

## [직무기술서]

채용분야	전기			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기전자	01. 전기	05. 전기기기제작	03. 전기기기유지보수
			06. 전기설비설계·감리	03. 전기설비운영
			07. 전기공사	01. 내선공사
				04. 전기공사관리
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주차관리사업(관내 거주자우선주차 구획, 공영주차장, 견인차량보관소, 자원순환공원 주차장 등), 녹지환경사업(성내천, 감이천, 장지천, 탄천, 실개천 등 하천시설관리, 지하보도 및 분수대 관리), 문화복지사업(전국최초 공공산후조리원 산모건강증진센터, 송파구민회관 내 생활문화대학 운영), 생활레저사업(송파구체육문화회관, 송파배드민턴체육관, 송파구여성축구장, 천마공원축구장, 오금공원테니스장, 오륜테니스장, 송파테니스장, 성내천테니스장 운영관리), 행정시설관리사업(송파커뮤니티센터, 송파거버넌스빌딩, 솔바람청소년독서실, 송파제일청소년독서실)</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(전기기기유지보수)</b> 01. 유지관리계획 수립, 05. 발전기 유지보수, 06. 전동기 유지보수, 07. 변압기 유지보수, 09. 전원공급장치 유지보수, 10. 배전반 유지보수, 11. 보호계전기 유지보수, 12. 고장수리, 14. 전력에너지절감, 17. 범용측정장비활용, 19. 작업자 안전관리</li> <li>○ <b>(전기설비운영)</b> 03. 수전설비 운영, 06. 비상발전기 운전, 09. 비상발전기 주변설비 점검, 14. 조명·전열설비 운영, 15. 전동기설비 운영, 18. 접지설비 운영, 21. 전기재해 예방, 22. 배전·간선설비 운영, 23. 보호계전기 점검, 24. 보호시스템 운영, 27. 에너지 SAVING, 30. 수배전설비 시퀀스 제어 회로 점검</li> <li>○ <b>(내선공사)</b> 14. 내선공사견적, 19. 옥내조명공사, 20. 전열공사, 21. 동력제어반공사, 22. 동력설비공사</li> <li>○ <b>(전기공사관리)</b> 01. 전기공사 시공관리, 02. 전기공사 문서관리, 03. 전기공사 공정관리, 08. 전기공사 계약관리, 09. 전기공사 설계변경 관리</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(전기기기유지보수)</b> 회전기(발전기, 전동기), 정지기(변압기, 개폐기, 전원공급장치, 배전반) 및 보호계전기 등의 건전상태를 확인하고 정상적으로 제 성능을 유지하도록 관리</li> <li>○ <b>(전기설비운영)</b> 자가용전기설비의 성능과 기능을 보전하고 안전사고를 미연에 방지하기 위한 운영계획, 운전, 점검, 관리 등을 수행</li> <li>○ <b>(내선공사)</b> 인입 전선로, 전원설비(수변전, 예비전원), 전기공급설비(배전, 간선, 배선), 부하설비(동력, 조명, 전열 등), 약전 및 방재설비 등을 시공, 시운전, 유지보수 등을 수행</li> <li>○ <b>(전기공사관리)</b> 공사기간 내 단계별 작업에 대하여 순서와 일정, 자재, 장비, 인원, 공사비, 공법 등의 적절한 투입과 공정을 계획하고 공사 진척의 관리·점검, 공정간 협의·조정 등을 수행하여 효율적이고 안전하게 공사를 완성하기 위한 공사의 총체적인 관리·감독 과정을 수행</li> </ul>			
일반요건	○ 휴일, 새벽, 야간근무 등 교대근무가 가능한 자			
자격요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 자격증 중 1개 이상 소지한 자</li> <li>※ 자격증: 전기, 전기공사, 전기응용(기사 or 산업기사 or 기능사)</li> </ul>			
필요지식	○ 전기설계도면 관련 지식, 전기설비기술기준 및 판단기준, 전기 관련 법령 지식, 공사내역서, 시공도면 관련 지식, 정격차단용량 관련 지식, 전기시설물 유지관리에 관한 지식, 정전 및 복전 작업절차, 주요 전기기기에 대한 점검 주기 및 점검항목 관련 지식, 작업 시 안전관리 수칙, 설비규모별 안전관리 업무범위 및 자격, 건축전기설비 설계기준, 에너지 관련법규 및 지침 이해			