

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 조경】

직무분야		조경	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
14. 건설	05. 조경	01. 조경	01. 조경설계
			02. 조경시공
			03. 조경관리
기관 주요업무	○ 주택 및 일반건축물의 취득, 건설, 개발, 분양, 설계, 감리, 임대 및 관리사업 ○ 토지의 취득, 개발, 분양, 임대 및 관리사업 ○ 주택재개발사업·도시환경정비사업 및 주거환경개선사업		
능력단위	○ (조경설계) 03.조경기본구상, 04.조경기본계획 수립, 05.조경기본설계, 06.지형기반시설 설계, 07.식재설계, 08.조경시설설계, 09.정원설계, 10.조경설계관리, 11.조경설계프레젠테이션, 12.조경공사비 내역서 작성, 13.조경설계도서 작성 ○ (조경시공) 02.수목식재공사, 04.조경구조물공사, 05.조경시설물공사, 06.조경포장공사, 07.생태복원공사, 08.입체녹화공사, 10.조경공무관리, 11.조경공사 현장관리 ○ (조경관리) 08.조경시설물관리, 11.운영관리		
직무수행 내용	○ (조경설계) 아름다운 경관과 쾌적한 환경을 조성하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 조경대상지에 조사 분석, 기본구상, 계획, 설계 등의 설계업무와 프로젝트 개발, 도서작성, 프레젠테이션 등의 설계 관련한 업무를 수행하는 업무 수행 ○ (조경시공) 계획된 설계도서를 바탕으로 주어진 공정에 맞추어 시공 대상지에 조경기반시설, 수목식재, 잔디식재, 조경구조물, 조경시설물, 조경포장, 생태복원, 입체녹화, 실내조경 등의 조경목적물을 주변 경관과 조화되게 미적, 친환경적으로 조성하는 업무를 수행하는 업무 수행 ○ (조경관리) 완공된 조경공간과 시설물을 아름다운 경관과 쾌적하고 안전한 환경으로 유지관리하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 그 일을 효과적으로 수행하는 업무 수행		
전형방법	○ 필기전형 → 1차 면접전형 → 2차 면접전형 → 합격자발표 → 신체검사임용		
일반요건	○ 제한없음		
교육요건	○ 제한없음		
필요지식	○ (조경설계) 조경대상지의 자연환경·인문환경에 대한 현장조사 및 현황분석, 조경공사 수요조사 및 현장조사, 현황분석을 기초로 기본구상, 기본계획 수립 설계, 조경공사계획서, 조경공사시방서, 공사계약서의 지식, 관련계획 법규에 대한 지식, 신기술, 신공법 등에 대한 지식, 종합분석도 작성, 공간 및 시설 수요 분석 및 도입시설 선정 관련 지식, 각종 시설 설계 및 도면 작성에 대한 제반 지식, 토지이용계획도 작성 관련 지식, 식재 개념 및 설계에 대한 제반 지식, VE에 대한 지식, 도면 기반 공사비 내역 산출 관련 지식, 생태환경에 대한 지식		

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경시공) 주변 경관에 적합한 시공 감리업무 조경결과물 도출의 이해, 각종 자재 및 측량 장비에 대한 지식, 건설안전관련 법규, 건축, 토목, 설비, 전기, 통신 등 유관공종에 대한 지식, 경화재(혼화재)에 대한 지식, 공정 진행 순서 및 관리에 대한 지식, 공정표 작성에 대한 지식, 구조물의 종류 및 기반조성 방법, 방수공법, 설계도면 해독 지식, 측량 성과와 현장시공과의 연계에 대한 지식 ○ (조경관리) 기반시설(기초, 지하구조물 등)에 대한 기초지식, 기초부위에 대한 지식, 목재, 철재, 콘크리트재 소재특성에 대한 지식, 소재별 부위별 점검사항에 대한 지식, 시설물 보수주기에 대한 지식, 시설물 유지관리목적에 대한 지식, 시설물에 영향을 미치는 제반요소(염분, 대기오염 등)에 대한 지식, 시설물 제작, 설치에 대한 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경설계) 조경공사의 수요분석 가설시설 자재의 수량분석, 기본제도능력 및 도면작성 기술, 관련분야 설계도면 검토 및 활용 능력, 보고서 등 문서작성능력, 관리계획 수립능력, 세부 시설물의 통합적 구성 및 표현능력, CAD 등 설계 관련 컴퓨터프로그램 활용 능력, 생태환경과 조화를 이루어 구조물을 설계하는 능력 ○ (조경시공) 조경시공구조, 조경관리기술, 가설시설 자재의 수량산출, 품질평가 능력, 가설시설의 설치를 위한 정확한 측량 능력, 공종별 공사특성 분석 능력, 도면 검토 및 판독 능력, 설계도서에 적합한 시공을 통한 품질관리 능력, 설계도서의 누락·오류·현장과의 차이 검토 능력, 시공 장비 운용 능력, 안전점검 체크리스트 작성 및 관리 능력, 현장상황과 설계도서와의 (불)일치성 파악 능력 ○ (조경관리) 설계도에 적합한 시공을 통한 품질관리능력, 민원발생 방지대책 수립 기술, 외주 업체 담당자와 공동작업 협의 및 관리 능력, 소재별 보수 및 관리능력, 지반상태 및 안전사항 점검 능력, 안전을 위한 보강시설물 설치기술, 공정기술
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장 여건을 철저히 분석하고 적용하려는 능력, 전문가로서 성실히 임하고자 하는 태도, 타 분야 기술자들과 원만하게 협업하려는 태도, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 현장 여건을 철저히 분석하고 최신 기술 습득 및 효과적 활용을 위해 노력하는 적극성, 관련 제도 및 타 분야 업무에 대해 정확하게 해석하고 적용하려는 태도, 긍정적이고 능동적인 태도, 납기준수 태도, 조사 분석 내용에 대한 존중과 명료하게 판단하는 비판적 태도, 전문성을 바탕으로 한 정확하고 세심한 업무처리 태도, 과학적 사고, 다양한 측면을 고려하는 개방적 사고, 적절한 자료 활용을 위한 총괄적인 사고
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기사 : 조경 ○ 기술사 : 조경
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 조직이해능력
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색