

[정규직 원급 채용 직무기술서]

직무기술서A

NCS기반 채용 직무 설명자료(연구직)

□ 채용분야 : 생태 연구

분류체계	대분류		23. 환경·에너지	
	중분류		03. 자연환경	
	소분류		01. 생태복원·관리	
	세분류		01. 생태복원	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 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	○ (생태관리) 생태계 모니터링, 식물 분류군·종별 동정, 식물의 계절별 생육특성 ○ (생태복원) 생태계 종합평가, 식물상 보전 및 복원관리 대책 마련			
직무수행 내용	○ 동·식물의 유입, 정착 확산 단계별 생리특성을 이해하고 관리 대책방안 수립 ○ 동·식물의 특성 정보 수집, 조사하여 DB화 계획 수립 및 DB화 구축 작업, 정보 제공 ○ 동·식물의 관련 규제, 방안, 및 연구 현황 분석결과를 통해 향후 관리방안 수요를 예측 ○ 동·식물의 안전관리 수행을 위한 추진전략, 수행계획과 방법 등의 계획 마련			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (생태관리) 생태계 위해 외래 식물 지정현황 및 관리지침, 분류군·종별 동·식물 동정 방법, 위해종, 교란종, 우점종, 법정보호종의 생태적 특성 및 생물분류군 ○ (생태복원) 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 식물 보호종, 생태계 교란종에 대한 지식, 대상 종의 생활사 이해 ○ (식생지식) 생물학, 생태학, 식물학에 대한 기본적인 이해, 식물의 유입·정착·확산 단계에 따른 생활사 등 생태적 지식			
필요기술	○ 동·식물의 분류군별 종 특성에 따른 조사 기법 적응능력, 생물다양성 가치평가 능력, 식생현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ 조사 일지 및 사후관리보고서 작성능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석 능력, 위해종, 교란종을 차단할 수 있는 물리적 방법에 대한 기술 ○ 동·식물에 대한 문헌자료, 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 식물 생태 정보관련 분석 능력			
직무수행 태도	○ 전문기술 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 융복합적인 사고 ○ 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성, 환경정책, 법규, 관련 환경시장 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심			
필요자격	○ 생태연구 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생태학, 생물학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림자원학, 조경학, 원예학 등			
관련자격	○ 산림기술사(기사, 기능사, 산업기사), 생물분류기사(동물, 식물), 임업종묘기사(기능사), 종자기사(기능사), 식물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사)			

□ 채용분야 : LMO 연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지
	중분류	03. 자연환경
	소분류	01. 생태복원·관리
	세분류	LMO(유전자변형생물체) 연구
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심 책무	○ LMO(유전자변형생물체) 환경위해성평가 및 생태계 잔류 영향 연구	
직무수행 내용	○ 환경부 LMO 위해성평가기관 운영, 위해성평가 기법 개발 및 관련 정책 대응 ○ LMO의 유해물질생산 및 생태계 잔류영향을 파악하기 위하여 국내 자연생태계 환경잔류 영향 평가 (곤충, 미생물 등)	
전형방법	○ 공고문 참조	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
필요지식	○ LMO의 유해물질 생산·생태계 영향·발현산물 분석 관련 지식, 국제학술지 이해 능력 ○ 곤충·미생물 등 위해성평가 생물의 생리 및 위해성평가 지식, 연구보고서 및 국제학술지 분석·작성 능력	
필요기술	○ LMO의 생태계 잔류 영향평가 기술, 평가보고서·국제학술지 작성 기술 ○ 위해성평가 생물(곤충·미생물 등) 환경영향평가 기술, 평가보고서·국제학술지 작성 기술	
직무수행 태도	○ 전문가적 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 융복합적인 사고 ○ 생물다양성 보전을 위한 정책지원을 하고자 하는 적극성, 환경정책, 법규 및 국내·외 신기술 동향에 대한 지속적인 관심	
필요자격	○ LMO(유전자변형생물체) 위해성평가 유경험자 ○ LMO(유전자변형생물체) 위해성평가 관련 국제학술지 주(교신)저자 유경험	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리	
관련전공	○ 생화학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생명과학, 환경독성학 등	
관련자격	○ 생물공학기사, 식물보호기사(산업기사), 환경위해관리기사 등	

