직무기술서 NCS기반 채용 직무 설명자료

□ 채용분야: 사이버보안

분류체계	대분류	20.정보통신		
	중분류	01.정보기술		
	소분류	02. 정보기술개발	03.정보기술운영	11. 개인정보보호
	세분류	02. 응용SW엔지니어링	01.IT시스템관리	01.개인정보보호관리운영
생태원 주요사업	○ 생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	○ **정보통신 직무**는 기관의 정보자산(서버, 네트워크, 보안장비 등)에 대한 안정적인 운영을 기반으로, 응용 소프트웨어의 유지관리 및 개인정보 보호 체계를 강화하여 외부 침해사고를 예방하고 데이터 안전성을 확보하는 업무를 수행함		
직무수행 내용	○ **(응용SW엔지니어링)** 응용SW엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선 ○ **(IT시스템관리)** IT시스템관리는 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행 ○ **(개인정보보호관리운영)** 개인정보보호관리운영은 개인정보보호 관련 법령을 기반으로 개인정보보호 관련 기술적·관리적 보호조치 이행상태 확인, 개인정보처리시스템의 접속기록, 접근권한 등 주기적 관리, 개인정보보호 교육 지원을 수행		
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ 정보시스템 운영관리 지침, 장애관리 절차, 테스트 수행 방법, 프로그래밍 언어 활용 방법, 개인정보보호법 등			
필요기술	○ 서버, 네트워크, PC, 소프트웨어 관리 능력, SQL 활용 능력, 요구사항 정의서 작성 능력, 의사결정 사안 수집 능력, 이해당사자 간 협의 기술, 요구사항 우선순위 선정 능력, 개인정보보호법 및 관련 지침 이해 등			
직무수행 태도	○ 자원관리능력, 문제의식 및 문제해결능력, 원인 분석 및 개선 의지, 새로운 변화의 긍정적 수용, 상대방 요청사항의 합리적 수용 및 자기주장의 논리적 설명 등 원활한 의사소통 의지 ○ 신규 정보수집에 대한 적극성, 자료의 세밀한 검토 의지, 법령 및 제도의 정확한 내용 검토 의지, 자료수집 및 정리의 체계적 수행 태도			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 수리능력, 정보능력			
관련전공	○ 컴퓨터공학, 정보통신공학, 소프트웨어학과 등			
관련자격	○ 정보처리기사(산업기사, 기능사), SQLD, CISA, CISSP, 정보보안기사(산업기사), CPPG			

직무기술서 NCS기반 채용 직무 설명자료

□ 채용분야: 생태자연도 연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전
	중분류	03. 자연환경
	소분류	01. 생태복원·관리
	세분류	02. 생태관리
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심책무	○ (생태자연도 작성) 토지이용 및 개발계획의 수립이나 시행에 활용할 수 있도록 자연환경조사결과 및 국토 공간정보를 취합하여 작성, 생태정보를 활용한 정책 의사결정 업무, 생태계 변화관찰 연구 등 지원 ○ (생태자연도 수정·보완) 등급에 대한 이의신청 및 각종 민원사항을 검토 후 반영	
직무수행 내용	○ (공간정보 활용) 영상정보, 수치지도, 토지피복도 등 공간정보 수집 및 가공, 생태·자연도 등급평가를 위한 기초정보 구축 ○ (지도 작성) GIS프로그램 활용 자연환경조사결과를 기초로 식생, 멸종위기야생생물, 지형, 습지분야 주제도 작성, 생태·자연도 등급 평가 지원 ○ (이의신청 처리) 등급에 대한 이의신청 접수시 현지조사, 도면작성 등 업무 수행, 현지조사의 원활한 진행을 위하여 외부전문가 조사보조, 안전관리, 행정처리 등 업무 수행 지원 ○ (자료 관리) 작성 및 수정·보완에 활용되는 유·무형의 자료, 민원 서류 등 관리	
전형방법	○ 공고문 참조	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
필요지식	○ 생태학(식생, 식물상, 동물상, 경관 등), 공간정보학, 생물분류학(식물 및 동물분류), 지리학	
필요기술	○ 자연환경보전법, 산림법, 민원처리법 등 관련 법규의 해석능력 ○ 공간정보 판독능력(생태·자연도, 토지피복도, 수치지형도, 항공사진 등) 및 생태조사 기법	
직무수행 태도	○ 생태정보의 정제, 가공 및 완성까지의 정확한 결과 산출을 위한 목표수립 및 추진 의지 ○ 다양한 변화에 노출되어 있는 현장여건 및 핵심적인 사항을 파악 할 수 있는 경험적 사고 ○ 법령에 따라 균형잡힌 기준으로 민원을 대응할 수 있는 의사소통 및 공감 능력	
관련전공 및 필요자격	○ 생태학, 생물학, 생명과학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림학, 조경학, 지리학 등	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력	
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원(산업)기사, 생물분류기사, 측량 및 지형공간 정보(산업)기사	

