

## 【 직무설명서: 통신 】

채용분야	통신		
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	02.통신기술	01.유선통신구축	02. 구내통신구축 03. 네트워크구축
		02. 무선통신구축	01. 무선통신시스템구축 03. 무선통신망구축
<b>기관 주요업무</b>	국가, 지방자치단체 및 기타 공공단체의 위탁사업과 부산광역시장에 위탁하는 공공시설물을 보다 효율적으로 관리·운영하여 시민편익과 복리증진에 기여하기 위해 설립된 지방공기업		
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(구내통신구축)</b> 정보통신설비의 구축계획을 수립하고 설계, 시공, 감리와 운영관리 업무</li> <li>○ <b>(네트워크구축)</b> 유선전송매체를 통해 다수의 단말에 음성, 데이터, 영상 서비스를 제공하는 정보통신망을 구축하기 위한 설계, 시공, 감리, 유지보수 업무</li> <li>○ <b>(무선통신시스템구축)</b> 무선통신서비스 제공을 위한 교환설비 및 관련 시스템의 구축 계획을 수립하고 설계, 구축공사, 감리, 하자관리 등에 관한 업무</li> <li>○ <b>(무선통신망구축)</b> 무선국과 단말기간의 원활한 통신을 위하여 구축 기획, 기본설계, 실시설계, 시공, 감리, 유지보수 등의 업무</li> </ul>		
<b>전형방법</b>	○ 필기시험 → 인성검사 → 서류심사 → 면접시험(1,2차) → 결격사유 확인 → 수습임용(3개월)		
<b>일반요건</b>	<b>[자세한 사항은 채용공고문 참조]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역제한(①, ② 중 하나를 충족하는 자)</li> <li>① 공고일 전일 현재 부산광역시 거주자(주민등록 기준)</li> <li>② 공고일 전일까지 부산광역시 거주기간이 총 3년 이상인 자(주민등록 기준)</li> <li>○ 공단 정년(60세) 미해당 자</li> </ul>		
<b>교육요건</b>	○ 무관		
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(구내통신구축)</b> 관련 법률에 대한 지식, 통신설비 및 시스템에 대한 제반지식, 품질 검사에 대한 지식, 접지설비·구내통신설비·선로설비 및 통신공동구 등에 대한 지식 등</li> <li>○ <b>(네트워크구축)</b> 네트워크 설계도서에 대한 지식, 네트워크 구축 및 운영 지침에 대한 지식, 설계기준과 설계범위 도출능력, 설계개요서 및 설계도면 작성틀 사용 능력 등</li> <li>○ <b>(무선통신시스템구축)</b> 무선통신시스템 및 무선통신서비스에 대한 지식, 무선통신 시스템 구성도에 대한 지식, 부대설비의 종류 및 수량에 대한 이해, 기술규격서에 대한 이해 등</li> <li>○ <b>(무선통신망구축)</b> 전파특성에 대한 이해, 무선통신망 공학 이론, 무선통신망 구축 공정, 공사자재 표준원가 및 물가자료, 물가정보에 관한 지식 등</li> </ul>		
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(구내통신구축)</b> CAD 활용능력, 정보통신 설비 기술, 원가계산 실무기술, 공사공정에 대한 판단 기술 등</li> <li>○ <b>(네트워크구축)</b> 핵심 설계기준과 설계범위 도출능력, 설계개요서, 설계도면 작성틀 사용능력, 설계도면 분석능력 등</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(무선통신시스템구축)</b> 무선통신시스템 장비에 대한 성능 분석 기술, 타당성 검토 능력, 기술규격서 검토 능력, 공정계획서 작성 기술, 공정분석 운영 기술 등</li> <li>○ <b>(무선통신망구축)</b> 기술에 대한 분석능력, 기술표준 검토 능력, 공사비 산출능력, 일반시방서 작성 기술, 무선통신망 구축일정 수립 능력 등</li> </ul>
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적이고 합리적 태도, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 세밀하게 도면과 규격서를 검토하려는 자세, 관계자와의 협력적 태도, 기술 기준 준수, 일정계획을 준수하려는 태도, 사전 예방 점검하려는 태도, 법규와 규정에 관한 분석적 태도, 신기술 적용에 대한 개방적 태도, 신기술 도입에의 적극적 자세, 고객 대응에 대한 적극적인 태도, 사고 상황 및 위험요소 파악에 대한 정확한 판단력 등</li> </ul>
<b>필요자격</b>	<p><b>[자세한 사항은 채용공고문 참조]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보통신산업기사 또는 정보통신기사 또는 정보통신기술사 또는 무선설비산업기사 또는 무선설비기사 자격증 소지자</li> </ul>
<b>직업기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력</li> </ul>
<b>참고사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색</li> </ul>