

출제기준(실기)

직무 분야	건설	중직무 분야	조경	자격 종목	조경산업기사	적용 기간	2012. 1. 1 ~ 2016.12.31
<p>○직무내용 : 자연환경과 인문환경에 대한 현장조사 및 현황분석을 기초로 기본구상 및 기본계획을 수립하고 실시설계를 작성하여 시공 및 감리업무를 통해 조경 결과물을 도출하고 이를 유지 관리하는 행위를 수행하는 직무를 수행</p> <p>○수행준거 : 1. 대상지 주변의 현황을 분석할 수 있다. 2. 분석 자료들을 종합하여 기본적인 기본구상도를 작성할 수 있다. 3. 기본구상도를 활용하여 적극적인 안, 소극적인 안, 절충안 등의 시설물 배치도, 식재배치도 등을 작성할 수 있다. 4. 기본설계도의 중요부분에 따라 단면도, 상세도 등을 제도하며, 관련 내용의 전문 적산을 통해 공사비 및 물량을 산출할 수 있다. 5. 대상지의 수목의 선정 및 관리 방법, 작업장 내의 인력관리 등의 모든 현장 책임을 수행할 수 있다.</p>							
실기검정방법	작업형			시험시간	4시간 정도		
실기과목명	주요항목	세부항목		세세항목			
조경설계 및 시공실무	1. 조경계획설계	1. 계획 및 설계 개념도 작성하기 2. 기본계획 및 설계도 작성하기 3. 배식설계도 작성하기 4. 조경시설물설계도 작성하기		1. 공간구성, 동선기능, 배식 개념 등의 표현 기법을 이해하고 작성할 수 있다. 1. 배치도 및 동선계획을 이해하고 작성할 수 있다. 2. 계획구역의 주요 단면도를 이해하고 작성할 수 있다. 1. 식물 재료의 선정, 식재개념 및 배식평면도를 이해하고 작성할 수 있다. 2. 경관 식재 디자인을 이해하고 작성할 수 있다. 3. 기능 식재 디자인을 이해하고 작성할 수 있다. 1. 시설물 평면도를 이해하고 작성할 수 있다. 2. 시설물 입면도를 이해하고 작성할 수 있다. 3. 시설물 단면도를 이해하고 작성할 수 있다.			
	2. 조경적산	1. 시방서 작성하기 2. 시공계획 작성하기 3. 적산하기		1. 표준시방서를 이해하고 작성할 수 있다. 2. 특기 시방서를 이해하고 작성할 수 있다. 1. 시공계획, 공정표를 이해하고 작성할 수 있다. 2. 시공관리를 이해하고 작성할 수 있다. 1. 조경공사별 적산을 이해하고 계산할 수 있다. 2. 재료의 수량을 산출할 수 있다. 3. 일위대가표를 작성할 수 있다. 4. 공사원가를 계산할 수 있다. 5. 공사내역서 작성을 이해하고 계산할 수 있다.			