

### ■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
14. 건설	05. 조경	01. 조경	조경설계
			조경시공
			조경관리
			조경사업관리

### ■ 주요사업

1. 도매시장 거래질서 확립
2. 물류체계 및 유통구조 개선 사업 추진
3. 생산자, 소비자 보호
4. 시설현대화사업 등 도매시장 시설개선 및 시설물 유지관리
5. 친환경 농산물 유통 및 단체급식을 위한 물류센터 설치 및 운영
6. 농수축산물 전자거래소 운영
7. 식생활 교육 및 식문화 보급

### ■ 직무수행 내용

- **(조경설계)** 조경설계는 아름다운 경관과 쾌적한 환경을 조성하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 조경지에 대한 설계업무와 공사를 시행 할 수 있는 제반 자료 작성, 도서 작성 등의 설계관련 업무 수행하는 일이다.
- **(조경시공)** 조경시공이란 해당공사의 설계도서, 그 밖의 관계서류를 토대로 공사를 하기 위한 계획을 세워 최적의 시공법을 적용하여, 도면과 시방서를 토대로 시공이 되는지 여부를 확인하고 감독 하는 일이다.
- **(조경관리)** 조경관리는 조성된 조경공간과 시설물을 아름다운 경관과 쾌적하고 안전한 환경으로 유지하기 위해 생태적, 공학적, 예술적인 지식과 기술을 활용하여 관리업무를 효과적으로 수행하는 일이다.
- **(조경사업관리)** 조경사업관리는 조경목적물이 의도대로 완성되도록 종합적 판단을 통해 조경사업의 설계와 시공에 있어 관련도서 및 법규에 따라 제대로 수행되고 있는지 확인하고, 관리하는 일이다.

### ■ 능력단위

- **(조경설계)** 01. 조경사업기획, 02. 환경조사분석, 03. 조경기본구상, 04. 조경기본계획 05. 조경기본설계, 06. 조경기반설계, 07. 조경식재설계, 08. 조경시설설계, 09. 정원설계, 12. 조경적산, 13. 조경설계도서 작성, 14. 조경기초설계
- **(조경시공)** 01. 조경기반시설공사, 02. 잔디식재공사, 03. 조경구조물공사, 04. 조경시설물공사, 05. 조경포장공사, 06. 생태복원공사, 07. 입체조경공사, 08. 실내조경공사, 09. 조경공무관리, 10. 조경공사 현장관리, 11. 조경공사 준공전 관리, 12. 기초 식재공사, 13. 일반 식재공사
- **(조경관리)** 01. 초화류관리, 02. 잔디관리, 03. 병해관리, 04. 충해관리, 05. 수목보호관리, 06. 비배관리, 07. 조경시설물관리, 08. 조경기반시설관리, 09. 관수 및 기타 조경관리, 10. 운영관리, 11. 이용관리, 12. 일반 정지전경관리, 13. 전문 정지전경관리
- **(조경사업관리)** 01. 설계용역 착수단계 조경사업관리, 02. 조경관련 법규정 적정성 검토, 03. 조경설계도서 적정성 검토, 04. 조경설계 경제성 검토, 05. 조경설계기성-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 인수-인계 조경사업관리, 13. 준공검사, 14. 최종 조경사업관리 보고서 작성

