

붙임
직무기술서 : 전기

※ 본 직무기술서는 국가직무능력표준(NCS)을 기반으로 제작되었습니다.

※ 능력단위별 주요 역할, 필요지식·기술, 직무수행태도, 관련자격증, 사전직무경험 등 세부 내용은 하기의 NCS 분류체계를 참고하여 국가직무능력표준(<https://www.ncs.go.kr>)에서 상세 내용을 조회하실 수 있습니다

채용분야	바급(주임)	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기		19. 전기·전자	01. 전기	05. 전기기기제작	03. 전기기기유지보수
					06. 전기설비설계·감리	03. 전기설비운영
					07. 전기공사	01. 내선공사 03. 변전설비공사
재단 주요사업	○ 세종시문화관광재단은 시민의 문화향유 기회 확대와 지역 문화예술 및 관광 진흥을 통해 시민의 문화활동을 지원하고 지역 문화생태계 활성화에 기여하는 것을 목적으로 설립됨 ○ 문화예술·관광 진흥 사업의 개발 및 추진, 전문인력 양성, 문화예술단체 지원, 국내외 교류 협력, 창작·보급 및 교육·연구, 문화예술인 복지, 축제 및 문화행사 육성, 문화시설(세종문화예술회관·누리락·세종예술의전당) 관리·운영과 세종특별자치시 위탁사업 등을 수행함					
업무수행 내용	○ (전기) - 전기 설계 및 공사감독 및 준공검사 업무 - 전기 관련 시설 운영 및 유지보수 관리 - 전기설비 관련 안전관리 및 비상상황 대응 지원 - 전기·시설안전 직무 수행에 필요한 업무 - 기타 해당 직무 수행에 필요한 부대업무					
필요지식	- 전기설비 기준 / 내선규정 관련 지식 - 주요 전기기기에 대한 점검주기 및 점검항목 관련지식 - 전기기기 운영 매뉴얼 내용 - 에너지법, 에너지이용합리화법 등 에너지 관련 법규 내용 - 전기도면(단선결선도, 간선계통도 등) 지식 - 변전방식과 모선방식 종류 - 전기안전관리자의 역할과 책임 - 전기설비의 안전관리업무 내용 - 누전차단기 동작원리 - 접지저항 측정에 관한 지식 - 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 - 전기설비기술기준 - 한국전기안전공사 검사지침 - 전기설비기술기준 - 지방계약법 및 계약문서 이해					

필요기술	<ul style="list-style-type: none">- 관련법령/기준 조사 능력- 전기기기 운전상태 이상 유무 점검 능력- 고장원인 분석 및 개선안 대책 수립 능력- 부하특성에 따른 전력량 사용 분석 능력- 전기기기 운전상태 이상 유무 점검 능력- 전기관련법규 적용 능력- 전기설비의 점검 및 보수 능력- 과전류 단계별 전류/온도변화/절연피복의 변화상태 파악 능력- 저압용 차단기 용량 선정 능력- 측정장비를 활용한 기준치 이상유무 점검능력- 공사 시방서 검토능력- 공사의 종류, 자재의 규격 검토 능력- 설계도서 확인 능력- 접지저항 측정기술- 계약서를 포함한 각종 설계도서의 이해 능력			
	직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none">- 검사대상 및 기준준수- 설비 결함발생 시 상호간 상관관계를 분석하려는 의지- 전기도면을 정확히 이해하려는 기술자적인 자세- 관련법을 준수하려는 의지- 위험요서를 파악하려는 의지- 측정 장비 종류에 따른 현장 안전 확보를 위한 의지- 자기직무에 대한 책임의식- 재해사고를 방지하고자 하는 강한 의지- 차단기 점검 시 안전사항 준수- 관련 도면과 현 상황을 명확하게 이해하는 분석적 사고- 전기설비기술기준 준수 의지- 전기 관련 법규 준수 의지- 안전기준 준수 의지- 사고상황에 대한 신속하고 철저한 보고습관- 관계 법령을 준수하려는 태도		
		직업기초 능력	영역	하위영역
			의사소통능력	문서이해능력, 문서작성능력, 경청능력, 의사표현능력, 기초외국어능력
			자원관리능력	시간관리능력, 예산관리능력, 물적자원관리능력, 인적자원관리능력
			문제해결능력	사고력, 문제처리능력
			정보능력	컴퓨터 활용능력, 정보처리능력
			조직이해능력	국제감각, 조직 체제 이해능력, 경영이해능력, 업무이해능력
			수리능력	기초연산능력, 기초통계능력, 도표분석능력, 도표작성능력
			자기개발능력	자아인식능력, 자기관리능력, 경력개발능력
			대인관계능력	팀워크능력, 리더십능력, 갈등관리능력, 협상능력, 고객서비스능력
			기술능력	기술이해능력, 기술선택능력, 기술적용능력
			직업윤리	근로윤리, 공동체윤리