

【서울시설공단 NCS기반 직무설명자료】

서울시설공단				
채용 분야	통신 (8급)			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	02. 통신기술	01. 유선통신구축	02. 구내통신구축
			02. 무선통신구축	03. 네트워크구축
		03. 방송기술	03. 방송서비스	01. 무선통신시스템구축
				02. 방송시스템운영
				05. 방송장비설치유지보수
중점 사업분야	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 복지경제분야 (지하도상가, 서울글로벌센터, 시립 추모시설, 장애인콜택시) ▶ 문화체육분야 (서울월드컵경기장, 장충체육관, 고척스카이돔, 서울어린이대공원, 청계천) ▶ 도로관리분야 (자동차 전용도로, 교통정보제공) ▶ 시설안전분야 (도심지 공사감독, 상수도 공사감독, 공동구, 수도계량기 검침·교체) ▶ 교통사업분야 (공영주차장, 공영차고지, 동대문주차장지상상가, 혼잡통행료, 공공자전거) 			
능력 단위	(구내통신구축) (네트워크구축) (무선통신시스템구축) (방송시스템운영) (방송장비설치유지보수)	03. 구내통신구축 제안 관리, 04. 구내통신구축 공사관리, 06. 구내통신 설비공사, 07. 구내통신 공사품질관리, 08. 구내통신 설계·공사 감리, 10. 구내통신 운영관리, 14. 정보통신설비 검토, 15. 정보통신 선로 검토 05. 네트워크구축공사, 06. 네트워크품질시험, 07. 네트워크구축감리, 08. 네트워크운영관리, 09. 네트워크유지보수, 14. 무선랜 구축 04. 무선통신시스템 장비발주, 06. 무선통신시스템 시험, 07. 무선통신시스템구축 감리 05. 영상 그래픽 시스템 운용 (공단 특화 직무) 이미지 편집 및 그래픽 자막 제작, 영상 및 음향 편집 시스템 운용, 영상 및 음향 송출시스템 운용, 방송시스템 응급 보수 01. 사업 계획 수립, 02. 시공 계획, 04. 시스템 설계, 05. 장비 구매, 06. 시공관리, 07. 준공 검수, 08. 시스템 운용, 09. 유지보수, 10. 품질관리		
직무 수행 내용	(구내통신구축) (네트워크구축) (무선통신시스템구축) (방송시스템운영) (방송장비설치유지보수)	구내에 설치하는 정보통신설비의 구축계획에 따라 공사 시공, 감독, 품질관리와 운영관리 및 유지보수 업무를 수행한다. 유선전송매체를 통하여 다수의 단말에 음성, 데이터, 영상 서비스를 제공하는 정보통신망을 구축하기 위한 공사 시공, 감독, 품질관리와 운영관리 및 유지보수 업무를 수행한다. 무선통신서비스 제공을 위한 교환설비 및 관련 시스템의 구축 계획에 따라 공사 시공, 감독, 품질관리와 운영관리 및 유지보수 업무를 수행한다. 양질의 방송서비스를 제공하기 위하여 최적화된 제작, 송출 시스템의 기본적인 이해 및 운용능력을 갖추고 안정적인 설비 운영과 운영 중 장애 발생 시 응급조치 하는 업무를 수행한다. 방송 시스템의 구축 및 교체 계획을 수립하고, 설계, 시공, 감독과 시스템의 상태를 실시간으로 감시하고 정기적인 품질점검 및 정비를 실시하여 이용자들이 불편함이 없도록 장비를 최적의 상태로 유지 관리하는 업무를 수행한다.		

필요 지식	(구내통신구축) (네트워크구축) (무선통신시스템구축) (방송장비설치유지보수)	통신설비의 기술기준에 대한 규정 구내통신설비 설치기준, 규정에 대한 이해 구내통신장비 종류 및 장비별 특성, 성능에 대한 기술적 지식 설비 설치 운용에 대한 지식, 네트워크 공정에 대한 이해, 네트워크 운용관리시스템에 대한 지식, 유지보수 작업 특성에 대한 이해 무선통신시스템, 네트워크에 대한 이해, 기술기준 및 표준 이해, 관련 법령 기술 기준에 대한 이해 방송기술 표준에 대한 지식, 장비 운용법에 대한 지식, 설계서에 대한 지식, 장비 특성에 대한 이해, 디지털 신호에 대한 지식 및 계통도 이해능력
필요 기술	(구내통신구축) (네트워크구축) (무선통신 시스템 구축) (방송시스템 운영) (방송장비설치유지보수)	도면 판독능력, 구내통신 설비 운용, 설치 기술, 구내통신장비 매뉴얼, 구내통신망의 설계도서의 이해 능력 네트워크 시험 및 분석기술, 시공 단계별 업무파악 기술, 네트워크 기반 시설 및 구축현장 파악능력 컴퓨터 활용능력, 무선 통신 시스템 시험 기술, 측정장비 활용 능력, 장비 검수 능력 비디오 서버 및 VCR 운용 기술, 디지털 신호에 대한 지식 및 계통도 이해능력, 그래픽 디자인 지식 및 활용능력, 영상 및 음향 편집에 대한 지식 및 편집능력, 영상 및 음향 송출 설비에 대한 이해 및 활용(응급조치) 능력 장비 및 측정기 활용 기술, 장비의 동작 특성 활용 기술
직무 수행 태도	(구내통신구축) (네트워크구축) (무선통신시스템구축) (방송시스템운영) (방송장비설치유지보수)	내부 고객의 요청에 대한 적극적 수용, 기술기준 준수, 이용자 중심으로 사고하는 태도, 구내통신설비의 성능과 특성을 확인하는 태도, 원활한 의사소통에 대한 의지 종합적이고 분석적인 자세, 내부 요청사항에 대한 수용 의지, 원활한 의사소통 의지, 꼼꼼하고 완결된 일처리 자세, 세심한 계획 수립 자세 종합적으로 검토하려는 태도, 절차를 준수하려는 태도, 내부 요청사항을 적극적으로 수용하려는 자세, 시험 결과를 객관적으로 분석하려는 자세 문제해결에 대한 신속한 처리 태도, 운용 책임과 권한에 대한 의지, 기술기준을 이해하려는 태도, 안정적인 품질확보 노력 치밀함과 정확성, 논리적인 자세, 방송장비별 특성을 이해하고 배우려는 자세, 책임감, 정확성 유지 자세
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력	
관련자격	통신 분야 기능사 이상 자격증 (채용 공고문 참고)	
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 위 직무기술서에 기재된 일부 능력단위는 별도의 직무분석을 통해 도출되었습니다. ▶ 위 직무기술서에 기재된 능력단위의 자세한 내용은 NCS 학습모듈(www.ncs.go.kr)에서 부여된 NCS 코드를 통해 확인하실 수 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. ▶ 서울시설공단의 사업 및 업무와 관련된 사항은 아래 홈페이지를 활용하시기 바랍니다. www.sisul.or.kr 	