

【부산도시공사 블라인드 채용 직무설명자료 : 통신】

채용 분야	정보통신			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류 체계	20.정보통신	02.통신기술	01.유선통신구축	01.교환시스템구축
				02.구내통신구축
				03.네트워크구축
	19.전기전자	01.전기	07.전기공사	01.내선공사
공사 주요 사업	택지·주택의 개발과 공급 및 도시개발사업 등을 통하여 시민의 주거생활 안정과 복지향상 및 지역사회 발전에 이바지 ✓ 도시개발사업, 도시계획시설사업, 도시 및 주거환경정비사업 ✓ 경제자유구역개발, 산업단지 조성, 관광단지 조성, 공유수면 매립 ✓ 택지·주택의 취득개발, 분양, 임대 및 관리 ✓ 국가·지방자치단체 위탁사업 시행 ✓ 아르피나 유스호스텔 운영			
직무 수행 내용	<p>(교환시스템구축) 정보통신사업자가 구축·운영하는 음성·영상·데이터 등 정보통신서비스를 제공하기 위한 교환설비와 부대설비를 구축</p> <p>(구내통신구축) 구내통신구축은 구내에 설치하는 정보통신설비의 구축계획을 수립하고 설계, 시공, 감리와 운영관리 업무를 수행</p> <p>(네트워크구축) 유·무선전송매체를 통하여 다수의 단말에 음성, 데이터, 영상 서비스를 제공하는 정보통신망을 구축하기 위한 설계, 시공, 감리, 유지보수</p> <p>(내선공사) 전기사용장소에 안전하고 편리하게 전기에너지를 사용할 수 있도록 인입 전선로, 전원 설비(수변전, 예비전원), 전기공급설비(배전, 간선, 배선), 부하설비(동력, 조명, 전열 등), 약전 및 방재설비 등을 시공, 시운전, 유지보수 등을 수행</p>			
전형방법	필기전형 → 서류전형 → 면접전형			
일반요건	연령	만18세 이상, 만60세 미만		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		

<p>능력 단위</p>	<p>(교환시스템구축) 01.교환시스템 구축계획 02.교환시스템 기본설계 03.교환시스템 중계설비 실시설계 04.교환시스템 설치공사 06.교환시스템 공사감리 07.교환시스템 운용관리</p> <p>(구내통신구축) 01.구내통신 구축계획 수립 02.구내통신 구축설계 03.구내통신구축 제안 관리 04.구내통신구축 공사관리 05.구내통신 설비공사 06.구내통신 공사품질관리 07.구내통신 설계·공사감리 08.구내통신 공사준공·공사관리 09.구내통신 운영관리 10.구내통합설비 설계 11.구내 방송통신설계 12.구내 배관배선 설계 13.정보통신설비 검토 14.정보통신선로 검토 15.건축물 정보통신 배관 공사</p> <p>(네트워크구축) 02.네트워크구축계획 03.네트워크구축설계 05.네트워크구축공사 09.네트워크유지보수</p> <p>(내선공사) 01.정보통신설비공사</p>
<p>필요 지식</p>	<p>(교환시스템구축) 한국정보통신기술협회 기술기준, 방송통신발전 기본법령, 방송통신설비의 기술 기준에 관한 규정, 기본설계에 대한 지식, 공정계획서 작성에 관한 지식, 성능테스트 분석 능력, 교환, 전송, IP망 국내외 인증표준 규격 등</p> <p>(구내통신구축) 구내통신설비/시스템의 제반지식, 적용기술 선정 및 적정성 판단능력, 설계도서 작성표준, 방송통신발전 기본법령, 접지설비·구내통신설비·선로설비 및 통신공동구 등에 대한 기술기준, 정보통신공사 사용전검사 기준, 초고속정보통신건물인증 업무처리 지침, 지능형 홈네트워크 설비 설치 및 기술기준, 방송 공동수신설비 설치기준에 관한 고시, 구내통신설비, 네트워크, 케이블에 관한 지식 등</p> <p>(네트워크수축) 시스템 구축 절차에 대한 지식, 네트워크 설계도서에 대한 지식, 사업계획서 및 설계도서의 이해, 설계도서 작성 방법, 주요 기자재 명칭과 특징, 유지보수 지식 등</p> <p>(내선공사) 건축전기설비 설계기준, 건축전기설비공사 표준시방서(정보통신공사), 전기설비 기술기준, 국제화재안전기준, 내선규정, 방송통신설비의 기술기준에 관한 규정, 정보통신공학 이론 등</p>
<p>필요 기술</p>	<p>(교환시스템구축) 기간통신사업자 기술 분석기술, 교환, 전송, IP망 설계도면 작성기술, 시방서 등 설계도서 검토 및 적정성 판단능력, 통신접지 기술, 케이블커넥터 접속 기술, 장비 배치·배열 기술 등</p> <p>(구내통신구축) 시방서 등 설계도서 검토 및 적정성 판단능력, 신기술 적용에 대한 적정성 판단 능력, 기기의 설치 및 운용 절차, 통신케이블 설치 및 단말처리 기술 이해 등</p> <p>(네트워크구축) 설계도서 분석 능력, 시스템 구축법령에 대한 이해, 사용되는 각종 부속장비의 특성 파악 능력, 네트워크 시험 및 분석 기술, 네트워크 장비의 성능 확인 기술, 프로토콜 이해, 시공 단계별 업무 파악 기술, 유지보수 작업 능력 등</p> <p>(내선공사) 설계도서 분석 능력, 기자재 종류 및 특성 파악능력, 국내외 기준에 대한 적합성 판단 능력, 방재설비 설치 및 점검기술, 정보통신기기 설치 및 점검기술 등</p>
<p>직무 수행 태도</p>	<p>내·외부 업무관계자와의 상호협력 및 원활한 소통태도, 전체 업무의 흐름을 이해 및 분석하려는 태도, 최신 법령 및 관련 기술기준을 숙지하고 이를 적용하려는 태도, 객관적이고 논리적인 태도, 융합적인 사고와 유연한 상황대처 태도, 세밀한 검토 및 비판에 대한 수용적 자세, 신기술 도입 및 신자재 적용에 대한 개방적이고 적극적인 태도, 고객 요구사항에 대한 적극적인 태도</p>
<p>직업 기초 능력</p>	<p>의사소통, 수리, 문제해결, 자원관리, 조직이해</p>
<p>참고 사이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 상기 직무설명자료에 기재된 NCS(국가직무능력표준) 분류체계 및 능력단위와 관련된 자세한 내용은 NCS 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다(http://www.ncs.go.kr). • 직무기술서의 일부 능력단위는 별도의 직무분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. • 우리 공사의 주요 사업 및 업무 관련 사항에 대해서는 부산도시공사 홈페이지를 참고하시기 바랍니다(http://www.bmc.busan.kr).