

【채용 직무기술서 - 실무직 토목수로원】

인천시설공단					
채용분야	실무직 토목수로원				
분류 체계 (능력 단위)	대분류	중분류	소분류	세분류	
		14. 건설 23. 환경·에너지·안전	01. 건설공사관리 06. 산업안전	02. 건설시공관리 03. 건설시공후 관리 01. 산업안전관리	03. 건설공사 환경관리 04. 건설공사 공무관리 01. 유지관리 03. 건설안전관리
기관 주요사업	<p>○ 인천시 공공시설물을 효율적으로 관리/운영</p> <p>1. 체육사업 - 아시아드주경기장, 삼산월드체육관, 계산국민체육센터, 송림체육관, 계양경기장, 강화경기장</p> <p>2. 장묘사업 - 가족공원(승화원, 봉안담, 자연장, 만월당 평온당 등)</p> <p>3. 주차사업 - 노외주차장, 버스차고지, 부설주차장</p> <p>4. 기반시설 - 도로, 지하차도, 유수지, 교량, 지하도상가</p> <p>5. 문화복지 - 사회복지회관, 청소년수련관, 근로자문화센터, 노인문화회관, 어린이과학관, 하늘문화센터</p> <p>6. 공원시설 - 송도센트럴공원, 청라호수공원, 영종씨사이드파크 외 도시공원과 녹지, 인천대공원(주차장, 자전거 대여, 인조잔디구장)</p>				
능력단위	<p>○ (유지관리) 01. 유지관리계획수립, 02. 유지관리 행정업무 수행, 03. 유지관리 정보수집, 04. 시설물점검실시, 05. 시설물 진단실시, 06. 시설물 성능상태분석, 07. 보수보강 설계, 10. 보수보강 후 성능관리 시행, 11. 유지관리 보수보강 후 시설물 이력 정보관리</p> <p>○ (건설안전관리) 01. 안전관리 계획수립, 02. 건설안전 관련법령 적용, 05. 건설안전 시설물·개인보호구 관리, 06. 안전점검 활동, 07. 건설업 위험성 평가, 08. 안전 관련 문서관리, 10. 재해관리, 11. 산업안전보건관리</p>				
직무수행 내용	<p>○ (유지관리) 완공된 시설물(도로, 교량 등 토목 시설)의 기능을 유지보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상 복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행</p> <p>○ (건설안전관리) 건설재해분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설 재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공정별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성</p> <p>○ (유지관리업무보조) 위의 수행직무 관련 업무 등을 지원하는 일</p>				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			

교육요건	학력	고등학교 졸업자 또는 졸업예정자
	전공	무관
직무수행요건 (하단 내용)		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (유지관리) 시설물/구조물별 건설재료, 시공, 유지관리 관련 기초지식, 관련 법규에 대한 지식 (시설물의 안전관리에 관한 특별법, 재난 및 안전관리 기본법, 계약관련 법규, 소음, 분진, 비산, 교통, 폐기물 등의 법규, 예산회계 법규 등), 기타 건설관련 법규, 지침, 시방서 해석을 위한 지식, 시설물의 구조 관련 기초지식(설계도서, 토목구조물, 특수교량 등), 구조물/시설물 관련 보수보강 기초지식(설계도서 내용, 방안 및 공법 등), 안전점검 및 진단을 통한 보고서작성 지식(시설물 종류파악, 안정성 해석, 내진평가방법, 안전진단 방법/절차/지침/항목/부위/방법 등), 유지관리 적용 기준관련 지식, 단계별 공정파악 지식, 설계도서 및 준공도서 파악 지식, 각종 행정서류 처리 및 작성 지식(착공계, 준공계, 각종 민원서류 수발신, 기타 발주처 요구, 지역별 민원신고 행정서류 종류 파악 등), 인허가관련 업무처리 관련 지식, 계측 관련 지식(계측관리기준, 특수교 계측관리 시스템 운용 지식 등), 성능관리 관련 지식(지침, 매뉴얼 등 적용지식) ○ (건설안전관리) 공종별 점검방법, 건설안전 관련 법규(산업안전보건법, 산업재해보상보험법 등)의 종류 및 내용에 대한 지식, 건설용 및 안전점검용 기계·기구, 설비 등의 종류, 안전장치, 제원에 대한 지식, 위험성 평가(기법, 실시계획서 내용 등)에 관한 지식, 건설 안전 관련용어에 대한 지식, 산재처리 과정 및 체계에 대한 지식 	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (유지관리) 시설물관련지식(사용목적별, 건설재료/시공/유지관리 등) 습득 및 이해 능력, 기타 건설(시설물) 관련 법규, 지침, 시방서 해석 및 적용능력, 문서작성능력(유지관리계획서 양식, 유지/ 성능 관리 대장 및 예산서 작성, 안전점검 계획서, 행정서류 작성, 계약서 작성, 지역별/현장별 민원처리 업무관련 작성, 착공계 및 준공계 등), 관련 프로그램 활용능력(CAD, 구조해석프로그램, 설계도서, 공정, 인력자재, 장비, 품질, 안전, 예산관리, 통계관련 프로그램 등), 현장별 자료 해석 및 적용능력(준공도서 종류, 설계도서 내용, 유지관리 자료, 보수보강 공법 적용자료 등), 안전점검 사항 파악(진단) 및 보고서 작성능력(교량시설 및 상수도 시설 정밀안전진단, 토목구조물, 특수교량 구조 안정성 등), 관련자료 분석능력(유지관리 단계별 공정분석, 회계분석, 유지관리 대장내용, 관리상태분석 등), 보수보강 내용 이해 및 해석능력(규모파악 등), 계측관리를 위한 능력(계측기설치 위치, 소요수량 산정, 대장작성/관리, 계측자료 전산화 등), 시설물 기존 이력 정보관리 능력 ○ (건설안전관리) 유해·위험요인 예측 및 분석기술, 공사의 특성에 따른 건설안전 관련 법령 발췌 및 취합 능력, 건설안전법령의 적용 범위 검토 및 적용 내용 확인 능력, 안전점검 장비 사용 및 적용 기술, 위험성평가 지원 시스템(KRAS) 활용 능력, 산재 원인조사 및 재발방지대책 수립 능력 	

필요태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (유지관리) 관련지식 습득을 위해 노력하는 자세, 원칙/기준/절차를 준수하고자 하는 태도, 업무를 정확하고 세밀하게 처리하고자 하는 태도, 발생한 문제사항을 적극적으로 처리하고자 하는 태도, 요청에 대한 적극적 수용 태도, 발생가능 한 위험을 미연에 방지하고자 노력하는 자세 ○ (건설안전관리) 업무 및 역할에 대한 책임감 있는 태도, 안전관련 법령 및 작업 원칙을 준수 하는 태도, 본사와 현장, 협력업체 이해관계자와의 협력하려는 자세, 안전관리 관련문서 작성에 대한 성실한 태도, 세밀한 업무 처리 자세
관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채용 공고문 참조
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr