

직무기술서 : 기술전문직(전기)

채용 분야	기술전문직 5직급	분류 체계	대분류	19. 전기 · 전자			
			중분류	01.전기			
			소분류	06.전기설비설계 · 감리		07.전기공사	
			세분류	06.전기설비설계	07.전기설비운영	01.내선공사	02.변전설비공사
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 전기설비운영, 전기공사 계획 · 검사, 전기설비설계 						
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> · (전기설비운영) 수변 · 배전설비 설계도서에 관한 지식, 전기사업법 및 전기설비 안전관리 규정 등 제반법령, 전기안전관리자 선임 및 직무에 대한 지식 · (전기공사 계획 · 검사) 건축전기설비 설계기준, 내선규정, 전기공사법, 전기사업법, 전기설비기술기준, 전기사업법, 전력기술관리법, 설계기준(변전소형식, 규모, 기기배치 등) 지식, 전기 공급방안과 전기수용신청 업무흐름, 해당공정 및 타 간섭공정에 대한 지식 · (전기설비설계) 공정별 관련 법령, 부하설비 용량계산 절차, 사업승인 절차 관련 등 공정 전반에 대한 지식과 대상물 용도와 시설등급에 따른 사업비 분석 방법 						
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> · (전기설비운영) 보유장비 관리, 유지관리 지침 파악, 고장시 대처 능력, 정기검사 수검 및 보수 능력 · (전기공사 계획 · 검사) 설계도서, 타 공사와 연관성, 자재선정 검토 능력 및 현장환경 확인 능력, 설계도서 파악, 신기술 · 신공법의 적정성 분석 능력, 관련법 이해능력, 공정 · 품질 · 안전에 대한 기술검토 능력, 사업비 관리 능력, 인력투입 및 장비투입계획서 검토 능력 · (전기설비설계) 관련법령 해독, 공사비 산출, 전기설비 기술계산 검토능력 및 설계방향 판단능력, 전기설비에 적합한 기기용량 추정 능력, 최신 트렌드 분석 능력 						
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> · 상호협력 및 원활한 소통 태도, 주요 결정을 위해 다양한 의견을 선별하는 객관적 태도 · 원활한 설계업무 수행을 위한 사전준비 의지 및 계획 일정 준수 						
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> · 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 						
관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> · 전기기사, 전기공사기사, 소방설비기사(전기분야) 						
참고	<ul style="list-style-type: none"> · http://www.ncs.go.kr 						