

○ 조경

분 야	조경				
NCS분류 체계	대분류	14. 건설			
	중분류	05. 조경			
	소분류	01. 조경			
	세분류	01. 조경설계	02. 조경시공	03. 조경관리	04. 조경사업관리
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 유개승강장 운영·관리				
직무 수행내용	• (조경설계) 아름다운 경관과 쾌적한 환경을 조성하기 위해 예술적·공학적·생태적인 지식과 기술을 활용하여 대상지를 조사 분석하고 공간별·공중별 계획과 설계를 수행하는 직무 • (조경시공) 설계도서에 따라 시공계획을 수립한 후 현장여건을 고려하여 조경목적물을 생태적·기능적·심미적으로 공사하는 업무를 수행하는 직무 • (조경관리) 조성된 조경공간과 시설물을 아름다운 경관과 쾌적하고 안전한 환경으로 유지하기 위해 생태적, 공학적, 예술적인 지식과 기술을 활용하여 관리업무를 효과적으로 수행하는 직무 • (조경사업관리) 발주자가 요구한 조경 목적물이 의도대로 완성되도록 종합적 판단을 통해 조경사업의 설계와 시공에 있어 관련도서 및 법규에 따라 제대로 수행되고 있는지 확인하고, 관리하는 직무				
능력단위	• (조경설계) 01.조경사업기획, 02.환경조사분석, 03.조경기본구상, 04.조경기본계획 수립, 05.조경기본설계, 06.조경기반설계, 07.식재설계, 08.조경시설설계, 09.정원설계, 12.조경설계 도서작성, 13.조경기초설계 • (조경시공) 01.조경기반시설공사, 02.잔디식재공사, 03.조경구조물공사, 04.조경시설물공사, 05.조경포장공사, 06.생태복원공사, 07.입체조경공사, 08.실내조경공사, 09.조경공무관리, 10.조경공사 현장관리, 11.조경공사 준공전 관리, 12.기초 식재공사, 13.일반 식재공사 • (조경관리) 02.초화류관리, 03.잔디관리, 04.병해관리, 05.충해관리, 06.수목보호관리, 06.비배 관리, 09.관수 및 기타 조경관리, 10.운영관리, 12.일반 정지전정관리, 13.전문 정지전정관리 • (조경사업관리) 01.조경설계도서 적정성 검토, 02.조경설계 경제성 검토, 03.조경설계 기성·공정관리, 04.조경설계 최종 사업관리 보고서 작성, 05.조경공사 착수 단계 조경사업 관리, 06. 조경공사 시행 단계 조경사업 관리, 07.조경공사 설계 변경·계약금액 조정, 08.조경공사 공정관리, 09.조경공사 기성관리, 10.조경공사 시설물 인수·인계, 11.조경공사 준공 검사, 12.최종 조경사업관리 보고서 작성				
필요지식	• (조경설계) 여러 유형의 정보매체의 검색 능력, 조경사업 개요 및 요구조건에 대한 지식, 식물소재의 종류에 관한 지식 • (조경시공) 관련법 규정에 대한 지식, 설계도서 해독 및 검토 지식, 식물의 종류와 특성에 대한 지식				

	• (조경관리) 생태적 분류 방법에 대한 기본지식, 수목의 생리적 특성에 대한 지식, 수목 보호기준에 대한 지식 • (조경사업관리) 설계과정과 설계도서 작성에 대한 지식, 조경사업과 관련된 최근 법규에 대한 지식, 설계도서의 시공관리 및 유지관리에 대한 지식
필요기술	• (조경설계) 설계여건 분석 종합 및 방향 설정 능력, 생태적 수용력 추정 능력, 식재개념 구상 능력 • (조경시공) 관련법 규정의 운용 능력, 공종별 시공계획에 의한 인력, 자재, 건설장비 투입 능력, 식재개념 구상 능력 • (조경관리) 대상 물량 조사 및 도면 작성 기술, 계획서 작성 능력, 병충해 예방·방제 방법에 대한 지식 • (조경사업관리) 설계도서 작성 능력, 조경사업별 조정공간에 맞는 법규정 검토 능력, 시공도면과 시방서 판독 능력
직무수행 태도	• (조경설계) 대인관계의 유연성, 식재지에 적합한 수종 선정 능력, 개발과 보존의 균형을 지향하는 합리적 태도 • (조경시공) 총괄적이고 합리적으로 접근하는 태도, 식재지에 적합한 수종 선정 능력, 개발과 보존의 균형을 지향하는 합리적 태도 • (조경관리) 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 예술적 감각, 적극적인 관찰 태도 • (조경사업관리) 여러 과업의 관계와 전체를 파악하려는 통합적 사고력, 검토 및 판단을 위한 분석력과 탐구력, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도
관련자격	• 조경, 산림, 임업종묘 기능사 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)