토목(조경)_직무기술서

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">토목(조경)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">NCS
분류체계</td><td>분류코드</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>14-05-01-01</td><td>14.건설</td><td>05.조경</td><td>01.조경</td><td>01.조경설계</td></tr>
<tr><td>14-05-01-02</td><td>14.건설</td><td>05.조경</td><td>01.조경</td><td>02.조경시공</td></tr>
<tr><td>14-06-01-01</td><td>14.건설</td><td>06.도시·교통</td><td>01.국토·도시계획</td><td>01.국토·지역계획</td></tr>
<tr><td>14-06-01-02</td><td>14.건설</td><td>06.도시·교통</td><td>01.국토·도시계획</td><td>02.도시계획</td></tr>
<tr><td>공사
주요사업</td><td colspan="5">○ 한국농어촌공사는 ‘땅’과 ‘물’을 관리하는 기관으로서 농지를 만들고 공급하며, 저수지관리를 통해 농어촌에 물을 공급하는 등의 사업을 수행하는 농어촌 전문 공공기관임
- 농어촌용수 및 수리시설 유지관리 - 농어업 소득증대 및 경쟁력 강화
- 농어업 생산기반 조성·정비 - 농어촌 지역개발
- 농지관리기금 - 해외사업, 신재생에너지개발사업 등</td></tr>
<tr><td rowspan="2">주요
직무현황</td><td colspan="2">농촌개발 총괄기획</td><td>농촌개발 사업 관리</td><td>농촌 재구조화 지원</td><td>지역개발 정책지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">어촌개발 총괄기획</td><td>어촌개발 사업관리</td><td>공공디자인 관리</td><td>산업단지 사업계획</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">○ (조경설계) 아름다운 경관과 쾌적한 환경을 조성하기 위해 예술적, 공학적, 생태적인 지식과 기술을 활용하여 조경대상지에 조사 분석, 기본구상, 계획, 설계 등의 설계업무와 프로젝트 개발, 도서작성, 프레젠테이션 등의 설계 관련한 업무를 수행하는 일
○ (조경시공) 계획된 설계도서를 바탕으로 주어진 공정에 맞추어 시공 대상지에 조경기반시설, 수목식재, 잔디식재, 조경구조물, 조경시설물, 조경포장, 생태복원, 입체녹화, 실내조경 등의 조경목적물을 주변 경관과 조화되게 미적, 친환경적으로 조성하는 업무를 수행하는 일
○ (국토·지역계획) 국토와 지역에 대한 이용 · 개발 및 보전함에 있어서 미래의 경제적 · 사회적 변동에 대응하여 국민 모두가 행복할 수 있는 지속가능한 발전 방향을 설정하고 이를 달성하기 위한 장기적 종합계획을 수립하는 일
○ (도시계획) 주민의 삶의 질을 향상시키고 공공복리를 증진시키기 위해 미래지향적인 도시발전 방향을 제시하고 주민과 계획참여자의 협력을 통해 지속가능한 도시환경을 조성하기 위한 계획을 수립하는 일
○ (국제협력) 국내농업의 해외진출을 위한 해외사업 추진 전략개발 및 방향정립. 외기술용역사업개척 및 해외농업개발 지원
○ (해외농업개발지원) 해외농업개발사업 융자업무 대행기관으로의 역할수행, 사업계획의 수립, 시행, 투자 유망지 사전조사, 기술적 경제적 기초타당성 조 해외농업개발사업을 위한 추진방향 및 투자를 위한 지역별 또는 권역별 모델정립. 해외농업환경조사, 정보수집 및 DB구축, 컨설 실무인력양성 및 협력강화, 사업분석 평가 및 관리등 세부 개발계획 수립 등 민간부문의 직접투자 기술지원</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="5">○ 서류전형 ▶ 필기전형 ▶ 면접전형 ▶ 수습사원 임용(수습5급) ▶ 수습근무(12개월이내) ▶ 정규직 임용</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일반요건</td><td>연 령</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>성 별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="4">제한 없음</td></tr>
