

## 【채용 직무기술서 - 일반직 통신】

인천시설공단				
채용 분야	일반직 통신			
분류 체계 (능력 단위)	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	01. 정보기술 02. 통신기술	03. 정보기술운영 04. 정보기술관리 01. 유선통신구축 02. 무선통신구축 03. 통신서비스
기관 주요사업	<p>○ 인천시 공공시설물을 효율적으로 관리/운영</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 체육사업 - 아시아드주경기장, 삼산월드체육관, 계산국민체육센터, 송림체육관, 계양경기장, 강화경기장</li> <li>2. 장묘사업 - 가족공원(승화원, 봉안담, 자연장, 만월당 평온당 등)</li> <li>3. 주차사업 - 노외주차장, 버스차고지, 부설주차장</li> <li>4. 기반시설 - 도로, 지하차도, 유수지, 교량, 지하도상가</li> <li>5. 문화복지 - 사회복지회관, 청소년수련관, 근로자문화센터, 노인문화회관, 어린이과학관, 하늘문화센터</li> <li>6. 공원시설 - 송도센트럴공원, 청라호수공원, 영종씨사이드파크 외 도시공원과 녹지, 인천대공원(주차장, 자전거 대여, 인조잔디구장)</li> </ol>			
능력단위	<p>○ (보안엔지니어링) 01.보안계획 수립, 02.보안위험 평가, 03.보안요구사항 정의, 06.기술적 보안 구축</p> <p>○ (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 02.IT시스템 자원획득관리, 04.IT시스템 통합관리, 08.DB 운영관리</p> <p>○ (IT기술지원) 03.기술지원 요청 관리, 04.시스템 장애 대응, 05.시스템 개선 대응, 10.기술지원 품질관리</p> <p>○ (구내통신구축) 01.구내통신구축계획수립, 02.구내통신구축설계, 08.구내통신설계공사감리, 10.구내통신운영관리</p> <p>○ (네트워크구축) 02.네트워크구축계획, 03.네트워크구축설계, 07.네트워크구축감리, 08.네트워크 운용관리</p> <p>○ (무선통신망구축) 02.무선통신망구축기본설계, 03.무선통신망구축실시설계, 07.무선통신망구축감리, 08.무선통신망기술기준적용</p> <p>○ (초고속망서비스) 02.운용보전계획수립, 05.소프트웨어운용관리, 07.시스템장애처리</p>			
직무수행 내용	<p>○ (보안엔지니어링) 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영함</p> <p>○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 취함</p> <p>○ (IT기술지원) 고객센터 대상 정보시스템이나 솔루션의 구축 환경에 대한 이해를 바탕으로</p>			

	<p>전문 기술지원 체제를 갖추고 고객 요청에 따라 장애 처리, 시스템 개선 및 정기 점검 등을 수행하고 관리함</p> <p>○ <b>(구내통신구축)</b> 구내에 설치하는 정보통신설비의 구축계획을 수립하고 설계, 시공, 감리와 운영 관리 업무를 수행하는 일</p> <p>○ <b>(네트워크구축)</b> 유선전송매체를 통하여 다수의 단말에 음성, 데이터, 영상 서비스를 제공하는 정보통신망을 구축하기 위한 설계, 시공, 감리, 유지보수</p> <p>○ <b>(무선통신망구축)</b> 무선통신망과 관련된 지식과 기술을 바탕으로 구축 기획, 기본설계, 실시설계, 장비발주, 시공, 시험, 감리, 기술기준적용, 운용지원 및 유지보수 업무를 수행</p>	
일반요건	연령	무관
	성별	무관
교육요건	학력	무관
	전공	무관
<b>직무수행요건 (하단 내용)</b>		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계통운영시스템 관련 지식</li> <li>- 배전선로 및 배전설비에 대한 지식</li> <li>- ICT 네트워크 특성에 대한 지식</li> <li>- 정보통신 및 정보보호 기술 이해</li> <li>- 통신구축에 대한 이해</li> <li>- 설계도면 해독 지식</li> <li>- 시운전 절차에 대한 지식</li> <li>- 유선통신 네트워킹 이해</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 네트워크, 서버, 데이터베이스 구축 및 운영 지식</li> <li>- 정보 시스템 기술 구성</li> <li>- 정보통신망 관련 지식</li> <li>- 전파, 안테나 등 무선통신망 특성 이해</li> <li>- 방송공동수신설비 선로, 장비, 공법 이해</li> <li>- 폐쇄회로TV시스템 설계, 장비, 설치 이해</li> <li>- 경비·보안설비, 장비설치, 설치기준 이내</li> <li>- 방송·음향장비 설치, 운용, 유지보수 이해</li> <li>- 교환기 설치, 운용, 유지보수 이해</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정보통신기술(ICT) 활용 능력</li> <li>- 네트워크 설계 및 설치 능력</li> <li>- TCP/IP Protocol Net-work 구축</li> <li>- 지능형 전력망 구성디바이스 통신 및 네트워킹 적용</li> <li>- 네트워크 기술동향 분석 능력</li> <li>- 전파환경 측정장비 사용 기술</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 구내통신공사에 관한 개념, 용어, 장비 운용 이해능력</li> <li>- 네트워크 보안관리 기술 분석 능력</li> <li>- 초고속망 물리적·논리적 구성 파악 기술</li> <li>- 프로젝트 수행목표를 분할하고 할당하는 능력</li> <li>- 도면 판독 기술</li> <li>- 통신관련 법령 이해 능력</li> </ul>
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 새로운 이론과 기술에 대한 수용적 태도</li> <li>- 최적방안 도출 및 문제해결 능력</li> <li>- 팀원 간의 원활한 의사소통</li> <li>- 시스템 보안 및 안전사항, 정보보안 준수 의지</li> <li>- 기술자료에 대한 세밀한 검토</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고객과의 원활한 커뮤니케이션 노력</li> <li>- 전문가적인 이해와 통찰력</li> <li>- 프로젝트의 목표를 반드시 완수하려는 의지</li> <li>- 인허가 규정에 대한 절차 준수</li> <li>- 업무수행의 책임감</li> </ul>
관련 자격	○ 채용 공고문 참조	
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력직업윤리	
참고	• <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>	