

□ [NCS 기반 채용 직무 설명자료: 6급 조경]

			대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위
			채용분야	조경	분류체계	01. 사업관리	01. 사업관리
프로젝트 시간관리 0101010206_15v1							
프로젝트 원가관리 0101010207_15v1							
프로젝트 조달관리 0101010210_15v1							
14. 건설	05. 조경	01. 조경			01. 조경설계	조경프로젝트 개발 1405010101_14v2	
						조경기본구상 1405010103_14v2	
						조경기본계획 수립 1405010104_14v2	
						조경기본설계 1405010105_14v2	
					02. 조경시공	조경공사 현장관리 1405010211_14v2	
					04. 조경감리	관련 계획 및 기준의 적정성 검토 1405010402_13v1	
직 무 수 행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (프로젝트 통합관리) 프로젝트 통합관리는 다양한 프로젝트관리 활동들을 식별, 정의, 통합 및 조정하여 이해관계자의 요구 사항과 기대치를 성공적으로 관리하고 상호 영향 관계를 고려하여 프로젝트 착수부터 종료까지 관리하는 능력이다.</li> <li>○ (프로젝트 시간관리) 프로젝트 시간관리란 단위 활동들의 순서를 정하고 각 활동의 수행에 필요한 자원을 할당함으로써 소요시간을 산출하여 프로젝트 전체 일정을 수립하고 이를 주기적으로 평가, 조정 및 관리하는 능력이다.</li> <li>○ (프로젝트 원가관리) 프로젝트 원가관리는 승인된 예산 범위에서 프로젝트를 완료할 수 있도록 원가산정, 예산수립, 필요자금 조성 및 집행을 통해 진도상황을 모니터링하고 원가를 통제하는 능력이다.</li> <li>○ (프로젝트 조달관리) 프로젝트 조달관리는 프로젝트 외부에서 제품, 서비스 또는 결과물을 획득하기 위해 조달계획을 수립하고, 공급자 선정 및 조달통제를 하는 능력이다.</li> <li>○ (조경프로젝트 개발) 능력단위 정의 : 조경프로젝트 개발이란 수주 정보 탐색, 프로젝트 상담, 현장설명회 등에 의해 사업성을 검토하여 제안서 작성이나 기획컨설팅업무를 수행하고 입찰을 통해 사업을 수주한 후 계약관리를 수행하는 능력이다.</li> <li>○ (조경기본구상) 조경기본구상이란 개발 공간의 큰 틀을 구성하기 위해 시설의 종류와 규모를 산정하고, 이를 배치하여 적합한 대안을 구상·선정하여 기본구상도를 작성하는 능력이다.</li> <li>○ (조경기본계획 수립) 조경기본계획 수립이란 기본구상에 의한 토지이용계획과 동선계획을 통하여 모든 내용이 종합적으로 반영된 기본계획도를 작성하고 이에 대한 공간별, 부문별 계획을 수립하는 능력이다.</li> </ul>						

