

【 NCS기반 채용 직무설명서 : 6급 토목군(조경) 】

직무분야		6급 토목군(조경)	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
14. 건설	05. 조경	01. 조경	01. 조경설계
			02. 조경시공
			03. 조경관리
기관 주요업무	토지의 취득·개발·비축·공급, 도시의 개발·정비, 주택의 건설·공급·관리 업무		
능력단위	<div>○ (조경설계) 02. 환경조사분석, 03. 조경기본구상, 04. 조경기본계획, 05. 조경기본설계, 06. 조경기반설계, 07. 식재설계, 08. 조경시설설계, 09. 주택정원설계, 11. 조경설계프레젠테이션, 12. 조경적산, 13. 조경설계도서작성</div> <div>○ (조경시공) 01. 조경기반시설공사, 04. 조경구조물공사, 05. 조경시설물공사, 06. 조경포장공사, 07. 생태복원공사, 08. 입체조경공사, 10. 조경공무관리, 11. 조경공사 현장관리, 13. 기초 식재공사, 14. 일반 식재공사</div> <div>○ (조경관리) 08. 조경시설물관리, 11. 운영관리</div>		
직무수행 내용	<div>○ (조경설계) 아름다운 경관과 쾌적한 환경을 조성하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 조경대상지에 대한 조사 분석, 기본구상, 계획, 설계 및 프로젝트 개발, 도서작성, 프레젠테이션 등의 설계 관련 업무 수행</div> <div>○ (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 업무 수행</div> <div>○ (조경관리) 완공된 조경공간과 시설물을 아름다운 경관과 쾌적하고 안전한 환경으로 유지관리하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 업무 수행</div>		
전형방법	○ 공고문 참고		
일반요건	○ 무관		
교육요건	○ 무관		
필요지식	<div>○ (조경설계) 관련계획 법규, 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 등</div> <div>○ (조경시공) 각종 자재 및 측량장비에 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 등</div> <div>○ (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</div>		

	제반요소(염분, 대기오염 등)에 대한 지식, 시설물 제작 및 설치에 대한 지식 등
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경설계) 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 등 ○ (조경시공) 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, 시공장비 운용 능력, 안전점검 체크리스트 작성 및 관리 능력, 현장상황과 설계도서와의 (불)일치성 파악 능력 등 ○ (조경관리) 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 등 ○ (글로벌 역량) 공사 해외사업 등 관련 조경 업무 수행을 위한 외국어 활용 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 총괄적 사고 등
필요자격	○ 공고문 참고
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색