

토목(토목일반)_직무기술서

채용분야	토목(토목)				
NCS 분류체계	분류코드	대분류	중분류	소분류	세분류
	14-01-01-01	14.건설	01.건설공사관리	01.건설시공전관리	01.설계기획관리
	14-01-03-01	14.건설	01.건설공사관리	03.건설시공후관리	01.유지관리
	14-02-01-11	14.건설	02.토목	01.토목설계·감리	11.토목건설사업관리
	14-06-01-01	14.건설	06.도시·교통	01.국토·도시계획	01.국토·지역계획
기관 주요사업	○ 한국농어촌공사는 ‘땅’과 ‘물’을 관리하는 기관으로서 농지를 만들고 공급하며, 저수지관리를 통해 농어촌에 물을 공급하는 등의 사업을 수행하는 농어촌 전문 공공기관임 － 농어촌용수 및 수리시설 유지관리 － 농어업 생산기반 조성·정비 － 농지관리기금 － 농어업 소득증대 및 경쟁력 강화 － 농어촌 지역개발 － 해외사업, 신재생에너지개발사업 등				
직무 수행내용	○ (설계기획관리) 건설공사의 체계적인 사업관리와 설계 품질확보를 위하여 프로젝트에 대한 요구조건 및 설계목표 등을 분석하여 건설공사 기획 및 설계에 대한 전반적인 사항을 관리하는 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) 건설기술진흥법 제28조에 따른 건설사업전문회사가 건설시공사업관리와 발주자(처)으로서의 감독 권한을 대행하는 것을 말하며 해당공사의 설계도서, 그 밖의 관계서류의 내용대로 시공되는지 여부를 확인하고 품질관리, 시공관리, 공정관리, 안전·환경관리 등에 대한 기술 지도를 하는 일 ○ (국토·지역계획) 국토와 지역에 대한 이용·개발 및 보전함에 있어서 미래의 경제적·사회적 변동에 대응하여 국민 모두가 행복할 수 있는 지속가능한 발전 방향을 설정하고 이를 달성하기 위한 장기적 종합계획을 수립하는 일 ○ (국제농업협력) 국제농업협력을 위한 ODA 및 국제협력사업의 중장기 발전전략 수립, 기본계획 수립, ODA 기획사업 발굴, ODA국별 정보수집 및 지원전략 수립, 농업수산업협력사업, 국제사회와의 공동협력사업 발굴, 농업농촌발전 경험 전수사업, 사업평가, 사업수요 조사 등 사업추진				
전형방법	○ 서류전형 ▶ 필기전형 ▶ 면접전형 ▶ 수습사원 임용(수습5급) ▶ 수습근무(12개월이내) ▶ 정규직 임용				
일반요건	연 령	무관			
	성 별	무관			
교육요건	학 력	제한 없음			
	전 공	제한 없음			
능력단위	○ (설계기획관리) 01. 기본구상, 02.타당성 조사, 03.기본계획수립 ○ (유지관리) 01.유지관리 계획 수립, 04.시설물 점검 실시, 07.보수·보강 설계, 08.보수·보강 시공 관리 ○ (토목건설사업관리) 01.건설사업관리계획검토, 04.시공관리, 06.품질관리, 10.준공검사·인수인계 ○ (국토·지역계획) 05.추진전략 설정, 06. 국토·지역공간계획, 07.주제별 계획수립				
필요지식	○ (설계기획관리) 상위계획 및 관련계획의 이해, 국가정책의 이해 및 분석 지식, 공사의 필요성을 충족시키기 위한 시설물 종류별 기능 및 성능 이해 지식, 설계부터 시공·준공까지의 공사에 대한 지식 ○ (유지관리) 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 기초 지식, 시설물별 안전점검 외관, 항목, 현황 조사, 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 기초 지식, 시설물의 요구 성능 파악 지식 ○ (토목건설사업관리) 예비준공검사·준공검사 절차·공종별 중점관리요소에 대한 지식, 관련분야에 대한 사전 지식 ○ (국토·지역계획) 국토·지역정책과 지역현황 분석 지식, 지역 공간구조의 이해, 지역계획 관련 기초 지식				

필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (설계기획관리) 상위계획 및 관련계획 분석 기술 ○ (유지관리) 시설물별 상태평가·안전성평가·종합평가 산정 기술, 시설물별 보수·보강 공사 물량 및 공사비 산출 능력, 현장별 소요 인원·장비·자재·예산 산출 및 품질관리·안전 관리 능력 ○ (토목건설사업관리) 시공계획 및 시공상세도의 적정성 검토 능력 ○ (국토·지역계획) 계획 추진전략 구상 능력 ○ (국제농업협력) 해외 현지 사업장 관련 이해관계자들과의 외국어 의사소통능력, 해외 사업 현장 관리/감독 능력, 영문으로 기본 계획서 작성 능력
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (유지관리) 시설물의 유지관리 기본 방향에 맞는 계획 검토 노력, 안전사항 준수 의지 ○ (토목건설사업관리) 관련법규에 의거하여 점검확인하는 자세, 부실공사 방지 태도
관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 토질및기초기술사, 토목품질시험기술사, 토목구조기술사, 하만및해안기술사, 도로및공항기술사, 수자원개발기술사, 상하수도기술사, 농어업토목기술사, 토목시공기술사, 건설안전기술사, 측량및지형공간정보기술사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 측량및지형공간정보기사, 토목기사, 건설안전기사, 해양공학기사
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 기술능력
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ http://www.ncs.go.kr