

【채용 직무기술서 - 실무직 통신관리원】

인천시설공단				
채용분야	실무직 통신관리원			
분류 체계 (능력 단위)	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	02. 통신기술	01. 유선통신구축 03. 통신서비스
기관 주요사업	<p>○ 인천시 공공시설물을 효율적으로 관리/운영</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 체육사업 - 아시아드주경기장, 삼산월드체육관, 계산국민체육센터, 송림체육관, 계양경기장, 강화경기장 2. 장묘사업 - 가족공원(승화원, 봉안담, 자연장, 만월당 평온당 등) 3. 주차사업 - 노외주차장, 버스차고지, 부설주차장 4. 기반시설 - 도로, 지하차도, 유수지, 교량, 지하도상가 5. 문화복지 - 사회복지회관, 청소년수련관, 근로자문화센터, 노인문화회관, 어린이과학관, 하늘문화센터 6. 공원시설 - 송도센트럴공원, 청라호수공원, 영종씨사이드파크 외 도시공원과 녹지, 인천대공원(주차장, 자전거 대여, 인조잔디구장) 			
직무개요	<p>사업장 업무시설 및 고객이용시설에서의 유무선 통신설비, CCTV, 네트워크, 신호장비, 전광판, 음향·방송장비 등 설비에 대한 유지보수와 함께 효율 증진 및 이용환경을 개선하고 통신단절 등 재해상황에 대한 예방 및 복구 조치 등을 수행</p>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (구내통신구축) 01.구내통신구축계획수립, 02.구내통신구축설계, 08.구내통신설계공사감리, 10.구내통신운영관리 ○ (네트워크구축) 02.네트워크구축계획, 03.네트워크구축설계, 07.네트워크구축감리, 08.네트워크 운용관리 ○ (구내통신설비공사) 02.방송공동수신설비공사, 03.영상정보처리기기설비공사, 04.방범·방재·경비보안설비공사, 05.방송·음향설비공사, 07.전화설비공사, 09.주차관제설비공사, 10.빌딩안내설비공사, 11.정보통신전용 전원·접지설비공사 ○ (초고속망서비스) 02.운용보전계획수립, 05.소프트웨어운용관리, 07.시스템장애처리 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (구내통신구축) 구내에 설치하는 정보통신설비의 구축계획을 수립하고 시공, 운영관리 업무를 수행하는 일 ○ (네트워크구축) 유선전송매체를 통하여 다수의 단말에 음성, 데이터, 영상 서비스를 제공하는 정보통신망을 구축하기 위한 시공, 유지보수 ○ (구내통신설비공사) 구내에 설치되는 유선, 무선, 광선, 그 밖의 전자적 방식으로 부호·문자·음향 또는 영상 등의 정보를 저장·제어·처리하거나 송수신하기 위한 기계·기구·선로 및 그 밖에 필요한 설비의 설치 및 유지·보수에 관한 공사와 이에 따르는 부대공사를 수행하는 업무 ○ (초고속망서비스) 통신시설 및 장비에 대한 제반 지식을 활용하여 고장수리, 유지보수 업무 수행 			

일반요건	연령	무관
	성별	무관
교육요건	학력	고등학교 졸업자 또는 졸업예정자
	전공	무관
직무수행요건 (하단 내용)		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 계통운영시스템 관련 지식 - 배전선로 및 배전설비에 대한 지식 - ICT 네트워크 특성에 대한 지식 - 정보통신 및 정보보호 기술 이해 - 통신구축에 대한 이해 	<ul style="list-style-type: none"> - 유선통신 네트워킹 이해 - 네트워크, 서버, 데이터베이스 구축 및 운영 지식 - 정보 시스템 기술 구성 - 정보통신망 관련 지식 - 전파, 안테나 등 무선통신망 특성 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 정보통신기술(ICT) 활용 능력 - 네트워크 설계 및 설치 능력 - TCP/IP Protocol Net-work 구축 - 지능형 전력망 구성대바이스 통신 및 네트워킹 적용 - 네트워크 기술동향 분석 능력 	<ul style="list-style-type: none"> - 서버 운영체제 운영 기술 - 구내통신공사에 관한 개념, 용어, 장비 운용 이해능력 - 네트워크 보안관리 기술 분석 능력 - 초고속망 물리적, 논리적 구성 파악 기술 - 프로젝트 수행목표를 분할하고 할당하는 능력
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> - 새로운 이론과 기술에 대한 수용적 태도 - 최적방안 도출 및 문제해결 능력 - 팀원 간의 원활한 의사소통 - 시스템 보안 및 안전사항, 정보보안 준수 의지 - 기술자료에 대한 세밀한 검토 	<ul style="list-style-type: none"> - 고객과의 원활한 커뮤니케이션 노력 - 전문가적인 이해와 통찰력 - 프로젝트의 목표를 반드시 완수하려는 의지 - 인허가 규정에 대한 절차 준수 - 업무수행의 책임감
관련 경험	<ul style="list-style-type: none"> ○ (구내통신구축) 구내통신선로 공사 설계, 구내통신공사 관리, 선로공사, 설비공사, 공사품질관리, 운영관리 ○ (네트워크구축) 네트워크 장비 설계, 구축 및 운영관리 경험, 네트워크 장비 구매 발주 경험, 유무선 랜 환경 구축, 스위치(L2, L3, L4, L7) 장비 구축 ○ (구내통신설비공사) 건축물 정보통신 배관공사, 광케이블 공사, 일반케이블 공사 ○ (초고속망서비스) 시스템 관리, 라우팅 관리, 소프트웨어 운용관리, 시스템 점검, 시스템 장애 처리 	
관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채용 공고문 참조 	
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력, 정보능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 	
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 	