<tr><td>전 공</td><td colspan="4">제한 없음</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">○ (조경설계) 02.환경조사분석, 03.조경기본구상, 04.조경기본계획 수립, 05.조경기본설계, 06.지형기반시설 설계, 07.식재설계, 08.조경시설설계
○ (조경시공) 10.조경공무관리
○ (국토·지역계획) 01.국토 · 지역계획 검토, 02.업무추진계획, 03.국토 · 지역여건분석, 04.국토 · 지역계획구상, 05.추진전략 설정, 06.국토 · 지역공간계획, 07.주제별 계획수립, 08.집행관리계획
○ (도시계획) 06.공원녹지계획</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">○ (조경설계) 단위공간과 동선 구성에 관한 지식, 유관 분야(건축, 도시계획, 토목 등)의 공간 역할에 대한 지식, 환경관련법규 및 생태환경 네트워크에 대한 지식, 토지이용계획도 작성 내용 및 방법, 공사 유형별, 조경면적당 개략 공사비 산정, 기본계획 검토 결과를 구체적인 설계개선안으로 작성하는 방법, 기본설계 도면에 준한 수량산출 항목과 면적 및 부피 등 산출 방법, 토목 등 관련분야 배수에 대한 지식, 대상지의 환경적 요인과 생태조사 내용에 관한 지식, 각 공간에 맞는 시설물</td></tr>
</table>

	배치에 대한 지식, 이용자의 수요 및 휴면스케일, 이용행태를 고려한 시설물배치 ○ **(조경시공)** 계약 내용과 현장 시공 상황에 대한 지식, 관련법 규정에 대한 지식, 시공계획의 적정성 판단과 변경에 필요한 지식, 조경자재 및 구조별 특성, 현장 조건과 설계변경 사유 ○ **(국토·지역계획)** 관련법률 상 지역계획의 수립내용과 특성에 대한 지식, 국토·지역계획의 수립내용에 대한 지식, 과업전반의 업무수행 과정에 관한 지식, 지역의 현안문제와 문제점파악을 위한 지식, 현황종합분석 지식, 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따른 용도별 기능의 이해, 부문별 계획(사회, 문화, 복지, 주택, 교통, 환경, 방재, 신기술 등)에 대한 지식, 사업비·투자계획에 대한 이해
필요기술	○ **(조경설계)** 조사내용을 기반으로 종합적으로 분석할 수 있는 능력, 합리적인 구상안을 도출하는 과정과 방법, 각 공간별 계획의 의도와 특수성 등을 구현한 분야별 계획구상 능력, 식재공간의 성격, 식재수종의 생태적 특성에 맞는 식재 기술 능력 ○ **(조경시공)** 변경사유에 따른 적정공법 적용 능력, 사업승인 및 계약내용 검토 능력, 설계도서 판독 및 검토목록(Check List) 작성 능력, 설계도서의 누락·오류·현장과의 차이 검토 능력, 설계변경 시 시공계획 변경과 운용 능력, 설계변경 시 실행예산 변경 능력 ○ **(국토·지역계획)** 계획 추진전략 구상 능력, 지역특화방안 설정 능력, 대안설정과 대안평가 능력, 연차별 시행계획 작성 능력 ○ **(도시계획)** 공원·녹지시설 배치 능력 ○ **(국제협력)** 해외 현지 사업장 관련 이해관계자들과의 외국어 의사소통능력, 해외 사업 현장 관리/감독 능력 ○ **(해외농업개발지원)** 영문으로 사업 계획서를 작성하는 능력, 해외농업개발사업 추진을 위한 해외 자료 수집 및 번역 능력
직무수행태도	○ **(국토·지역계획)** 과업을 주도적으로 진행할 수 있는 주체적 자세, 전문가로서 원칙을 가지고 상황을 조정·관리하는 자세, 다양한 주민의견을 유연하게 수용하는 태도, 구체적인 발전 방향 도출을 위한 논리적 태도 ○ **(도시계획)** 수요를 합리적으로 예측하는 정밀하고 신중한 태도, 최적의 계획안 작성을 위한 합리적이고 논리적인 태도
관련 자격	○ 조경기술사, 조경기사
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 기술능력
참고사이트	○ http://www.ncs.go.kr