

한국전력기술(주) 직무기술서 : 기계-06

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	01. 기계설계	02. 기계설계	02. 기계시스템설계
직무수행 내용	○ 사업 수행관련 유체계통설계 업무 - 유체계통설계 및 관련 기술기준 검토 - 안전계통 설계문서 및 설계도면 발행 - 협력업체 기술연계 및 도면 검토 - 계통 기기 및 계측기 요건 작성 및 연계 검토 - 중요 공정회의, 진도점검회의, 연계회의 업무관리 등 기술관리지원			
필요지식	○ 원자력안전법 등 관련 법령 지식 ○ 절차서 및 지침 등 관련 지식 ○ 발전공학, 전력계통 등 기초 이론 ○ 분석코드 구성, 계산 및 프로그램 원리			
필요기술	○ 기술문서 및 보고서 작성 능력 ○ 각종 기술기준 및 기술규격 해석 능력 ○ 유체역학지식을 바탕으로 유체계통설계 수행 능력			
직무수행 태도	○ 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			
응시자격 요건	필수자격 없음			
	유관학과	○ 해당사항 없음		
	유관경력	○ 해당사항 없음		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr			

한국전력기술(주) 직무기술서 : 기계-07

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	01. 기계설계	02. 기계설계	02. 기계시스템설계
직무수행 내용	○ 사업 수행관련 유체계통설계 업무 - 유체계통설계 및 관련 기술기준 검토 - 계통기기 설계시방서 발행 - 협력업체 기각공급자 자료 및 도면 검토 - 계통 기기 및 계측기 요건 작성 및 연계 검토 - 중요 공정회의, 진도점검회의, 연계회의 업무관리 등 기술관리지원			
필요지식	○ 원자력안전법 및 기술기준 관련 지식 ○ 규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식 ○ 유체기기 관련 지식 ○ 배관설계 및 도장 관련 지식			
필요기술	○ 기술문서 및 보고서 작성 능력 ○ 각종 기술기준 및 기술규격 해석 능력 ○ 유체역학지식을 바탕으로 유체계통설계 수행 능력			
직무수행 태도	○ 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			
응시자격 요건	필수자격 없음			
	유관학과	○ 해당사항 없음		
	유관경력	○ 해당사항 없음		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr			

한국전력기술(주) 직무기술서 : 사업관리-02

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리
직무수행 내용	○ 사업 행정업무 - 사업 회계처리 및 예산 운영 보조 - 사업 선금 정산 및 신청 - 사업 기존 하도급 기성지급 및 계약 관리 - 사업 신규 하도급 발주계약 지원 - 기타 전반적인 부서행정 처리			
필요지식	○ 계약서, 사규, 경영정보시스템에 대한 지식			
필요기술	○ 규정 및 절차를 이해하고 적용하는 능력 ○ 각종 문서 및 자료의 작성, 편집 능력 ○ 회계처리 등 일반 행정업무 처리 능력			
직무수행 태도	○ 규정 및 절차, 일정의 준수 ○ 객관적이고 합리적인 사고, 성실한 근태 ○ 상대방을 존중하고 상호협력적인 능동적 자세 ○ 직무담당자로서의 책임감 (문제점 보고, 해결의지) ○ 직무수행 능력 향상을 위한 노력			
응시자격 요건	필수자격 없음			
	유관학과	○ 해당사항 없음		
	유관경력	○ 해당사항 없음		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리, 조직이해능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr			

