

【채용 직무기술서 - 일반직 통신】

인천시설공단				
채용분야	일반직 통신			
분류 체계 (능력 단위)	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	02. 통신기술	01. 유선통신구축 03. 통신서비스	02. 구내통신구축 03. 네트워크구축 04. 구내통신설비공사 03. 초고속망서비스
기관 주요사업	<p>○ 인천시 공공시설물을 효율적으로 관리/운영</p> <p>1. 체육사업 - 아시아드주경기장, 송림체육관, 계양경기장, 삼산월드체육관, 계산국민체육센터</p> <p>2. 장묘사업 - 가족공원(송화원, 봉안당, 수목장림)</p> <p>3. 주차사업 - 노외주차장, 버스차고지</p> <p>4. 기반시설 - 도로, 지하차도, 유수지, 교량, 지하도상가</p> <p>5. 문화복지 - 사회복지회관, 청소년수련관, 근로자문화센터, 노인문화회관, 어린이과학관, 하늘문화센터</p> <p>6. 공원시설 - 송도센트럴공원, 청라호수공원, 영종씨사이드파크 외 도시공원과 녹지, 인천대공원(주차장, 자전거 대여, 인조잔디구장, 썰매장)</p>			
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	<p>○ (구내통신구축) 01.구내통신구축계획수립, 02.구내통신구축설계, 08.구내통신설계공사감리, 10.구내통신운영관리</p> <p>○ (네트워크구축) 02.네트워크구축계획, 03.네트워크구축설계, 07.네트워크구축감리, 08.네트워크 운영관리</p> <p>○ (구내통신설비공사) 02.방송공동수신설비공사, 03.영상정보처리기기설비공사, 04.방범·방재·경비보안설비공사, 05.방송·음향설비공사, 07.전화설비공사, 09.주차관제설비공사, 10.빌딩안내설비공사, 11.정보통신전용 전원·접지설비공사</p> <p>○ (초고속망서비스) 02.운용보전계획수립, 05.소프트웨어운영관리, 07.시스템장애처리</p>			
직무수행 내용	<p>○ (구내통신구축) 구내에 설치하는 정보통신설비의 구축계획을 수립하고 시공, 운영관리 업무를 수행하는 일</p> <p>○ (네트워크구축) 유선전송매체를 통하여 다수의 단말에 음성, 데이터, 영상 서비스를 제공하는 정보통신망을 구축하기 위한 시공, 유지보수</p> <p>○ (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</p> <p>○ (초고속망서비스) 통신시설 및 장비에 대한 제반 지식을 활용하여 고장수리, 유지보수 업무 수행</p>			

일반요건	연령	무관
	성별	무관
교육요건	학력	무관
	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 - 설계도면 해독 지식 - 시운전 절차에 대한 지식 - 유선통신 네트워킹 이해 	<ul style="list-style-type: none"> - 네트워크, 서버, 데이터베이스 구축 및 운영 지식 - 정보 시스템 기술 구성 - 정보통신망 관련 지식 - 전파, 안테나 등 무선통신망 특성 이해 - 방송공동수신설비 선로, 장비, 공법 이해 - 폐쇄회로TV시스템 설계, 장비, 설치 이해 - 경비·보안설비, 장비설치, 설치기준 이내 - 방송·음향장비 설치, 운용, 유지보수 이해 - 교환기 설치, 운용, 유지보수 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 구성·디바이스 통신 및 네트워킹 적용 - 네트워크 기술동향 분석 능력 - 전파환경 측정장비 사용 기술 	<ul style="list-style-type: none"> - 구내통신공사에 관한 개념 용어, 장비 운용 이해능력 - 네트워크 보안관리 기술 분석 능력 - 초고속망 물리적·논리적 구성 파악 기술 - 프로젝트 수행목표를 분할하고 할당하는 능력 - 도면 판독 기술 - 통신관련 법령 이해 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 자격	○ 채용 공고문 참조	
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 	

직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr