【 서울시설공단 NCS기반 직무설명자료 】

서울시설공단				
채용 분야	토목			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	02. 토목	01. 토목설계·감독	11. 토목건설사업관리
	공단 특화 직무로서 Mapping 가능한 NCS 분류체계가 없어 별도의 직무분석을 통해 개발되었음			유지관리
중점 사업분야	○ 복지경제(지하도상가, 서울추모공원, 서울시립승화원, 장애인콜택시 운영) ○ 문화체육(서울월드컵경기장, 고척스카이돔, 청계천, 어린이 대공원 등 시설운영) ○ 도로관리(도시고속도로 관리, 도시고속도로 교통정보 제공) ○ 시설안전(도심지공사감독, 공동구관리, 상수도관리) ○ 교통사업(주차시설 운영 및 관리, 교통시설 관리, 공공자전거 관리)			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력			
능력단위	**토목건설사업관리**	03. 설계도서 검토, 04. 시공관리, 06. 품질관리, 07. 공정관리, 08. 안전·위험 관리, 09. 환경관리, 10. 준공검사·인수인계 (공단 특화 직무) 공사·용역 설계를 위한 기초자료 조사 분석, 공사·용역 설계 도서 작성, 설계변경 및 계약금액 조정, 준공 후 사후관리		
	유지관리	유지관리 계획 수립, 유지관리 행정업무 수행, 유지관리 정보 수집, 시설물 안전점검 실시, 시설물 안전진단 실시, 시설물 성능 상태 분석, 보수·보강 설계, 보수·보강 시공 관리, 보수·보상 성능 평가, 보수·보강 후 성능관리 시행, 유지관리 보수·보강 후 시설물 이력 정보관리, 유지관리 개선사항 피드백, 도로 시설물, 부속물, 포장 유지관리, 자동차전용도로 도로・교통 관련시설 점검 및 개량, 도시 인프라 시설물 점검 및 유지관리		
직무수행 내용	**토목건설사업관리**	서울시설공단에서 시행하는 건설공사 공사감독업무와 서울특별시에서 시행하는 200억미만 건설공사의 대행감독업무를 수행한다		
	유지관리	도로 등 도시 인프라의 완공된 시설물의 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 수행한다. 도로 시설물 보수보강 공사, 포장 정비공사, 부속물 정비공사, 각종 도시 인프라에 대한 유지보수공사 설계, 공사감독 업무를 수행한다. 도로 시설물 정밀점검, 안전진단 용역 설계, 발주 및 감독업무를 수행한다.		

필요지식 / 기술	**토목건설사업관리**	토목시공학, 토목 관련 전공에 대한 기초 지식, CAD, 건설분야 관련법령 지식, 다양한 문제상황에 대한 해결 능력
	유지관리	구조역학, 토질 및 기초공학, 도로공학, 교통공학 , 수리 및 수문 관련 기초 지식, 시설물 유지관리 관련 지식 및 경험, 컴퓨터 활용 능력, 일부 자료해석을 위한 외국어(영어) 능력
직무수행 태도	**토목건설사업관리**	업무에 대한 호기심과 열정, 꼼꼼한 업무 점검 및 확인 태도, 청렴하고 투명한 업무처리 태도, 확고한 태도, 문제 해결에 대한 적극성 및 책임감
	유지관리	업무에 대한 호기심과 열정, 꼼꼼한 업무 점검 및 확인 태도, 청렴하고 투명한 업무처리 태도, 문제 해결에 대한 적극성 및 책임감, 튼튼한 체력을 유지하려는 태도
관련자격	토목 분야 기사 이상 자격증 (채용 공고문 참고)	
비고	• 위 직무기술서에 기재된 일부 세분류와 능력단위는 공단 특화 직무로, 별도의 직무분석을 통해 도출되었습니다. • 직무기술서에 기재된 능력단위의 자세한 내용은 NCS 학습모듈(www.ncs.go.kr)에서 부여된 NCS 코드를 통해 확인하실 수 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. • 서울시설공단의 사업 및 업무와 관련된 사항은 아래 홈페이지를 활용하시기 바랍니다. www.sisul.or.kr	