

【 NCS기반 채용 직무설명서 : 전기 】

채용분야	일반직 7급(전기)		
NCS 분류체계	대분류	19. 전기·전자	
	중분류	01. 전기	03. 건축
	소분류	06. 전기설비설계·감리	01. 건축설계·감리
	세분류	03. 전기설비운영	
공사소개	하남시의 택지개발과 주택사업을 주도하며 무주택 서민의 주거생활 안정을 도모하고, 공익시설의 위·수탁사업을 통하여 하남시민의 삶의 질 향상 및 시민의 편의 제공은 물론, 지속적인 시민을 위한 봉사활동과 기부활동을 통하여 하남시민의 복리증진에 기여함		
공사주요 사업	○ 토지, 주택건설, 일반 건축물의 취득, 개발, 공급, 임대 및 관리 ○ 유통·물류단지 조성 및 관리 ○ 도로, 도시철도 등 교통관련 시설의 건설 및 유지관리 ○ 구도심 도시정비사업 및 시범단지 조성사업 ○ 체육시설, 장묘시설, 주차장 시설, 환경기초시설 등 관리·운영		
능력단위	○ (전기설비운영) 전기설비 운영계획 수립, 전기설비운영 대관업무, 수전설비 운영, 변전설비 운영, 비상발전설비 운영계획 수립, 비상발전기 운전·점검, 비상발전기 주변설비 점검, 조명·전열설비 운영, 정보통신설비 운영, 전기재해 예방, 전력품질 관리, 에너지절약 ○ (전기안전관리) 전기안전관리 업무 수행, 전기안전 관련 문서 관리, 전기안전 정보·소통관리, 전기관련 협력업체 관리, 전기설비 위험요인 관리, 전기작업 안전관리, 전기설비 공정·품질관리, 전기 화재 관리 ○ (소방안전관리) 경보설비 점검, 피난·소화활동·방화시설 점검, 소방시설 유지보수		
직무수행 내용	○ 전기사업자로부터 전기를 수전하고 부하에 적합한 전압으로 변환하여, 사옥 및 각종 시설물에 안정적인 전력을 공급하기 위한 수변전설비, 예비전원설비, 배선설비, 동력설비, 조명설비, 전기소방설비 등과 관련된 계획, 설계 제반업무 등 ○ 사옥 및 각종 시설물의 수변전설비, 발전설비, 동력설비, 조명 및 전열설비, 소방설비, 승강기설비의 안정적인 운영을 위한 안전관리·점검·보수·개선에 관한 업무, 에너지관련 업무 등		
직무수행 내용	○ (유지관리) 완공된 시설물(건축)의 기능을 유지·보전, 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검·진단·보수 실시, 손상부분 원상복구, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량보수보강에 필요한 업무 수행 ○ (건축설계) 건축주의 요구 및 기능에 맞는 창의적 건축물을 만들기 위하여 건축계획 및 조형에 대한 지식·기술을 가지고 계약, 조사분석, 기획, 계획, 프레젠테이션, 협력설계, 설계 도서작성 등의 업무 수행 ○ (건축구조설계) 건축물의 안전을 위하여, 구조계획 및 역학에 대한 지식·기술을 가지고, 프로젝트 파악, 자료조사, 업무관리, 구조계획, 하중검토, 골조해석, 부재설계, 경제성 검토, 등의 업무 수행		
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 결격사유 검증 → 임용		
일반요건	○ 무관		
교육요건	○ 무관		

필요지식	○ 전기설비에 대한 이해 및 기본 지식 ○ 전기설비 구조 및 작동원리에 대한 기초지식 ○ 전기설비 운용 및 유지보수 관리에 대한 지식 ○ 전기설비 법정관리 및 검사기준에 대한 지식 ○ 전기설비 안전관리에 대한 전기안전관리자의 역할과 책임에 대한 지식 ○ 전기안전관리 업무 및 측정항목에 대한 지식 ○ 전기설비 수명연한 등 교체주기에 대한 기초지식 ○ 정전작업 등 전기작업의 위험성에 관한 경험 및 지식 ○ 소규모 보수공사(전기) 시공에 대한 기초지식	
필요기술	○ 전기설비의 점검 및 유지보수, 점검장비 운용 ○ 전기안전관리(관리자, 관리원) 업무 ○ 전기관련 업무에 따른 신중함 ○ 위험요소 파악 및 긴급상황시 신속한 대처능력 ○ 전기설비 도면 이해능력 및 전기설비 계통 판독 능력 ○ 컴퓨터를 활용한 문서작성 능력	
직무수행 태도	○ 업무 담당자와의 상호 협력 및 원활한 소통 태도, 전체 업무의 흐름을 이해하려는 태도, 최신 법령 및 기준을 숙지하고 이를 적용하려는 태도, 객관적이고 논리적인 태도, 유연한 상황대처 자세, 세밀한 검토 자세, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 비판에 대한 수용적 태도, 전문성 향상을 위한 적극적인 학습태도 등	
관련자격	필수	전기기능사 이상 자격 소지자
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력	
참고사항	○ 참고사이트 : [NCS] www.ncs.go.kr [하남도시공사] http://www.huic.co.kr ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 하남도시공사의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. ○ 향후 NCS 개발동향과 공사 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.	