

【서울시설공단 NCS기반 직무설명자료】

서울시설공단				
채용 분야	조경 (7급)			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	05. 조경	01. 조경	01. 조경설계
				02. 조경시공
				03. 조경관리
				04. 조경사업관리
중점 사업분야	▶ 복지경제분야 (지하도상가, 서울글로벌센터, 시립 추모시설, 장애인콜택시) ▶ 문화체육분야 (서울월드컵경기장, 장충체육관, 고척스카이돔, 서울어린이대공원, 청계천) ▶ 도로관리분야 (자동차 전용도로, 교통정보제공) ▶ 시설안전분야 (도심지 공사감독, 상수도 공사감독, 공동구, 수도계량기 검침·교체) ▶ 교통사업분야 (공영주차장, 공영차고지, 동대문주차장지상상가, 혼잡통행료, 공공자전거)			
능력 단위	<p>(조경설계) 01. 조경사업기획, 02. 환경조사분석, 03. 조경기본구상, 04. 조경기본계획, 05. 조경기본설계, 07. 조경식재설계, 08. 조경시설설계, 09. 정원설계, 11. 조경설계프레젠테이션, 12. 조경 적산, 13. 조경설계도서작성</p> <p>(조경시공) 01. 조경기반시설공사, 03. 잔디식재공사, 04. 조경구조물공사, 05. 조경시설물공사, 06. 조경포장공사, 07. 생태복원공사, 08. 입체조경공사, 10. 조경공무관리, 11. 조경공사 현장관리, 12. 조경공사 준공전 관리, 13. 기초 식재공사, 14. 일반 식재공사</p> <p>(조경관리) 02. 초화류관리, 03. 잔디관리, 04. 병해관리, 05. 충해관리, 06. 수목보호관리, 07. 비배관리, 08. 조경시설물관리, 09. 조경기반시설관리, 10. 관수 및 기타 조경관리, 11. 운영관리, 12. 이용관리, 13. 일반 정지전정관리, 14. 전문 정지전정관리, (공단 특화직무) 조경생태 프로그램 기획</p> <p>(조경사업관리) 01. 설계용역 착수단계 조경사업관리, 02. 조경관련 법규성 적정성 검토, 03. 조경설계도서 적정성 검토, 04. 조경설계 경제성 검토, 05. 조경설계 기성·공정관리, 06 .설계 최종 조경사업관리 보고서 작성, 07. 공사 착수 단계 조경사업관리, 08. 공사 시행 단계 조경사업관리, 09. 설계변경·계약금액 조정, 10. 공정관리, 11. 기성관리, 12. 시설물 인계·인수 조경사업관리, 13. 준공검사, 14. 최종 조경사업관리 보고서 작성</p>			
직무 수행 내용	<p>(조경설계) 아름다운 경관과 쾌적한 환경을 조성하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 조경대상지 조사 분석, 기본구상, 계획, 설계 등의 설계업무와 프로젝트 개발, 도서작성, 프레젠테이션 등의 설계 관련한 업무를 수행한다.</p> <p>(조경시공) 설계도서에 따라 시공계획을 수립한 후 현장여건을 고려하여 조경목적물을 생태적·기능적·심미적으로 공사하는 업무를 수행한다.</p> <p>(조경관리) 조성된 조경공간과 시설물을 아름다운 경관과 쾌적하고 안전한 환경으로 유지하기 위해 생태적, 공학적, 예술적인 지식과 기술을 활용하여 관리업무를 효과적으로 수행한다.</p> <p>(조경사업관리) 발주자가 요구한 조경 목적물이 의도대로 완성되도록 종합적 판단을 통해 조경사업의 설계와 시공이 관련도서 및 법규에 따라 제대로 수행되고 있는지 확인하고, 관리한다.</p>			
필요 지식	<p>(조경설계) 상세설계도면 작성방법, 지형에 대한 지식, 이용자의 수요와 행태에 대한 지식, 적용 자재의 특성과 품질기준에 대한 이해, 공간연출에 대한 지식, 경관구성과 연출에 관한 지식</p> <p>(조경시공) 설계도서 해석에 대한 지식, 공사 방법에 대한 지식, 사용 자재의 종류 및 특성에 대한 이해, 각종 자재 및 측량정비에 대한 지식</p> <p>(조경관리) 수목의 생리적 특성에 대한 지식, 시설물에 영향을 미치는 제반요소에 대한 지식, 계량도구 및 보호장구에 대한 지식, 토목 기본 지식</p> <p>(조경사업관리) 설계과정에 대한 지식, 시공계획서에 대한 지식, 검사기간, 검사처리 절차에 대한 지식, 관련 법규에 대한 지식</p>			

필요 기술	<p>(조경설계) 기본적인 제도 능력, 토목 등 관련 분야 설계도면 검토 및 활용능력, 각 시설물의 스케치와 시뮬레이션 능력</p> <p>(조경시공) 현장상황과 설계도서와의 불일치성 파악능력, 도면 검토능력, 식생현황 파악 능력, 인력, 장비, 각종 부자재의 활용 능력</p> <p>(조경관리) 수목식별능력, 병해충 진단 능력</p> <p>(조경사업관리) 보고서 작성 능력, 감리 내용의 체계화 및 도표화 능력</p>
직무 수행 태도	<p>(조경설계) 분석적인 사고와 정밀성, 효율적인 설계를 위한 창의적이고 유연한 태도, 적극적인 업무처리 태도, 신중한 태도, 설계사항을 검토, 확인하는 자세, 정확하고 치밀하게 작성하려는 태도, 토목 등 관련분야와 소통을 위한 협력적인 태도</p> <p>(조경시공) 안전사항 준수, 기술기준 준수, 품질을 향상시키려는 태도, 친환경적으로 공사하려는 태도, 세심한 관찰력, 주의 깊은 판단력, 치밀한 업무태도</p> <p>(조경관리) 정확하고 세심한 업무처리 태도, 긍정적이고 능동적인 태도, 끈기있게 업무를 처리하는 태도, 신중한 태도, 합리적인 업무처리 태도, 예술적 감각</p> <p>(조경사업관리) 논리적으로 사고하려는 태도, 정확하고 세심한 업무처리 태도, 자신이 의도한 것을 명확히 표현하려는 태도, 검토 및 판단을 위한 분석력과 탐구력, 행정사항 준수 태도</p>
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력
관련자격	조경 분야 기사 이상 자격증 (채용 공고문 참고)
참고사항	<p>▶ 위 직무기술서에 기재된 능력단위의 자세한 내용은 NCS 학습모듈(www.ncs.go.kr)에서 부여된 NCS 코드를 통해 확인하실 수 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</p> <p>▶ 서울시설공단의 사업 및 업무와 관련된 사항은 아래 홈페이지를 활용하시기 바랍니다. www.sisul.or.kr</p>