

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 조사연구]

채용 분야	조사 연구	분류 체계	대분류	23. 환경·에너지·안전		14. 건설
			중분류	03. 자연환경		08. 해양자원
			소분류	01. 생태복원·관리		02. 해양환경관리
			세분류	01.생태복원	02. 생태관리	01. 해양생태환경조사
능력 단위	○ (생태복원) 04. 생태복원 계획 10. 생태기반환경조사 16. 동·식물조사 ○ (생태관리) 02.모니터링 계획 04. 서식지관리 08. 생태기반환경 모니터링 09. 동·식물모니터링 ○ (해양환경보전·복원) 01. 해양환경보전·복원(해양보전·복원계획수립·유해생물 예찰·방제·보호대상 해양생물관리) ○ (해양생태환경조사) 01. 해양생태환경조사 계획수립 03. 해양기초환경·생물조사 10.해양생태환경조사 평가·대책수립					
직무 수행 내용	○ (생태복원) 생물의 지속가능한 이용과 훼손된 생태계를 보전·복원하기 위한 자료 수집, 계획 수립, 생태계조사 및 분석, 조성하는 업무 수행 ○ (생태관리) 생태복원사업 계획 사례에 관한 지식, 모니터링 대상(조류 등) 관련 기본지식·동정 방법·계절별 서식 및 이동 특성 ○ (해양환경보전·복원) 해양환경 훼손 및 해양오염으로 인한 위해를 예방하고 깨끗하고 안전한 해양환경을 유지하기 위해 갯벌보전 및 해역에서의 오염원 관리, 자원조성·준설 등으로 천해 생태계 보전·복원에 필요한 조사·연구업무 ○ (해양생태환경조사) 해양의 지속가능한 이용 및 보존의 기초자료를 활용하기 위한 해양생태환경조사 계획 수립 및 시행					
필요 지식	○ (생태복원) 국립공원의 자연환경 및 인문사회환경 현황에 대한 이해, 생물 다양성 및 생태특성/기능에 대한 전문 지식, 자연환경관련법규, 법정보호종(멸종위기야생생물, 천연기념물) 등 국내 정책 및 동향에 대한 이해, 복원 생물종과 서식지, 생태계 교란 생물 관리를 통한 고유생태계 보전에 대한 이해 ○ (생태관리) 생태복원사업 계획 사례 이해능력, 모니터링 계획 운영 및 보고 사례 이해능력, 모니터링 대상 정보 분석 능력, 조사방법 및 결과 적용능력 ○ (해양환경보전·복원) 해양환경공정시험 기준, 해수수질 해저퇴적물, 해양폐기물 조사방법, 해양생태계의 보전 및 관리에 의한 법률, 자연환경보존법령 및 조사 평가 결과를 해석하기 위한 해양환경에 관한 지식 ○ (해양생태환경조사) 기상정보, 물리해양학, 생물분류지식, 생물통계학, 수산자원관리법령, 주변위치정보(GIS), 해도, 해상기상정보, 해양생물학, 해양기상학, 수질분석학,					
필요 기술	○ (생태복원) 생태계 건강성 및 서식지 수준 평가 능력, 서식지 생태적 복원원리 파악능력, 생태 네트워크 전략을 위한 구성요소와 판단기준을 적용하는 능력, 계획보고서 구상 및 작성, 편집 능력, 컴퓨터 활용 기술(문서작성, 드로잉 프로그램, 그래픽 프로그램, 인터넷 등), 관련법규 이해 능력 ○ (생태관리) 생태복원사업 모니터링 계획·보고 이해능력, 관리사례 이해능력, 병해충 관리 기술, 식생 관리기술, 동식물 조사방법 적용·분석 능력 ○ (해양환경보전·복원) 해수수질·퇴적물·해양생물·생태계 조사 분석능력, 해도·해저 지형도 판독능력·조사방법에 관한 정도관리·장비 운용·측정분석 장비 운용, 환경조사 평가결과 이해 및 해역특성별 보전 복원방법론 ○ (해양생태환경조사) 시료 채집·채수 기법, 예산편성기술, 위치선정능력, 조석표 사용기술, 통계분석기술, 생태 모델링 운용기술, 통계프로그램 활용					
직무 수행 태도	정밀한 조사를 위한 적극적 태도, 조사분석을 위한 정확하고 치밀한 태도, 객관적으로 조사 분석 방법을 적용하려는 태도, 안전사고 방지를 위하여 예방수칙을 준수하려는 태도, 정책수립에 필요한 중립적인 자세, 종합적 대책 수립 자세, 통계자료 객관화하려는 태도, 통합분석에 대한 학구적인 태도					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr					

※ 본 직무수행 내용은 국립공원공단의 고유직무를 반영하여 NCS에서 제시한 내용을 수정하였습니다.