

○ 수목관리원

분 야	수목관리원		
NCS분류 체계	대분류	14. 건설	
	중분류	05. 조경	
	소분류	01. 조경	
	세분류	02. 조경시공	03. 조경관리
공단 주요사업	• (환경시설 사업) 공공하수처리시설 운영, 생활폐기물 소각처리 시설 운영, 매립처리 시설 운영, 하수연계처리시설 운영, 도로재비산먼지 저감사업 등 • (체육·문화시설 사업) 두류수영장, 대구국제사격장, 대덕승마장, 대구승마힐링센터, 올림픽기념국민생활관, 서재문화체육센터, 대구실내빙상장, 명복공원, 도심공원, 지하상가, 범어지하도상가, 대구콘서트하우스, 두류봉제지식산업센터 운영·관리 • (도로·교통시설 사업) 도로관리, 가로등 관리, 테크노폴리스로, 신천둔치, 대중교통 전용지구, 공영주차장, 이동지원센터, 동대구역광장, 서대구역광장, 신서화물자동차공영차고지, 시내버스 유계승강장 운영·관리		
직무 수행내용	• (조경시공) 계절별 수목 식재 기반 조성 등 설계도서에 따라 시공계획을 수립한 후 현장 여건을 고려하여 조경 목적물을 생태적·기능적·심미적으로 공사하는 업무를 수행하는 직무 • (조경관리) 조성된 조경 공간과 시설물을 아름다운 경관과 쾌적하고 안전한 환경으로 유지하기 위해 방제, 영양공급, 관수 등을 실시하고, 조경 시설물 주변환경 점검 및 조경 시설물별 재료특성을 파악해 보수하는 업무를 수행하는 직무		
능력단위	• (조경시설) 01.조경기반시설공사, 04.조경시설물 공사, 12.기초 식재공사, 13.일반 식재공사 • (조경관리) 01.초화류 관리, 02.잔디관리, 03.병해관리, 04.충해관리, 05.수목보호 관리, 06.비배관리, 07.조경시설물 관리, 09.관수 및 기타 조경관리, 12.일반 정지전정관리		
필요지식	• (조경시설) 가설시설 설치 공법 및 유지관리 방안, 사용 자재의 종류 및 특성, 시설물 기능 및 설치 위치에 대한 지식, 농약·비료의 특성에 대한 지식, 식재방법 및 식재시기에 대한 지식, 식물의 종류와 특성에 대한 지식, • (조경관리) 관수 시기 및 장비에 대한 지식, 병충해 및 농약사용에 대한 지식, 토양 개량제에 대한 지식, 농약의 안전사용에 대한 지식, 식재에 대한 지식, 관리지역의 세분화된 구획 도면 판독 지식, 관수량 분석 및 관수시설에 대한 지식, 멸칭 효과에 대한 지식, 수목 생리적 특성에 대한 지식, 월동 재료 및 잡초에 대한 지식, 지주목의 역할에 대한 지식		
필요기술	• (조경시설) 가설시설의 설치를 위한 시공관리 능력, 각 시설물의 설치 공법에 대한 능력, 안전거리 확보 능력, 작업순서에 따른 설치 능력, 설계에 대한 해독 능력, 식재 단계별 조치사항 및 활착을 위한 식재 능력, 수목의 성장특성을 고려한 전정 능력		

	• (조경관리) 배양토 혼합기술, 관수 시기 결정 및 관수장비 운영 기술, 농약조제 및 살포기술, 병충해 식별능력, 보온시설 설치 기술, 식재 기술, 비료살포 장비 사용기술, 시비량 결정 능력, 대상 수목 및 지역의 특성과 환경에 적합하고 어울리는 멀칭방법과 멀칭작업 기술, 식물교체 기술, 식물생육개선 기술, 월동재료의 보온효과에 대한 상호 비교 분석기술, 지주목의 형태 및 재질선택 능력, 보유장비 사용기술, 해충의 생활사에 대한 문헌 검토 기술
직무수행 태도	• (조경시설) 기술기준 준수, 안전사항 준수, 작업공정의 이해력, 세심한 관찰력, 치밀한 업무 태도, 세심하고 주의 깊은 판단력 • (조경관리) 시간과 자원을 효율적으로 관리하려는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 주의 깊은 관찰력, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도
관련자격	• 조경기술사, 조경기사, 조경산업기사, 조경기능사, 수목보호 기술자, 조경수조성관리사 자격증 소지자
직업기초 능력	• 문제해결, 자기개발, 자원관리, 대인관계, 정보, 기술, 직업윤리
참고 사이트	• 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) • 대구공공시설관리공단 홈페이지(www.dpfc.or.kr)