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (조경기본설계) 조경기본설계란 조경기본계획을 검토하고, 기본설계 도면을 작성하며, 공간별, 공종별 상세계획과 개략공사비 작성을 하는 기본설계업무를 수행하는 능력이다.</li> <li>○ (조경공사 현장관리) 조경공사 현장관리란 설계도서 내용을 파악하고 현장여건을 감안하여 적절한 인력, 자재, 장비를 투입하여 관련법규에 적합한 품질확보를 위한 공정관리와 안전관리, 환경관리를 통해 안전사고와 환경문제 발생을 예방하기 위한 조경공사 현장을 관리하는 능력이다.</li> <li>○ (관련 계획 및 기준의 적정성 검토) 관련 계획 및 기준의 적정성 검토란 관련 법규 준수여부를 검토한 후 설계목적과 현장조건 일치여부를 검토하는 능력이다.</li> </ul>
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (프로젝트 통합관리) 프로젝트 작업기술서에 대한 지식, 프로젝트 타당성 검증 기준에 대한 지식, 프로젝트의 비즈니스 케이스 작성 기준에 대한 지식, 합의서 및 계약서에 대한 지식</li> <li>○ (프로젝트 시간관리) 마일스톤에 대한 이해, 범위기술서(Scope Statement)에 대한 지식, 사업수행기준선(Project Implementation Baseline)에 대한 지식, 일정계획평가 및 검토기법(PERT/CPM)에 대한 지식, 작업분류체계(WBS)에 대한 지식, 활동 정의에 대한 이해</li> <li>○ (프로젝트 원가관리) 리스크 관리대장에 대한 지식, 원가관리 절차서 및 인력관리 절차서에 대한 지식, 작업분류체계(WBS)에 대한 지식, 프로젝트 일정에 대한 지식</li> <li>○ (프로젝트 조달관리) 제안요청서(RFP) 작성에 대한 지식, 조달 여부(make or buy) 및 조달형태에 대한 지식, 조달일정 및 예산편성 등 조달계획 수립에 대한 지식, 조달 프로세스 및 조달 역할에 대한 지식, 프로젝트 리스크 및 계약 방식에 대한 지식</li> <li>○ (조경프로젝트 개발) 프로젝트 개요 및 요구조건에 대한 지식, 공정표작성을 위한 분야별 계획 및 일정에 대한 지식</li> <li>○ (조경기본구상) 유관 분야(건축, 도시계획, 토목 등)의 공간 역할에 대한 지식</li> <li>○ (조경기본계획 수립) 공간의 역할별 배치에 관한 지식, 토지이용에 따른 유형 및 위계에 맞는 배치 선정에 관한 지식</li> <li>○ (조경기본설계) 설계 프로젝트의 배경, 과업의 목적, 공간적 범위, 내용적 범위, 과정 등에 대한 지식, 현장조사, 현황측량 검토를 통해 기본계획상 불일치 여부를 판단할 수 있는 지식</li> <li>○ (조경공사 현장관리) 건설현장에 적용되는 환경관련법규에 대한 지식, 대기, 수질, 토양 등 자연환경 오염 방지 방법, 소음, 진동, 분진, 수질오염 등 작업장 환경오염에 대한 지식, 폐기물 종류와 처리방법</li> <li>○ (관련 계획 및 기준의 적정성 검토) 해당사업에 관계된 법규, 기준, 지침, 등에 대한 지식</li> </ul>
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (프로젝트 통합관리) 계약서의 내용을 파악할 수 있는 능력, 계획의 합리성을 분석할 수 있는 능력, 프로젝트 현장을 작성할 수 있는 능력</li> <li>○ (프로젝트 시간관리) 선/후행 관계 간 선도(Lead) 및 지연(Lag)을 부여할 수 있는 능력, 일정관리 소프트웨어(Software)를 활용할 수 있는 능력, 작업기간과 자원 소요량을 추정할 수 있는 기술, 최적의 일정을 조율할 수 있는 능력, 프로젝트 추진 단계를 설정할 수 있는 능력, 프로젝트의 세부 제약 사항을 파악하고 선/후행 관계를 설정할 수 있는 능력, 활동 순서 구성을 위한 네트워크 다이어그램을 작성할 수 있는 능력</li> <li>○ (프로젝트 원가관리) 각 WBS 및 활동에 대한 원가(Cost)를 측정할 수 있는 능력, 각 유형의 프로젝트 원가 측정 및 분석할 수 있는 능력, 원가 절차서를 개발할 수 있는 능력</li> <li>○ (프로젝트 조달관리) 견적요청서 및 제안요청서(RFP)를 작성할 수 있는 능력, 계약형태 및 계약방식을 결정할 수 있는 능력, 조달 여부 및 조달형태를 결정할 수 있는 능력, 조달일정 및 예산편성 등 조달계획을 수립할 수 있는 능력, 조달절차 및 조달인력의 역할을 정립할 수 있는 능력</li> <li>○ (조경프로젝트 개발) 사전자료 분석 능력, 계약관리를 위한 제반 관련서류 준비 능력</li> <li>○ (조경기본구상) 구성된 공간의 결과가 미칠 영향 예측 능력, 합리적 공간 구성의 능력</li> <li>○ (조경기본계획 수립) 지형도 독해 능력</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (조경기본설계) 설계여건 분석 종합 및 방향 추출 능력, 현장조사 능력, 모형제작 능력</li> <li>○ (조경공사 현장관리) 비산먼지·소음·진동·폐기물 발생 최소화 관리 능력</li> <li>○ (관련 계획 및 기준의 적정성 검토) 해당사업에 관련된 법규, 규칙, 지침, 계획·설계기준에 근거한 필요 시설 및 기술의 적용 기술</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (프로젝트 통합관리) 이해관계자의 요구사항을 존중하려는 태도, 자원의 할당의 중요성을 인정하는 태도, 프로젝트 성공은 적절한 권한이 부여된 프로젝트현장 작성에 있다고 이해하는 태도</li> <li>○ (프로젝트 시간관리) 계약서 약정사항을 준수하는 태도, 기술과 비즈니스의 상호 관련성을 수용하는 태도, 세밀한 도면, 규격서 및 작업 절차를 검토하는 태도, 원활한 의사소통 창출을 위한 의지, 프로젝트의 목표를 주어진 자원 내에서 반드시 완수하려는 의지, 합리적으로 작업을 분배하려는 태도</li> <li>○ (프로젝트 원가관리) 정확하고 적절하게 연관된 정보를 이해관계자들 간에 적당한 방법으로 효과적으로 교환하는 태도, 조직화된 방식으로 프로젝트 성공을 위해 계획을 수립하는 태도, 직관과 분석 방식을 적절히 활용하여 기대하는 결과를 도출하는 태도, 프로젝트 활동에 있어서 적절한 자원, 도구 및 기법을 사용하여 기대하는 결과를 도출하는 태도</li> <li>○ (프로젝트 조달관리) 공정하고 합리적으로 업무를 수행하는 태도, 조달 관련 프로젝트 이해관계자의 요구사항을 수용하는 태도</li> <li>○ (조경프로젝트 개발) 분석력과 표현력, 경험적 사고와 추진력, 공정성과 성실한 태도</li> <li>○ (조경기본구상) 다양한 가능성을 검토할 수 있는 열린 태도</li> <li>○ (조경기본계획 수립) 분석적이고 과학적, 논리적인 사고</li> <li>○ (조경기본설계) 분석적 사고, 치밀함</li> <li>○ (조경공사 현장관리) 객관적인 태도와 성실함, 준비성 및 책임감</li> <li>○ (관련 계획 및 기준의 적정성 검토) 공정한 판단을 할 수 있는 태도, 검토 및 판단을 위한 분석력과 탐구력</li> </ul>
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조경기사 이상의 자격, 외국어능력</li> <li>* 경력직의 경우 3년 이상 관련 근무(연구)경력 요구</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리, 조직이해능력</li> </ul>
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>, <a href="http://www.jdcenter.com">www.jdcenter.com</a></li> </ul>

\* 상기 직무는 전문기관 컨설팅 및 사내 검토를 거쳐 도출된 회사 내 가장 대표적인 직무이며, 대표적인 직무외의 다른 직무도 입사 후 수행할 수 있음.