한국전력기술(주) 직무기술서 : 기계-08

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	01. 기계설계	02. 기계설계	02. 기계시스템설계
직무수행 내용	○ 사업 수행관련 유체계통설계 업무 - 유체계통설계 및 관련 기술기준 검토 - 유체 열유체해석(CFD) 수행 - 협력업체 기술연계 및 도면 검토 - 계통 기기 및 계측기 요건 작성 및 연계 검토 - 중요 공정회의, 진도점검회의, 연계회의 업무관리 등 기술관리지원			
필요지식	○ 원자력안전법 등 관련 법령 지식 ○ 규격서, 절차서 및 도면 등 관련 지식 ○ 유체역학, 전산 유체역학 이론 ○ 열전달, 열역학 이론 ○ 분석코드 구성, 계산 및 프로그램 원리			
필요기술	○ 기술문서 및 보고서 작성 능력 ○ 각종 기술기준 및 기술규격 해석 능력 ○ 유체역학지식을 바탕으로 유체계통설계 수행 능력			
직무수행 태도	○ 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			
응시자격 요건	필수자격 없음			
	유관학과	○ 해당사항 없음		
	유관경력	○ 해당사항 없음		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr			

한국전력기술(주) 직무기술서 : 전산-02

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
직무수행 내용	○ 정보시스템 개발 및 운영업무 수행 - 정보시스템 운영 및 개선 - 정보시스템 사용자 지원 및 장애 대응 - 전산 공통업무 및 사업간 연계업무 지원			
필요지식	○ 운영체제(윈도우, 유닉스, 리눅스 등)의 이해 ○ 정보통신 네트워크에 대한 기초 지식 ○ 데이터베이스 개념 및 활용 ○ 소프트웨어 공학 방법론 ○ 정보보안 관련 지식			
필요기술	○ JAVA 기반 프로그램 개발 능력 ○ 넥사크로(Nexacro) UI툴 기반 화면 개발 능력 ○ SQL 작성 및 데이터베이스 설계 능력 ○ 프로그램 테스트 및 디버깅 능력 ○ 개발 산출물 작성 능력			
직무수행 태도	○ 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			
응시자격 요건	대졸 후 유관분야 3년 경력 전문대졸 후 유관분야 5년 경력 고졸 후 유관분야 7년 경력			
	유관학과	○ 해당사항 없음		
	유관경력	○ 넥사크로(Nexacro) 프레임워크 기반 프론트엔드 개발 업무 ○ Java 및 전자정부 표준프레임워크 기반 백엔드 개발 업무		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 디지털능력, 직업윤리			
참고사이트	www.ncs.go.kr			

한국전력기술(주) 직무기술서 : 사업관리-04

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리
직무수행 내용	○ 추가 역무 사업 관리/행정 업무 - 예산 편성, 집행 보조 및 회계처리 - 신규 발주 및 용역 계약 행정 지원 - 업체 계약관리 및 기성 검사, 지급 행정처리 - 내외부 협의체 및 회의 운영지원 - 자료관리 등 기타 행정/기술 업무 지원			
필요지식	○ 연구개발, 계약서, 사규, 경영정보시스템에 대한 지식			
필요기술	○ 규정 및 절차를 이해하고 적용하는 능력 ○ 각종 문서 및 자료의 작성, 편집 능력 ○ 회계처리 등 일반 행정업무 처리 능력			
직무수행 태도	○ 규정 및 절차, 일정의 준수 ○ 객관적이고 합리적인 사고, 성실한 근태 ○ 상대방을 존중하고 상호협력적인 능동적 자세 ○ 직무담당자로서의 책임감 (문제점 보고, 해결의지) ○ 직무수행 능력 향상을 위한 노력			
응시자격 요건	필수자격 없음			
	유관학과	○ 해당사항 없음		
	유관경력	○ 해당사항 없음		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 디지털능력, 직업윤리			
참고사이트	www.ncs.go.kr			

