

NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 통신 [일반]

채용분야	통 신	대분류	중분류	소분류	세분류
		19. 전기·전자	01. 전기	09. 전기철도	01. 전기철도설계·감리
		20. 정보통신	02. 통신기술	02. 무선통신구축	01. 무선통신시스템구축 02. 전송시스템구축
기관소개	국가철도공단은 철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 국민의 교통편의를 증진하고 국민경제의 건전한 발전에 이바지하기 위해 설립되었으며, 고속철도를 비롯한 국내의 철도 건설과 해외 철도 사업 진출 및 동북아 철도망 구성 등 다양한 철도사업을 지속적으로 추진하는 철도 전문 공공 기관입니다.				
능력단위	전기철도 설계·감리	08.시공품질관리 09.시공공정관리			
	무선통신시스템 구축	03. 무선통신시스템설계 05.무선통신시스템구축공사 07. 무선통신시스템 구축관리			
	전송시스템 구축	03. 전송시스템설계 07. 전송시스템구축공사 09. 전송시스템구축관리			
직무수행내용	전기철도 설계·감리	<ul style="list-style-type: none"> 무선통신시스템 및 전송시스템의 제조설치, 통신공사 시 최적의 자재가 적기에 조달되어 공사에 지장이 없도록 시공하기 위한 관리 업무로서 사용자재의 규격 및 적합성에 관해 검토하고 공사용 기자재의 입고·인수·보관 작업에 부적합 사항에 대한 조치와 품질관리를 수행 설계도서에 따라 최고의 품질과 최소비용으로 안전시공 여부를 확인 및 시공자가 작성한 시공계획서의 적합성을 검토하여 효율적인 공사관리가 이루어질 수 있도록 하여 시공 단계별 검측업무 등 전반적인 관리를 통해 계약 기간 내 완성되도록 공사를 관리 			
	무선통신시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 무선통신시스템구축을 위한 현장 실사, 수용용량 산출, 장비 선정, 시스템 보호대책, 설계도면 작성을 수행 설계 도서를 기준으로 기술성능 및 서비스 구현을 위해 공사도면 검토, 무선통신장비 설치, 부대설비 설치, 무선통신시스템 연동을 수행 무선통신시스템의 구축 설계 및 시공에 관한 법규를 검토하여 정해진 규정과 절차에 따라 설계 및 시공과정을 객관적이고 전문적으로 점검 			
	전송시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 전송시스템 관련 기술과 규정을 바탕으로 현장 상황을 반영한 설계 도서를 작성하여 최적의 전송시스템을 구축할 수 있게 설계 설계 도서를 기준으로 기술성능 및 서비스 구현을 위해 전송시스템을 효율적으로 설치 공사 시스템 구축의 전 과정에 대하여, 발주자의 위탁을 받은 용역업자가 설계도서 및 관련규정의 내용대로 시공 되는지 여부의 감독과 시공관리, 공정관리, 품질관리, 안전관리, 환경관리에 대한 지도 			
	해외사업관리	<ul style="list-style-type: none"> 해외사업 컨소시엄 구성, 사업타당성 및 경제성 분석, 발주처 영업활동, 해외사업 기획 및 수행관리 			

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품질보증절차, 네트워크 구성기술, 무선통신 구성방식 이해, 전송시스템 구축 공법, 시방서, 무선 통신시스템 이론, 설계도면 해독, 전송시스템에 대한 이해, 전송시스템구성, 해외철도사업에 대한 용어 및 동향 등에 관한 지식, 해외사업기획 및 수행관리에 대한 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성능 평가 능력, 공법개선으로 공기단축 및 설계변경 기술, 설계도서 및 관련법령 파악 능력, 전송시스템 시공, 장비, 시설물 물량 산출 능력, 산출서·내역서 분석 기술, 전송시스템 설계 능력, 전송시스템 구축설비 ○ 외국 정부(기업)과의 협력 및 협상을 위한 영어 및 제2외국어 활용능력, 사업 경제성 분석에 대한 지식, 제안서 및 보고서 작성 능력
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술자의 사명을 가지고 적극적인 업무추진, 각종 법률에 대한 준법 태도, 법령 등 관련 자료를 적극적으로 검토하려는 자세, 설계도면대로 시공 시 문제점을 적극적으로 파악, ○ 물량을 정확하게 산출하려는 태도, 공사 시방서 및 설치도면을 세밀하게 파악하려는 자세, 전송시스템 관련 기술기준을 준수하려는 의지, 표준구축공법 준수
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력 등
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr