

한국전력기술(주) 직무기술서 : 계측

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	04. 플랜트	01. 플랜트설계·감리	01. 발전설비설계
				03. 에너지설비설계
				02. 화력발전설비설계
	19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	03. 원자력발전설비설계
08. 전기자동제어				01. 자동제어시스템 설계
20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	06. 보안엔지니어링	
직무수행내용	발전설비설계	발전설비 개념설계, 발전설비 기본설계, 계측제어계통 설계		
	에너지설비설계	에너지설비 개념설계, 에너지설비 기본설계, 전기에너지생산설비 설계, 전기공급설비 설계, 시공지원, 축열설비 설계, 시운전 계획		
	화력발전 설비설계	화력발전 계획설계, 화력발전 기본설계, 화력발전 기자재 구매기술규격 작성, 화력발전 시운전 계획, 화력발전 공사비 산출, 화력발전 계통설계, 화력발전 계측설비설계		
	원자력발전 설비설계	원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 원자력발전 시운전 계획, 원자력발전 교류전력계통설계, 원자력발전 비상전력계통 설계, 원자력발전 전기설비설계, 원자력발전 전자설비설계, 원자력발전 계측 설비설계, 원자력발전 설비설계		
	자동제어 시스템설계	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	컴퓨터 및 정보시스템 사이버보안 설계, 사이버보안 관련 설비 구매규격서 작성, 원자력시설 사이버보안 평가		
필요지식	◦ 전자회로, 제어이론, 정보통신, 데이터통신, 유·무선통신, 논리회로 등 기초이론 ◦ 컴퓨터 공학, 보안체계, 보안시스템 등에 관한 지식 ◦ 전자기학, 전력공학, 전기기기, 회로이론 및 제어공학, 전기응용 등 기초이론 ◦ 회로이론, 전자기학, 전력계통공학, 전기기기 등 기초이론 ◦ 발전공학, 송변전공학, 제어공학, 전기응용 등 기초이론 ◦ 산업계 제어시스템 관련 지식 등			
필요기술	◦ 전기설비용량, 전압강하, 고장전류, 전기회로도 등 이해 ◦ 논리도 작성 기술 및 IT(프로그램 등) 활용 기법 ◦ 환경 요건 적용기술 및 현장조사 검토항목 자료수집 능력 ◦ 기술요건, 분류 및 조건 적용 능력 ◦ 공급조건 분석기술 ◦ 검토항목 및 절차서 작성기술 ◦ 사이버보안 관련 국내외 법령/기준의 해석 및 적용 능력 ◦ 정보보호 요구사항 분석 및 평가능력, 사이버보안 관련 이론 및 실무 기술 ◦ 디지털제어시스템 설계/개발/운영 기술 등			
직무수행태도	◦ 절차, 일정 및 안전 준수 ◦ 협력적/적극적 태도 및 논리적/전략적 사고 ◦ 정확한 분석 및 계산 기술 ◦ 정확한 설계조건 설정 ◦ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지			
직업기초능력	◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
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.