한국전력기술(주) 직무기술서 : 사업관리-05

모집부문 (분류체계)	대분류		중분류	소분류	세분류
	01. 사업관리		01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리
직무수행 내용	○ 구매기술/관리업무(기계분야) - 예비 기자재 공급자 목록 작성 - 기자재 공급자 등록관리(기술평가 포함) - 기자재구매조달계획(안) 수립 - 구매규격서 관리(변경계약 포함) - 입찰서 기술평가 및 확정 - 기술지원인력관리(MH/안전사고등) - 현장 납품 인수/인계 업무 - 납품물 개봉시 참여 - 패키지별 편치 리스트관리 등 기타 구매기술/관리업무 지원				
필요지식	○ 각 공정별 기자재 특성 이해 ○ 각종 기술 규격서, 절차서 및 지침(시방서) 등 관련 지식 ○ 계약관련 법규 및 규정에 대한 지식 ○ 계약 및 운송(무역)에 관한 지식				
필요기술	○ 각 공정별 기자재 제작공정 관리 능력 ○ 공급사와의 계약 및 공정 협상 능력 ○ 대가지급 및 예산관리 능력 ○ 리스크 발생 시 대처 능력(Trouble Shooting) ○ 해외 기자재 운송(해상, 항공, 내륙) 관리 능력 ○ 영어 어학 능력(읽기, 쓰기, 말하기) ○ 계약관련 법규 및 규정, 절차를 이해하고 적용하는 능력				
직무수행 태도	○ 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				
응시자격 요건	필수자격 없음				
	유관학과	○ 해당사항 없음			
	유관경력	○ 해당사항 없음			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력				
참고사이트	www.ncs.go.kr				

한국전력기술[주] 직무기술서 : 원자력-02

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	01. 기계설계	02. 기계설계	02. 기계시스템설계
직무수행 내용	○ 사업 수행관련 유체계통설계 업무 - 유체계통설계 및 관련 기술기준 검토 - 일차연계계통 설계문서 및 설계도면 발행 - 협력업체 기술연계 및 도면 검토 - 열수력 연계 및 요건 작성 - 중요 공정회의, 진도점검회의, 연계회의 업무관리 등 기술관리지원			
필요지식	○ 원자력안전법 등 관련 법령 지식 ○ 규격서, 절차서 및 도면 등 관련 지식 ○ 유체역학, 전산 유체역학 이론 ○ 열전달, 열역학 이론 ○ 분석코드 구성, 계산 및 프로그램 원리			
필요기술	○ 기술문서 및 보고서 작성 능력 ○ 각종 기술기준 및 기술규격 해석 능력 ○ 유체역학지식을 바탕으로 유체계통설계 수행 능력 ○ 인허가질의 답변 능력			
직무수행 태도	○ 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			
응시자격 요건	유관분야 석사학위 취득 후 18년 경력			
	유관학과	○ 원자력공학		
	유관경력	○ 유체계통 설계, NSSS 계통 A/E 연계 업무. 대형건설원전 (APR1000 등) 설계 업무		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr			

한국전력기술[주] 직무기술서 : 원자력-03

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	01. 기계설계	02. 기계설계	02. 기계시스템설계
직무수행 내용	○ 사업 수행관련 유체계통설계 업무 - 유체계통설계 및 관련 기술기준 검토 - 화학공정계통 설계문서 및 설계도면 발행 - 협력업체 기술연계 및 도면 검토 - 계통 기기 및 계측기 요건 작성 및 연계 검토 - 중요 공정회의, 진도점검회의, 연계회의 업무관리 등 기술관리지원			
필요지식	○ 원자력안전법 등 관련 법령 지식 ○ 규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식 ○ 원자로계통설계 및 유체역학 관련 지식 ○ 수화학 지식			
필요기술	○ 기술문서 및 보고서 작성 능력 ○ 각종 기술기준 및 기술규격 해석 능력 ○ 유체역학지식을 바탕으로 유체계통설계 수행 능력 ○ 인허가질의 답변 능력			
직무수행 태도	○ 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			
응시자격 요건	유관분야 석사학위 취득 후 18년 경력			
	유관학과	○ 원자력공학		
	유관경력	○ 유체계통 설계, NSSS 계통 A/E 연계 업무. 대형건설원전 (APR1000 등) 설계 업무		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	www.ncs.go.kr			