□ 채용분야 : 인사·총무·기획

분류체계	대분류		02.경영·회계·사무	
	중분류	01.기획사무	02.총무·인사	
	소분류	01.경영기획	01.총무	02.인사·조직
	세분류	01.경영기획	01.총무	01.인사
	02.경영평가			
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	○ (경영기획·경영평가) 경영계획 수립·경영평가활동 수행 ○ (총무) 문서관리, 복리후생지원 ○ (인사) 인력이동관리, 인사평가			
직무수행 내용	○ 전략방향 수립하기, 경영목표 수립하기, 평가팀 구성계획 수립하기, 정량적 평가하기, 평가결과 공유하기 ○ 조직 구성원의 업무지원을 위한 비품, 문서관리 등 지원 방법 ○ 조직의 목표달성에 필요한 인적자원의 효율적 운영을 위한 방법 및 지식			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (경영기획·평가) 경제 동향, 재무회계 이론, 핵심성과지표에 대한 개념, 사업별 목표관련 평가 기준·평가팀 구성절차, 경영평가 사례, 성과지표 ○ (총무) 조직 구성원의 업무지원을 위한 비품, 문서관리 등 지원 방법 ○ (인사) 중장기 인력운영 방안, 정원관리기법, 면담기법, 인사위원회 규정			
필요기술	○ 경영환경 분석기법, 경영목표 설정 방법론, 성과관리 기법 ○ 평가 유형별 평가도구 선정 능력, 통계패키지 사용법, 보고서 작성 능력 ○ 비품 및 문서관리 및 정리, 보고서 작성 능력, 문서대장 관리, 직제규정, 업무 프로세스 및 규정, 문서분류 능력, 사무기기 사용 기술, 컴퓨터 활용능력, 일정 관리 능력 ○ 분석력, 기획력, 인건비 분석 기술, 설득기술			
직무수행 태도	○ 전략적 사고, 지속적인 확인·검토 자세 ○ 평가 수행방법 준수의 일관성, 평가의 객관성과 공정성 유지, 평가기준에 대한 일관성 유지, 적극적으로 의견을 수렴하는 태도 ○ 효율적 업무지원을 위한 긍정적, 주도적 태도 업무협조 노력, 미리 계획하고 준비하는 태도, 구성원들과의 협력적 태도, 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세 ○ 공정하고 객관적인 자세, 문제의식, 공정한 태도, 윤리의식			
필요자격	○ 총무, 기획, 인사 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 행정학, 경영학, 경제학, 법학 등			
관련자격	○ 세무사, 변호사, 공인노무사, 경영지도사, 회계사, 정보관리기술사, 정보처리기사(산업기사, 기능사), 사무자동화산업기사			

