

NCS 기반 채용 직무 설명자료 【생태복원설계】

채용 분야	생태복원설계	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23.환경·에너지·안전	03.자연환경	01.생태복원 · 관리	01.생태복원
주요 업무	• 자연환경의 지속가능한 이용과, 훼손된 자연환경의 복원을 위해 생태계 조사, 계획 및 설계, 조성					
능력 단위	• 생태복원 목표종 설정 및 공간 구상 • 생태기반환경 조사(지형환경, 토양환경, 수환경) • 생태기반환경복원 계획 수립(토지이용 및 동선, 지형복원, 수환경복원) • 서식지복원 설계(목표종 서식지복원, 숲복원, 초지복원, 습지복원, 기타 서식지복원)					
필요 지식	• 서식지 구성요소 • 생물권보전지역 구역 구분 • 생물종 특성에 대한 이해 • 생태네트워크 정의, 유형, 구성요소 • UNESCO MAB에 대한 지식 • 지형복원 공법 • 대상지 및 대상지 주변 식물상 및 식재방법, 식재모델에 대한 지식					
필요 기술	• 기본계획도 작성 능력 • 경관생태학적 구조 및 기능 조사 · 분석능력 • 지형 및 지질 도면화 능력 • 생태네트워크 조사 · 분석 능력 • 주변지역과 연계한 대상지 토지이용 및 동선 계획 능력 • 보호종의 생태적 특성에 따른 서식지복원 설계 기술 • 식생현황 파악 능력 • 컴퓨터 활용 기술(드로잉, 그래픽 프로그램 등)					
직무 수행 태도	• 사업의 이해와 분석을 통한 집중력 • 대상지의 특성을 객관적으로 조사하는 태도 • 생태계에 대한 합리적이고 총괄적인 사고 • 세밀한 도면 및 규격서 검토					
관련 자격증	• 자연환경관리기술사, 조경(기술사, 기사, 산업기사), 산림(기사, 산업기사), 자연생태복원(기사, 산업기사), 식물보호(기사, 산업기사), 생물분류기사(식물)					
직업 기초 능력	• 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리					
참고 사이트	• NCS 홈페이지(www.ncs.go.kr) • 환경보전협회 홈페이지					