■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

<p>지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(조경설계)</b> 수집된 정보의 분석 및 활용방안에 대한 지식, 조경 전반의 사항을 이해하고 설명할 수 있는 지식, 조경 식재공간 및 식재수종, 시설물 설치 자재의 특성과 시공을 고려한 설계도면 작성, 설계도면에 의한 수량산출, 시공방법에 따른 단가 산출</li> <li>○ <b>(조경시공)</b> 계약내용 이행확인을 위한 설계도서(도면, 시방서 등)에 대한 이해능력, 주어진 공사 기간 내 품질을 확보하면서 안전하게 목적물을 완성할 수 있도록 공정·품질·안전·환경 등 공사 전반에 걸친 관리능력, 사업계획의 변경이나 현장여건 변동 등의 상황에 적절히 대처할 수 있도록 식재공간, 식재수종 등에 대한 전공지식 등</li> <li>○ <b>(조경관리)</b> 식재 및 소재, 시설물과 관련된 지식, 조경수 수종분류 및 특성에 대한 지식, 조경수의 수종별 연간 주요발생 병충해 파악에 대한 지식, 기반시설에 대한 기초지식, 대상 수목의 도면을 작성하기 위한 기본 지식, 수목의 생리, 생태 및 고유 형태에 대한 지식</li> <li>○ <b>(조경사업관리)</b> 조경사업관리 업무를 효율적으로 수행하기 위한 통합문서에 대한 지식, 계약내용 이행확인을 위한 설계도서(도면, 시방서 등)에 대한 이해능력, 주어진 공사 기간 내 품질을 확보하면서 안전하게 목적물을 완성할 수 있도록 공정·품질·안전·환경 등 공사 전반에 걸친 관리능력, 사업계획의 변경이나 현장여건 변동 등의 상황에 적절히 대처할 수 있도록 식재, 소재, 시설물 등에 대한 전공지식 등</li> </ul>
<p>기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(조경설계)</b> 조사자료를 체계적으로 정리하고 종류별로 분류할 수 있는 기술, 조사·작성된 자료를 컴퓨터 및 관련 장비를 활용하여 전산화하는 능력, 현장조사 시 촬영한 사진을 활용할 수 있도록 정리하는 능력, 설계 과정 중 수집된 자료의 정리·활용 기술, 설계 성과에 대한 모든 내용을 논리적인 문장으로 기술하는 능력</li> <li>○ <b>(조경시공)</b> 컴퓨터·캐드 S/W 활용 기술, 원활한 의사소통기술, 견적, 워드프로세서, 스프레드시트 등 전산 프로그램/컴퓨터 활용 기술</li> <li>○ <b>(조경관리)</b> 계절별 초화류 및 조경수를 이용한 공간조성계획을 하면서 예측되는 문제해결 능력, 조경식물 현황파악 기술, 대상 수목 및 지역에 적합한 재료를 선택하는 기술</li> <li>○ <b>(조경사업관리)</b> 각종 지침과 법률의 해석 반영여부 검토능력, 컴퓨터·캐드 S/W 활용 기술, 원활한 의사소통기술, 견적, 워드프로세서, 스프레드시트 등 전산 프로그램/컴퓨터 활용 기술, 해당공사 공정 분석 능력, 해당공사 품질기준 분석 능력 등</li> </ul>

## ■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

### 태도

- **(조경설계)** 각종 법규, 규정 변경내용을 시방서에 반영하는 태도, 관련법규를 파악하여 설계내용을 정확히 판단하는 집중력과 성실함, 모든 공종을 파악하고 상호 보완할 수 있는 협조적 자세, 물량산출에서의 누락 사항, 오류 등으로 인하여 설계변경이 되지 않도록 하는 태도, 상징적인 구조물의 설계를 수행하는 자부심, 새로운 기술을 습득하고 효과적으로 활용할 수 있는 적극성, 설계도면 작성의 적정성 판단, 작성된 성과를 관련기준에 부합 여부를 검토하는 태도,
- **(조경시공)** 각종 법규, 규정내용을 준수하고 문제발생 시 해결 의지, 세밀한 설계도서 검토, 철저한 현장점검, 효율적인 공정관리를 위한 노력, 민원사항에 대한 적극적인 조치 의지, 현장문제점의 해결 의지, 안전사항 준수 의지
- **(조경관리)** 업무를 수행할 때 능동적이고 적극적인 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도, 예상되는 문제점을 감안해서 구체적인 계획을 수립하려는 태도, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도
- **(조경사업관리)** 사고상황에 대처하는 준비성과 침착성, 적극적으로 자료 수집하고, 검토하는 노력, 합리적 기준을 통해 업무를 진행하는 객관적 태도, 대상지의 특성과 현황조건을 분석하고 도면화하는 성실하고 적극적인 태도

## ■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리

## ■ 참고사이트

- [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr) 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색
- <http://www.garak.co.kr/gongsa/jsp/gs/main.csp> 서울시농수산물공사 홈페이지