

# 한국체육산업개발 NCS 기반 직무기술서

시설관리 - 조경				
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	05.조경	01.조경	01.조경설계 02.조경시공 03.조경관리
<b>기관 주요사업</b>	<p><b>(올림픽시설물 유지관리)</b> 올림픽공원, 경정공원 등 공공 시설물의 효율적인 유지관리 및 안전한 시설환경 제공</p> <p><b>(올림픽스포츠센터 운영)</b> 올림픽수영장, 올림픽공원·일산·분당 올림픽스포츠센터 등 스포츠시설 운영을 통한 국민건강과 행복증진 및 생활스포츠 문화 확산</p> <p><b>(올림픽시설물 대관)</b> KSPODOME, 핸드볼 등 경기장과 우리금융아트홀·올림픽홀 등 전문공연장 활용 통한 기획공연·시설대관 운영으로 공연·문화사업 활성화 및 문화향유 기회 제공</p> <p><b>(기금조성사업 지원)</b> 경비, 미화, 질서유지, 조경, 경기진행 등 모회사 경륜·경정 및 에콜리안골프장 사업지원을 통한 국민체육진흥기금 조성 기여</p>			
<b>담당업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 녹지 및 조경시설물에 대한 전반적 유지관리, 조경유지 관리, 기타 조경 시설물에 대한 현장 업무 수행 등</li> <li>* 단, 회사사정에 따라 다양한 업무 수행 가능성 상존</li> </ul>			
<b>직무수행 내용</b>	<p><b>(환경조사분석)</b> 문헌조사와 현장조사, 수요자 요구조사를 통해 대상지 내 자연생태환경과 인문사회환경을 분석하고, 이에 근거하여 대상지가 지닌 문제점과 잠재력을 파악하여 대상지를 종합적으로 분석하는 일</p> <p><b>(조경기본구상)</b> 계획방향에 따라 개념을 설정하고 공간을 기능적으로 구성하기 위해 시설의 종류와 규모를 산정하여 최적의 대안을 결정하는 일</p> <p><b>(조경기본계획)</b> 기본구상에 의한 토지이용계획과 동선계획을 통하여 모든 내용이 종합적으로 반영된 기본계획도를 작성하고 이에 대한 공간별, 부문별 계획을 수립하는 일</p> <p><b>(조경기본설계)</b> 조경기본계획을 검토하고 기본설계도면 작성을 위하여 공간별·공종별 설계와 개략공사비를 산정하는 일</p> <p><b>(조경기반설계)</b> 지형 일반과 조경기반시설에 대한 제반지식 및 설계기준을 바탕으로 조경기반시설에 관한 설계 업무를 수행하는 업무</p> <p><b>(조경식재설계)</b> 식재개념 구상, 기능식재 설계, 조경식물의 선정, 식재기반 설계, 교목·관목·지피·초화류 식재설계, 훼손지 녹화 설계, 생태복원 식재설계에 따른 세부적인 설계도면을 작성하는 업무</p> <p><b>(조경시설설계)</b> 공간 특성에 따른 시설 개념을 구상하여 휴게시설, 놀이시설, 운동시설 등 개별 시설물을 배치하고 세부적인 설계도면을 작성하는 업무</p> <p><b>(정원설계)</b> 개인주택, 주거단지 내 소정원, 공원 내 커뮤니티정원 등을 대상으로 사전협의와 대상지조사를 통해 공간을 구상하여 기본계획안을 수립하고 기반설계, 식재설계, 시설물설계 등에 관한 설계업무를 수행하는 업무</p> <p><b>(조경설계프레젠테이션)</b> 계획과 설계 과정의 성과물을 시청각 매체 등으로 제작하는 업무</p> <p><b>(조경적산)</b> 설계도서를 검토하여 수량산출과 단가조사를 통해서 조경공사비를 산정하기 위한 산출근거를 만들고 공종별 내역서와 공사비 원가계산서 작성을 수행하는 업무</p> <p><b>(조경설계도서 작성)</b> 조경공사에 필요한 설계도면집, 공사시방서, 설계보고서 등의 도면과 서류를 작성하는 업무</p>			

