

NCS기반 채용직무설명자료: 토목

채용분야	토목	대분류	중분류	소분류	세분류
		14.건설	01.건설공사관리	02.건설시공관리	02.건설공사공무관리
				03.건설시공후관리	01.유지관리
		02.토목	03.토목설계·감리	11.토목건설사업관리	
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설공사공무관리) 04.계약관리, 05.현장자원 관리, 06.하도급 관리 ○ (유지관리) 01.유지관리 계획수립, 04.시설물 점검 실시, 08.보수·보강 시공 관리 ○ (토목건설사업관리) 01.건설사업관리계획검토, 05.자원관리, 06.품질관리, 10.준공검사 인수인계 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설공사공무관리) 건설공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사기획 및 계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리, 견적업무, 공사비 및 공사자원관리, 준공 후 사후관리 등 성공적인 건설공사 수행을 위한 기술적, 관리적 업무를 하는 일 ○ (유지관리) 완공된 시설물(건축, 토목)의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행하는 일 ○ (토목건설사업관리) 해당공사의 설계도서, 그 밖의 관계서류의 내용대로 시공되는지 여부를 확인하고 품질관리, 시공관리, 공정관리, 안전·환경관리 등에 대한 기술 지도를 하는 일 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설공사공무관리) 계약 업무지침, 계약금액 조정업무 처리절차, 물량산출·단가산출·내역작성기준, 표준품셈, 건설산업기본법·하도급계약법 등 관련법규에 대한 전문 지식 ○ (유지관리) 시설물별 건설 재료·시공·유지관리 기초 지식, 시설물의 안전점검 손상 상태 확인 기본 점검 방법 지식, 현장별 보수·보강 계획 지식, 조사수량·진단대가·기타 표준품셈 적용 지식 ○ (토목건설사업관리) 설계도면·보고서 검토에 대한 지식, 계약 체결에 관한 전반적 프로세스에 관한 지식, 과업지시 내용·계약내용에 따른 변경계약·실행·외주계약에 대한 지식, 공무 및 견적 관련 지식, 품셈 및 실적 공사비 관련지식, 설계도서 KS품질기준 및 시공상세도에 대한 지식, 대상 공정별 준공도면·설계내역을 확인할 수 있는 지식, 준공관련 조서·총괄표·기성부분내역서·기타 서류 등 작성관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설공사공무관리) 일위대가 산출 기술, 공사장비 특성 및 효율성 파악 능력, 각종 프로그램 사용 기술 ○ (유지관리) 시설물의 안전관리에 관한 특별법 적용 능력, 안전 점검 조사 항목·부위 선정 능력, 손상 및 결함의 정도 파악 기술, 시설물별 도면 해석 능력 ○ (토목건설사업관리) 의사결정방법 운용능력, 정확하고 신속한 자료수집 능력, 계약서를 해석하고 분석·정리 하는 능력, 건설표준품셈을 이용한 적산 기술, 견적·워드프로세서·스프레드시트 등 전산 프로그램/컴퓨터 활용 기술, 원활한 의사소통 기술 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설공사공무관리) 이해관계자와 업무를 공정하고 원만하게 조정하려는 태도, 비합리적인 관습과 타성에서 탈피한 기준이나 수치 등에 근거한 명확하고 책임있는 관리 이행태도, 업무에 긍정적이고 타인을 논리적으로 설득하여 관철시키려는 의지 ○ (유지관리) 시설물의 유지관리 기본 방향에 맞는 계획 검토 노력, 결함 및 손상부위 상태 확인 의지, 안전 사항 준수 의지, 공사 기술 기준 준수 의지 ○ (토목건설사업관리) 원활한 의사소통을 위한 노력, 적극적으로 자료 수집하고 검토하는 노력, 계약서와 과업지시서 내용을 계약유지의 최상위 조건으로 생각하는 자세, 문제 해결을 위한 적극적 대응 태도, 공정한 사업비 집행 의지, 책임감 있는 사업비 관리 의지, 객관적이고 투명한 업무 처리 태도 				
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해, 직업윤리				
참고	http://www.ncs.go.kr				