

【서울주택도시공사 NCS기반 채용 직무 설명서 : 조경】

직무분야		조경	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
14. 건설	05. 조경	01. 조경	01. 조경설계
			02. 조경시공
			03. 조경관리
공사 주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무주택 시민주거공간 건설을 위한 택지개발사업, 주거공간 건설 및 공급 ○ 시민 주거생활의 안정과 복지 향상에 기여하는 도시 정비와 재생사업 및 도시 개발 사업 		
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경설계) 02. 환경조사분석, 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) 01. 조경기반시설공사, 02. 수목식재공사, 04. 조경구조물공사, 05. 조경시설물공사, 06. 조경포장공사, 07. 생태복원공사, 08. 입체녹화공사, 10. 조경공무관리, 11. 조경공사 현장 관리 ○ (조경관리) 08. 조경시설물관리, 11. 운영관리 		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경설계) 아름다운 경관과 쾌적한 환경을 조성하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 조경대상지에 대한 조사 분석, 기본구상, 계획, 설계 등의 설계업무와 공사 시행할 수 있는 제반 자료 작성, 프로젝트 개발, 도서작성, 프레젠테이션 등의 설계 관련 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 수행 ○ (조경관리) 완공된 조경공간과 시설물을 아름다운 경관과 쾌적하고 안전한 환경으로 유지관리 하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 그 일을 효과적으로 수행 		
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 합격자발표 → 신체검사임용		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경설계) 인-허가서류 등 공사 관련 각종 법규, 환경 및 생태 관련 법규, 현장조사 및 계획 공간에 대한 현황 조사 및 분석, 관련 계획에 대한 유관기관(정부 조직, 주무부처, 관련 타공 종 등) 협의, 심의, 자문 이행, 적용 법률 및 기술기준 등에 관한 지식, 토지이용에 따른 유형에 맞는 세부공간 구성 및 시설배치 선정에 관한 지식, 조경 대상지에 따른 공간 구성에 대한 지식, 식물소재의 종류 및 특성, 시설물/구조물/포장/우배수 등의 유형과 종류 및 기능, 정원에 대한 지식, 프레젠테이션을 작성하고 제작하는 기법, 조경공사비 내역 작성에 대한 지식, 조경공사 세부공정 작성에 대한 지식 등 ○ (조경시공) 인-허가서류 등 공사 관련 각종 법규, 현장의 지형, 기존수목, 생태계, 문화재, 기존시설 조사 방법 및 내용, 작업여건, 배수시설의 용도별 구성요소, 배수계획에 대한 지식, 교목의 종류, 특성, 관목의 종류, 특성, 위치별, 기능별 식재방법, 구조물의 종류 및 기반조성 방법, 설계도서 내용 해독 지식, 공간, 시설, 시설물 이용 행태에 대한 지식, 사용 자재의 종류 및 특성, 제작 목적물에 대한 지식, 조경자재 및 구조별 특성, 시공계획의 적정성 판단과 변경에 필요한 지식 등 		

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경관리) 시설물 유지관리에 대한 지식, 시설물설치 환경에 대한 지식, 시설물에 영향을 미치는 제반요소(염분, 대기오염 등)에 대한 지식, 시설물보수 주기(cycle)에 대한 지식, 예산, 재무제도, 조직, 재산 등의 관리방법에 대한 지식, 이용객 요구사항에 대한 지식, 이용 행태와 동태를 분석, 계측에 대한 지식, 필요한 외주분야 및 업체 선정에 대한 지식, 민원처리 지식, 국내외 시장 동향 정보 및 지식 등
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조경설계) 관련 계획과 법규의 해석 및 응용 능력, 유관기관 협의를 위한 의사소통 능력, 현장조사 능력, 구상된 개념을 설계로 표현할 수 있는 능력, 세부 각 시설의 통합적 구성과 이미지 연출 능력, 설계 성격별 개념구분 능력, 경관 및 공간 구성에 대한 이해 및 미적 표현 능력, 기본 조경설계 소재에 대한 이해 및 활용 능력, 각종 유관기관 자문 및 심의 이행 능력 및 프리젠테이션 능력, 보조장비나 기구의 활용 능력, 문서작성 능력, 조경설계용역 공정관리 및 설계도서작성에 대한 이해 능력, 조경공사비 내역 작성 능력 등 ○ (조경시공) 설계도서와 대상지의 적합성에 대한 판단 능력, 식재기반조성을 위한 도면 판독 능력, 위치별, 기능별 교목 식재방법에 대한 활용 능력, 구조적 안정성에 대한 검토 능력, 현장상황과 설계도서와의 (불)일치성 파악 능력, 설계도서 검토 능력, 현장측량 후 적정위치에 설치하는 능력, 안전한 조경구조물의 세부 공정표 작성 능력, 녹화기반 종류에 따른 공법 적용 능력, 관련법 규정의 운용 능력, 서류작성 프로그램 운용 능력 등 ○ (조경관리) 소재별 보수 및 관리능력, 지반상태 및 안전사항 점검능력, 운영관리 내용의 도표화 및 그래프화 기술, 조경공간의 이용실태를 정확하게 파악하는 기술, 외주 업체 담당자와 공동작업 협의 및 관리능력, 외주업체 선정시 정확한 내용 전달 능력, 민원발생 방지대책 수립 기술 등
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협의 시 상대방의 의견을 존중하고, 친절하게 응대하는 태도, 현장조사 결과를 과학적으로 검토하고 정리하는 논리적이고 합리적인 태도, 요구조건을 정확하게 파악하는 태도, 정확하고 합리적인 업무처리 태도, 수목의 생리에 대한 이해력, 안전사항 준수, 기술기준 준수, 안전사고 예방, 문제점 해결에 대한 적극적 자세, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 사물이나 현상을 진정한 모습으로 포착하려는 태도 민원대응능력등
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리
비고	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 ○ 위 직무설명서는 현재 개발된 NCS 중 일부를 공사 사정에 맞게 변경하여 작성되었습니다. 향후 공사 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.