

【NCS기반 직무 설명자료】

채용 분야	토목			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	01. 건설공사관리	01. 건설시공전관리	01. 설계기획관리
		02. 토목	01. 토목설계·감리	11. 토목건설사업관리
현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 내용 도출				인허가 및 기타 업무
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 정보능력, 직업윤리			
설계기획 관리	능력단위	01. 기본구상 02. 타당성 조사 03. 기본계획수립 04. 설계표준화 05. 사업관리계획수립 06. 설계단계 관리계획 수립 07. 시공단계 관리계획 수립 08. VE 수행계획수립		
	직무수행내용	○ 건설공사의 체계적인 사업관리와 설계 품질확보를 위하여 프로젝트에 대한 요구조건 및 설계목표 등을 분석하여 건설공사 기획 및 설계에 대한 전반적인 사항을 관리하는 것으로 기초자료를 수집,분석하고, 이를 토대로 기본계획, 현황조사(측량 및 지질조사), 기본 및 실시설계, 사업성 검토, 도서작성, 시운전 및 유지관리에 필요한 제반업무를 수행하는 일이다.		
	필요지식	○ 관련법령 및 지침에 관한 지식 ○ 설계도면 및 보고서 작성 방법 ○ 총 사업비 구성항목 ○ 설계분야별 업무범위에 관한 지식 ○ 공사시행에 관한 전반적 지식		
	필요기술	○ 상위계획 및 관련계획 분석 기술 ○ 설계도서 작성 기술 ○ 환경영향저감 기술 ○ 컴퓨터 및 설계용 S/W 활용 능력 ○ 시공성 및 안전성 검토 기술		
	직무수행태도	○ 법령 및 관련 계획의 적용을 위한 응용력과 판단력을 높이는 논리적 사고 ○ 객관적 비용검토를 통해 비용에 대한 경제적 타당성의 신뢰성을 제고하려는 비판적사고 ○ 핵심목표 설정을 위한 기획력 ○ 최신 설계기준을 학습하고 이해하는 태도 ○ 관련규정을 철저히 숙지하고 사전에 대비하려는 세밀한 일처리		
공사감독·관리	능력단위	01. 공사착공관리 03. 설계관리 04. 공정관리 06. 품질관리 07. 안전관리 08. 환경·민원관리 09. 준공관리 (미개발) 하도급 관리		

한국마사회

	직무수행내용	○ 설계자료를 기초로 해당 공사의 설계도서, 그 밖의 관계서류의 내용대로 시공되는지 여부를 확인하고 품질관리, 시공관리, 공정관리, 안전 및 환경관리 등에 대한 감독업무를 수행하는 일이다.
	필요지식	○ 품질관리 프로세스 ○ 노동법, 산업안전보건법, 하도급 및 공정거래 법규에 대한 지식 ○ 검측·시험장비에 대한 지식 ○ 안전관리 프로세스 ○ 공종별 시방기준에 대한 지식
	필요기술	○ 검측계획 검토 능력 ○ 계약내역서 검토 능력 ○ 기술습득 및 검토 능력 ○ 공정 전문프로그램의 활용능력 ○ 컴퓨터 활용능력
	직무수행태도	○ 품질과 규정을 준수하고자 하는 품질지향성 ○ 업무를 정확하게 파악하고 처리하는 비판적사고 ○ 산정 시 기준에 의거 합리적으로 처리하려는 비즈니스마인드 ○ 업무 프로세스를 중시하는 프로세스지향성 ○ 사고 및 문제 처리에 대한 결단력
인허가 및 기타업무	능력단위	01. 관계 법령 및 조례 검토 02. 발주 업무
	직무수행내용	○ 설계 및 공사를 시행함에 있어 우선적으로 관련법 및 지자체 조례 등 인허가에 해당 및 저촉여부를 확인 및 검토하고 설계 및 공사발주 시 사전에 건설관계법령을 검토하여 발주에 필요한 제반업무를 수행하는 일이다.
	필요지식	○ 관계 법령에 대한 이해 ○ 인허가 제도 및 절차 ○ 인허가기관의 요구에 따른 서류 및 증명서 ○ 사업타당성 검토 방법에 대한 지식
	필요기술	○ 문서작성 프로그램 운영 능력 ○ 사업비 산출 능력 ○ 인허가 관련 규정 분석 ○ 표준품셈에 의한 공사비 산출 능력
	직무수행태도	○ 인허가 규정을 준수하려는 태도 ○ 제제별 인허가 기준을 사전 정밀 검토하는 치밀한 업무처리 자세 ○ 관계자와의 의사소통능력 ○ 다른부서와 협력하려는 태도
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다. • 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 	