

NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 토목 (시간선택제)

채용분야	토목 (시간선택제)	대분류	중분류	소분류	세분류
		14. 건설	01. 건설공사관리 02. 토목	03. 건설시공후관리 01.토목설계감리	01. 유지관리 11. 토목건설 사업관리
기관소개	<p>철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 탄생한 한국철도시설공단은 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 공공기관입니다.</p>				
능력단위	사업시공관리	01. 사업관리 02. 설계도서검토 03. 품질관리 04. 안전관리			
	시설안전관리	01. 안전관리 02. 현장점검 03. 대외협의 및 시스템관리			
	시설안전진단	01. 안전관리 02. 현장점검 03. 대외협의 및 시스템관리 04. 설계 및 공사관리			
	횡단시설관리	01. 건널목입체화 02. 철도횡단시설 03. 통로박스 확장 04. 노후과선교 개량			
직무수행내용	사업관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주간 월간공정보고 등 공정관리 ○ 각종 인허가, 민원 및 관계기관 협의 ○ 발주, 공사시행, 설계변경, 기성, 준공관련 업무 			
	설계도서 검토	○ 설계도서상의 누락, 오류, 문제점, 시공성, 현장여건, 타 공정과의 간섭사항 검토			
	품질관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품질표준과 관리기준에 따라 품질관리계획서 검토 ○ 시험·계측 결과와 현장상태를 확인·점검 			
	안전관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전관리계획서 및 유해·위험 방지계획서를 검토 ○ 안전교육·안전점검의 통한 사고 및 재해를 예방 			
	안전관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도보호지구 관련 법령 및 매뉴얼 숙지 ○ 철도공사와 운행선 출입 및 합동점검 등 협의 ○ 점검 전 안전교육 및 안전보호구 정비 ○ 노선별 철도보호지구 행위신고 개소 현황 관리 (등급별, 성격별 등) 			
	현장점검	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도노선 인근 철도보호지구 행위구간 현장점검(특별점검 포함) ○ 철도보호지구 행위별 안전점검 시행 (관련 법 숙지) ○ 필요시 정밀점검 및 합동점검(철도공사) 등 시행 ○ 필요시 보수·보강 방안 등 대책마련 			
	대외협의 및 시스템관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 점검결과 지자체 및 본사 관련부서 제출 ○ 철도보호지구 관리대장 및 EPMS 시스템 관리 ○ 시스템 보수·보강 필요시 공단 관련부서 협의 			
	안전관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급경사지 매뉴얼 및 법령 숙지 ○ 철도공사와 운행선 출입 및 합동점검 등 협의 ○ 점검 전 안전교육 및 안전보호구 정비 			
현장점검	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도노선 인근 급경사지 구간 현장점검 ○ 현장 재해위험도평가 ○ 필요시 정밀점검 및 정밀안전진단 등 시행 ○ 필요시 보수·보강 방안 등 대책마련 				

	대외협의 및 시스템관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 점검결과 지자체 및 본사 관련부서 제출 ○ 침수가뭍급경사지관리시스템(NDMS) 관리 ○ 보수·보강 필요시 철도공사 및 공단 관련부서 협의
	설계 및 공사관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수·보강 공사관련 설계용역, 공사 발주계획 수립 ○ 공사 및 용역 설계서 작성 및 발주 ○ 설계, 공사, 감리 용역관리
	건널목입체화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 입체화사업 계획수립 및 용역관리 ○ 협약체결 및 대외기관 각종 인허가 ○ 품질, 안전, 환경 관리 업무
	철도횡단시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도횡단시설사업 계획수립 및 용역관리 ○ 협약체결 및 대외기관 각종 인허가 ○ 품질, 안전, 환경 관리 업무
	통로박스확장	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통로박스확장사업 계획수립 및 용역관리 ○ 협약체결 및 대외기관 각종 인허가 ○ 품질, 안전, 환경 관리 업무
	노후과선교개량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노후과선교개량사업 계획수립 및 용역관리 ○ 협약체결 및 대외기관 각종 인허가 ○ 품질, 안전, 환경 관리 업무
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련법규, 인·허가절차 파악, 과업수행 시 필요한 설계기준, 관련계획 정보수집, 중점품질관리 대상의 세부관리항목의 점검 및 확인지식, 건설공사 안전관리계획서 작성지침의 숙지 ○ 철도전문 용어 이해, 관련법령 및 매뉴얼, 철도구조 및 운행선에 대한 지식, 현장 안전관리에 대한 지식, 사면보강 공법관련 지식, 철도보호지구 행위별 안전관리 및 점검 지식 ○ 관련 기준·지침·계획, 예산관리, 사업계획수행 및 관리에 대한 지식 	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공사특성 분석, 품질관리·환경관리·안전관리서 검토능력, 과업지시서를 통해 업무를 분석할 수 있는 기술, 각 공종 분석 능력, 다양한 전문분야와의 효율적 공정관리 능력 ○ 조직업무 분석능력, 철도현장 안전관리에 대한 이해, 현장 관찰 능력, 커뮤니케이션 능력 ○ 각종 공법적용에 관한 기술, 과업지시서 작성 및 분석 능력, 각종 도면 검토능력, 대외기관 협약 및 인허가 협의기술 	
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원활한 의사소통을 위한 협력적 태도, 개선·제안 사항에 대해 객관적이고 공정하게 처리할 수 있는 자세, 문제해결을 위한 적극적 대응노력, 관련법규·현장여건에 의거하여 점검·확인 하려는 노력, 관련법규 준수 ○ 공사현장 안전에 대해 세심하게 확인, 관련법규·조례·지침 준수, 전문가로서 객관성 유지, 종합적으로 검토하고 합리적으로 판단하는 신중함, 원활한 의사소통을 위한 협력적 태도, 각종 공법에 대한 객관적이고 공정하게 처리, 형평성 준수, 투명한 업무처리 등 	
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 	