 태도 ◦ 지속적으로 검토하는 태도 ◦ 관련부서간의 상호협력적인 태도 ◦ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 			
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 관련 자격증 소지자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 울산GPS 토목

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	02. 토목	01. 토목설계·감리	01. 발전설비설계(도면작성)
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 울산 GPS 발전소 건설사업 사업주지원용역 토목분야 업무 ◦ 토목분야 설계도면 검토 및 작성 ◦ 화력발전소 부지배치 및 표준도 작성 ◦ 기본설계에 따른 기본도면 작성 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당전산프로그램 관련 소프트웨어 사용방법 ◦ 설계도면 해독 지식 및 적용에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 2D 및 3D CAD 도면작성 능력 ◦ 해당 전산프로그램(Microstation, Auto CAD) 관련 프로그램 S/W 사용 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 각종 설계기준 및 지침준수 ◦ 정확한 근거를 반영하고 산출된 결과를 올바르게 반영하는 업무 태도 ◦ 지속적으로 검토하는 태도 ◦ 관련부서간의 상호협력적인 태도 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 강릉안인 배관

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14. 건설	04. 플랜트	01. 플랜트설계·감리	01. 발전설비설계(도면작성)
	15. 기계	01.기계설계	02. 기계설계	01. 기계요소설계 02. 기계시스템설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 강릉안인화력 1,2호기 종합설계기술용역 배관분야 업무 ◦ 화력 발전소 일반 기기배치도 검토 및 작성 ◦ 플랜트 기계 및 배관 배치, 아이소 및 배관지지물 CAD 작업 ◦ 2D 도면 작성, 3D CAD Modeling 활용 ◦ 타분야 도면과의 간섭사항 확인 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 설계 도면 작성 및 검토에 대한 지식 ◦ 2D 도면 작성 및 3D 형상 모델링에 대한 지식 ◦ CAD(Microstation CAD 혹은 AutoCAD) 사용 능력 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 각종 설계기준 및 지침준수 ◦ 정확한 근거를 반영하고 산출된 결과를 올바르게 반영하는 업무 태도 ◦ 지속적으로 검토하는 태도 ◦ 관련부서간의 상호협력적인 태도 ◦ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ◦ 상세 설계를 위한 분석적 태도 ◦ 관련부서간의 상호협력적인 태도 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 문제해결능력, 기술능력, 조직이해능력 			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 유관 경험 혹은 경력자 ◦ 사회형평적 인재 			
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 : 강릉안인 환경

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	23. 환경에너지·에너지·안전	01. 산업환경	01. 수질관리 02. 대기관리	03. 수질환경관리 01. 대기환경관리
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 강릉안인화력 1,2호기 종합설계기술용역 환경분야 업무 ◦ 기술규격서, 설계계산서, 기술검토서 및 도면 작성 ◦ 구매시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무 ◦ 공급자 제출도서의 검토 및 승인 업무 			
	수질환경관리	수질오염방지시설에 대한 설계업무, 구매·시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무 수질환경관리계획, 점오염원 관리, 비점오염원 관리		
	대기환경관리	대기오염방지시설에 대한 설계업무, 구매·시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무, 방지시설 설치		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 법규/규격/산업표준의 활용지식 ◦ 배출시설 오염물질 종류 및 특성 ◦ 오염물질 배출 및 방지시설의 설치 및 운영·관리 지침 ◦ 오염물질 배출 및 방지시설의 종류별 특징 및 오염물질 처리기술 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 법규, 규정 및 절차 파악 및 이해 능력 ◦ 공정별 오염의 원인과 현상 이해 능력 ◦ 대기 및 수질환경관리 계획 수립작성 능력 ◦ CAD 관련 프로그램 S/W 사용 능력 ◦ 공학적 계산능력 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, 작업윤리			
필요자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ [필요자격] 대기환경기사 또는 수질환경기사 또는 화공기사 소지자 ◦ [우대사항] 해당분야 유관 경험 혹은 경력자, 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.