직무기술서 NCS기반 채용 직무 설명자료

□ 채용분야: 외래생물 연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지	
	중분류	03. 자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리
생태원 주요사업	○ 자연과 인관의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 성실히 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 우리나라와 세계사회 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태전문 연구기관입니다. ○ 국립생태원은 생태조사·연구·평가 등 생태계 변화·관찰에 대한 연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물을 관리하고, 전시관 운영을 포함한 생태전시·체험·홍보·출판과 생태교육 프로그램 개발·운영 등을 추진합니다.		
핵심책무	○ 외래생물 안전관리 조사 연구 지원 ○ 외래생물 안전관리를 위한 문헌조사 및 자료수집 ○ 연구과제 수행을 위한 연구행정		
직무수행 내용	○ 외래생물 종 특성 분석 및 현장조사 ○ 외래생물 안전관리를 위한 자료 수집 및 보고서 작성 ○ 외래생물 안전관리를 위한 현장 조사 및 자료분석		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 내 응시자격 및 우대사항 참조	
	전공	직무관련 전공자	
필요지식	○ 외래생물의 개념, 분류 및 생태적 특성에 대한 기초 지식 ○ 문헌조사, 자료정리, 연구보고서 작성 등 연구지원 업무에 대한 기초 지식 ○ 생물, 생태, 자연환경, 생물다양성, 보전생물 등 관련 지식		
필요기술	○ 외래생물 관련 문헌조사 및 조사 자료를 체계적으로 정리·분석하는 능력 ○ 현장조사 자료 및 연구 데이터를 정리하여 보고서로 작성하는 기술 ○ 연구과제 수행을 위한 행정업무 지원 및 연구진과의 원활한 협업 능력		
직무 수행태도	○ 안전사항 준수, 정확성, 책임감, 합리적 사고력, 탐구력과 분석력 등		
필요자격	○ 생태연구 전반 관련 지식 또는 경험 보유자		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 생태학, 생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학 등		
관련자격	○ 생물분류기사(동물, 식물), 산림기사, 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사(산업기사), 산림기사(기술사, 기사, 기능사)		

직무기술서 | NCS기반 채용 직무 설명자료

□ 채용분야: 전시운영(운전)

채용분야	대분류	09.운전 운송
	중분류	01.자동차운전 운송
	소분류	01.자동차운전 운송
	세분류	01.여객운송
생태원 주요사업	○ **자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원** 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 성실히 지원하고 선도적인 생태연구를 수행하는 우리나라와 세계사회 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 전문 연구기관입니다. ○ 국립생태원은 생태조사·연구·평가 등 생태계 변화·관찰에 대한 연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동식물을 관리하고, 전시관 운영을 포함한 생태전시·체험·홍보·출판과 생태교육 프로그램 개발·운영 등을 추진합니다.	
핵심책무	○ **국립생태원 안내(운전)**은 국립생태원에 방문하는 관람객의 원내 이동 편의를 위해 야외관람구역내 전기자동차 운행과 차량 탑승 관람객의 안전관리 및 해당 전기자동차의 유지·관리를 수행합니다.	
주요 직무수행 내용	○ **(차량운행)** 안전한 운행을 위하여 운행 규정을 준수하고, 차량의 안전상태를 수시로 확인하며, 승객에게 편의를 제공(유실물 관리 포함)	
	○ (**승객 승·하차 지원)** 승·하차 시 승객의 질서와 안전을 확보하도록 관리	
	○ **(차량 수시점검)** 차량의 동작상태와 이상 유무의 점검, 내부와 외부 청결 유지	
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만자
	학력 제한	없음
	전공 제한	없음
	성별 제한	없음
필요지식	○ 차량 유지관리 방법 ○ 도로교통법, 교통상황, 운행구간 정보	
필요기술	○ 배치 능력, 커뮤니케이션 능력, 운행정보기기 작동 기술 ○ 차량 점검 기술 ○ 승하차 안전장치 사용기술, 안전한 주정차 기술 ○ 관련 법규 실천 능력, 안전운전, 방어운전	
직무수행 태도	○ 고객지향적 사고, 세심한 관찰력, 정확한 업무처리 태도 ○ 전기차 등 제반 시설에 관해 주인의식을 갖고 관리하는 태도 ○ 승객의 안전을 고려하는 서비스 정신, 질서유지 태도, 배려심 ○ 준법정신, 양보운전의 배려심, 관람동선과 전기차 이동 동선의 혼잡도에 따른 유연한 대처 ○ 작업협력 및 배려하는 자세, 관련부서 업무이해와 상호존중	
필요자격	○ 운전면허증 1종 대형면허 소지자	
직업 기초능력	○ 의사소통능력	
관련전공	○ 무관	
관련자격	○ 운전면허증, 1종 대형면허 소지자	