	<p><b>(조경기반시설공사)</b> 시공 전 현장 상태 파악과 현황측량 등을 통해 부지에 대한 정확한 자료를 확보하여 부지 정지공사를 시행하고, 현장사무실, 가설창고, 급배수시설, 빗물침투 및 저장시설과 현장 시공을 지원하기 위한 진입로 등을 설치하는 업무</p> <p><b>(잔디식재공사)</b> 설계도서에 따라 시공계획을 수립한 후 현장여건을 고려하여 기반을 조성하고, 잔디를 기능적·심미적으로 식재하고 파종하는 업무</p> <p><b>(조경구조물공사)</b> 설계도서에 따라 시공계획을 수립한 후 현장여건을 고려하여 조경구조물을 생태적·기능적·심미적으로 설치하고 마감하는 업무</p> <p><b>(조경시설물공사)</b> 설계도서에 따라 필요한 자재와 시설물을 구입하여 조경시설물을 생태적·기능적·심미적으로 배치하고 설치하는 업무</p> <p><b>(조경포장공사)</b> 설계도서에 따라 시공계획을 수립한 후 현장여건을 고려하여 기능적·심미적·생태적으로 조경포장 공사하는 업무</p> <p><b>(생태복원공사)</b> 생태계환경이 파괴되거나 개선하기 위한 곳을 대상으로 설계도서에 따라 시공계획을 수립한 후 환경을 생태적으로 복원하기 위한 공사를 하는 업무</p> <p><b>(입체조경공사)</b> 인공구조물을 대상으로 설계도서에 따라 시공계획을 수립한 후 현장여건을 고려하여 식물과 조경시설물을 생태적·기능적·심미적으로 식재하고 설치하는 업무</p> <p><b>(초화류관리)</b> 계절별 초화류 조성 계획, 시장조사, 초화류 시공 도면작성, 초화류 구매, 식재기반 조성, 초화류 식재, 초화류 관수, 초화류 월동 관리, 초화류 병충해 관리, 초화류 잡초 관리를 수행하는 일</p> <p><b>(잔디관리)</b> 잔디 깎기, 시비, 관수, 갱신, 병충해, 잡초제거, 관상잔디 등의 관리를 수행하는 일</p> <p><b>(수목보호관리)</b> 기상, 공해 피해 진단과 토양관리, 수목 외과수술, 수목 뿌리 수술을 수행하고 보호하는 일</p> <p><b>(조경시설물관리)</b> 조경시설물 연간관리 계획 수립, 편의시설물과 경관 조경시설물, 안내시설물, 수경시설물 관리를 수행하는 일</p> <p><b>(운영관리)</b> 연간운영 관리계획 수립, 조직관리, 자산관리, 외주관리, 민원관리를 수행하는 일</p> <p><b>(병충해관리)</b> 연간 병충해 계획 수립, 병충해 예방, 병충해 진단, 생리적 피해 진단, 병충해 방제, 병충해 피해 식물 처리를 수행하는 일</p>
<p><b>능력단위</b></p>	<p><b>(조경설계)</b> 02.환경조사분석, 03.조경기본구상, 04.조경기본계획, 05.조경기본설계 06.조경기반설계, 07. 조경식재설계, 08. 조경시설설계, 09. 정원설계, 11. 조경설계프레젠테이션, 12. 조경적산, 13. 조경설계도서 작성</p> <p><b>(조경시공)</b> 01. 조경기반시설공사, 03. 잔디식재공사, 04. 조경구조물공사, 05. 조경시설물공사, 06. 조경포장공사, 07. 생태복원공사, 08. 입체조경공사</p> <p><b>(조경관리)</b> 02.초화류관리, 03.잔디관리, 06.수목보호관리, 08.조경시설물관리, 10.운영관리 00.병충해관리</p>
<p><b>필요지식</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생태환경, 친환경에 대한 지식</li> <li>• 조경기본계획도의 구성요소 및 작성방법에 대한 지식</li> <li>• 계획과정별 계획내용 전개에 대한 지식</li> <li>• 기본설계도면에 관한 지식</li> <li>• 설계도서 해독 및 검토 지식</li> <li>• 시공조건별 자재와 인력의 운용 방법</li> <li>• 시공계획의 적정성 판단과 변경에 필요한 지식</li> <li>• 초화류 및 식재에 대한 지식</li> <li>• 조경수수목, 잔디, 초화의 수종별 연간 주요발생 병충해 파악에 대한 지식</li> <li>• 수목, 잔디, 초화 구조 및 생리에 대한 지식</li> <li>• 설계과정에 대한 지식, 시공계획서에 대한 지식</li> </ul>

<p><b>필요기술</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관련법 규정의 운용 능력</li> <li>• 수목, 잔디, 초화의 생육 및 보호 등 유지관리 및 관련 매뉴얼 작성 능력</li> <li>• 식재 시 타 식물소재와 구별, 천이현상을 고려하여 식재하는 기술</li> <li>• 병충해 방제 및 수목 보호조치 기술</li> <li>• 이용자의 내·외적 속성을 종합적으로 계측·분석하는 능력</li> <li>• 시공상세도면 해석과 검토 능력</li> <li>• 안전관리계획서의 적정성 검토 능력, 실행여부 확인능력</li> <li>• 관련 지침에 따른 재해·풍수해·화재 등의 상시점검 능력</li> </ul>				
<p><b>직무수행 태도</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객관적 관점에서 종합적, 전략적으로 분석하고 논리적으로 사고하려는 태도</li> <li>• 원만한 업무수행을 위해 타 부서와의 협업 및 의사소통하려는 태도</li> <li>• 총괄적이고 합리적으로 접근하는 태도</li> <li>• 기술과 품질 수준을 준수하는 태도</li> <li>• 업무를 추진하는 단계별 시간관리를 정확하게 하려는 태도</li> <li>• 사물이나 현상을 분석하고 대처하려는 태도</li> <li>• 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도</li> <li>• 긍정적이고 능동적인 태도</li> <li>• 관련 법규정을 준수하려는 태도</li> </ul>				
<p><b>전형방법</b></p>	<p>• 서류전형 → 필기전형 → 인성검사 → 면접전형 → 성범죄 및 아동학대 범죄경력 조회 → 임용</p>				
<p><b>직업 기초능력</b></p>	<p>• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 대인관계능력</p>				
<p><b>자격 요건</b></p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 1128 325 1189">필수</td> <td data-bbox="325 1128 1442 1189">• 공고문 참조</td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 1189 325 1249">우대</td> <td data-bbox="325 1189 1442 1249">• 공고문 참조</td> </tr> </table>	필수	• 공고문 참조	우대	• 공고문 참조
필수	• 공고문 참조				
우대	• 공고문 참조				
<p><b>참고 사이트</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NCS 홈페이지 : <a href="http://www.ncs.go.kr">http://www.ncs.go.kr</a> / 한국체육산업개발 : <a href="http://www.ksponco.or.kr">http://www.ksponco.or.kr</a></li> <li>• 위 직무기술서는 현재 개발되어 운용중인 NCS 중 한국체육산업개발의 채용직무와 관련된 부분과 연계하여 작성되었으며, 향후 NCS의 해당분야 변경과 기관의 주요사업 내용의 추가 및 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있습니다.</li> </ul>				