직무기술서 NCS기반 채용 직무 설명자료

□ 채용분야: 전시동물

분류체계	대분류	24. 농림어업		
	중분류	02. 축산		
	소분류	01. 축산자원개발		02. 사육관리
	세분류	02. 종축	08. 반려동물행동교정	-
생태원 주요사업	○ 생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	○ **국립생태원 동물사육관리는** 동물관리 매뉴얼 작성, 이력기록·관리, 동물전시계획 수립 등 일반 사육관리와 긍정강화훈련, 행동풍부화 프로그램 등 복지프로그램 운영으로 건전한 동물 사육환경 조성 및 동물복지 증진을 추진합니다.			
직무수행 내용	○ **(동물사육관리)** 보유 및 도입동물을 사육, 영양 및 번식 관리계획을 수립하고 이행하며, 종별, 분류군별 관리 매뉴얼 구축과 이력관리로 효율적 사육관리 체계를 구축하며, 전시동물 운영과 특별전시를 통해 생태문화 확산에 노력합니다. ○ **(동물복지프로그램 운영)** 긍정강화훈련, 행동풍부화, 메디컬트레이닝 등 생태적 행동을 유도하여 자연보다 작은 공간에서 동물 행복을 높이기 위해 노력합니다. ○ **(동물 종 보전)** 천연기념물, 멸종위기종, 국제적멸종위기종와 같은 법적관리동물의 종 보전(번식, 교류, 홍보, 교육)에 기여합니다. ○ **(안전관리)** 동물사 및 근무공간 환경개선으로 동물과 사람의 안전사고를 예방하며, 관리동물 진료 지원 및 방역으로 동물 안전을 확보합니다.			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ 생태학, 생물학, 분류학, 번식학, 생리학, 유전학, 영양학 등 야생동물이 살아가는데 필요한 기초지식과 동물 전시에 경험·지식 및 박물학 ○ 동물행동학, 동물실험윤리, 긍정강화훈련, 행동풍부화에 대한 지식 및 동물심리상태 파악 능력 ○「동물원·수족관법」,「야생생물법」,「동물보호법」,「축산법」 등 보유동물 관리에 연관된 지식 ○ 동물사 디자인, 환경조성, 안전관리매뉴얼, 재난안전매뉴얼, 이송매뉴얼, 방역지침 등에 관련 지식 ○ 문서 생산 및 관리, 직제규정, 업무 프로세스 및 규정			
필요기술	○ 동물상태 확인을 위한 육안관측법, 동물심리상태 파악 능력, 동물 종별 보정 기술, 동물 핸들링 기술, 데이터분석을 통한 건강상태 파악력, 전시기법 ○ 행동풍부화 프로그램 개발 운영, 긍정강화 훈련 프로그램 개발 운영, 동물스트레스 저감 관리, 자연에서의 생태적 특징 구현 능력, 테라리움 조성 기술 등 ○ 종 동정, 사육관리기술 등 정보 검색 및 관리 기술, 효율적 공간활용 능력 ○ 기계장치의 작동원리에 대한 이해도, 소독약 취급 및 사용기술, 분류군별 안전장비 적정 착용 및 활용 능력 ○ 문서분류 능력, 사무기기 사용 기술, 컴퓨터 활용능력, 일정 관리 능력			
직무수행 태도	○ 업무협조 노력, 미리 계획하고 준비하는 태도, 구성원들과의 협력적 태도, 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세 ○ 동물과 섬세하게 교감하는 능력, 정확하게 상태를 관찰하고자 하는 노력, 돌발적인 상황에 대처하기 위한 침착함 및 순발력, 관람객 안전관리를 위한 솔선수범, 청결유지 노력, 안전준수 노력, 위생의식 ○ 아픈동물을 빠짐없이 확인하려는 노력, 정확하게 관찰하고자 하는 노력, 종합적으로 분석하려는 태도, 안전규칙 준수의지, 동물복지에 대한 애정어린 태도			
관련전공 및 필요자격	○ 생태학, 동물학, 생물학, 동물분류학, 축산학, 동물자원학, 반려·애완동물학 등			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리			
관련자격	○ 반려동물행동지도사, 축산(기사, 산업기사, 기능사), 생물분류기사(동물)			