□ 채용분야 : 재무·회계

분류체계	대분류		02.경영·회계·사무			
	중분류		03.재무·회계			
	소분류		01.재무		02.회계	
	세분류		01.예산	02.자금	01.회계·감사	02.세무
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	○ 예산편성 및 실적관리, 비영리회계, 회계정보 시스템 운용, 결산관리, 법인세 신고, 자금계획 수립 및 관리, 공사·용역·구매 계약 등					
직무수행 내용	○ 예산편성 및 실적관리, 예산결산 ○ 자금계획 수립 및 관리 ○ 공사·용역·구매 계약 ○ 장부 마감하기, 재무 제표 작성하기, 비영리회계 처리하기, 결산분개하기, 법인세 중간예납 신고하기 ○ 중장기 경영전략 및 경영목표 달성에 부합하는 계획을 수립하고, 사업부서의 사업계획서 등을 검토하여 발생 가능한 위험 관리 및 성과를 평가					
전형방법	○ 공고문 참조					
일반요건	연령	공고문 참조				
	성별	무관				
교육요건	학력	공고문 참조				
	전공	공고문 참조				
필요지식	○ (예산)예산집행 지침 수립, 부문예산수립, 연간종합예산수립, 추정재무제표작성, 확정예산운영, 예산 실적관리, 예산위험관리 ○ (자금) 재무분석 ○ (회계감사) 전표에 대한 지식, 증빙서류의 종류 및 관리규정, 대금의 지급방법 및 기준, 계정과목지 식, 회계관련규정, 재무제표의 작성방법 및 상호연계성, 회계프로그램운용, 손익분석, 비영리조직 관련규정, 결산서류 등의 공시시스템, 회계보고서 및 분석·검토보고서 작성 ○ (세무) 법인세법 규정, 계정마스터의 체계와 데이터구조, 원시자료이해와 관련세법 적용, 회사 급여· 퇴직급여 규정, 소득세법규정, 퇴직연금제도, 국민연금법, 연말정산, 개정세법 ○ (계약) 공사·용역·구매 계약 관련 법령 및 지침 적용, 조달시스템 사용, 조달원가계산 및 분석					
필요기술	○ 예산과목별 분류 기술, 소요예산 우선순위 설정 기술 ○ 회계, 세무 프로그램 활용 능력, 법인카드 관리 능력, 재무비율 산출 능력 재무 분석 기술, 재무제 표 작성 및 검증 능력, 관련세법에 대한 적용 및 세액산출 능력, 내부감사 결과보고서 작성 능력 ○ 세무정보시스템 활용기술, 원천징수이행상황신고서 전자신고 능력, 세금계산서 기재사항입력 및 발 급능력, 예정신고·확정신고 및 납부능력, 법인세과세표준 및 세액조정계산서·세액신고서 작성능력 ○ 기초 함수를 포함한 각종 함수를 적용한 스프레드시트 활용 기술 ○ 계약체결 및 계약서 작성 능력, 조달원가계산 및 분석 능력, 조달시스템 사용 능력					
직무수행 태도	○ 회계관련 규정 및 세법 준수에 대한 의지, 수리적 정확도를 기하려는 자세, 개정세법을 예의주시하는 태도, 신고·납부 기한을 준수할수 있는 태도, 자료 및 데이터를 체계적으로 정리하는 태도 ○ 적극적인 개인정보보호태도, 거래현황이해, 각 세법의 신고절차에 대해 체계적인 이해와 학습태도, 신고기한과 납부기한 및 제출기한 준수, 개정세법을 예의 주시하는 태도 ○ 타부서와의 협력적 태도, 예산 및 자금계획 수립을 위한 관련 정보의 적극적 수집 의지 ○ 계약 협상목표의 객관성 확보하려는 태도, 협상내용 준수 하려는 태도					
필요자격	○ 예산, 계약, 재무, 회계, 세무 전반 관련 지식 또는 경험 보유자					
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
관련전공	○ 회계학, 세무학 등					
관련자격	○ 공인회계사, 세무사, 변호사, 경영지도사(재무관리), 전산회계운용사(1급, 2급), 재경관리사, 회계관리 (1급, 2급), 사무자동화산업기사					

□ 채용분야 : 전산

분류체계	대분류	20.정보통신		
	중분류	01.정보기술		
	소분류	01.정보기술전략·계획	02.정보기술개발	03.정보기술운영
	세분류	03.정보기술기획	06.보안엔지니어링	01.IT시스템관리
생태원 주요사업	생태에 관한 조사연구 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	○ (정보기술기획) 정보기술 운영전략 수립, 정보기술 아키텍처 설계 ○ (보안엔지니어링) 보안계획 수립, 기술적 보안 구축, 보안체계 운영관리, 보안위협 관리통제 ○ (IT시스템관리) IT시스템 통합관리, 응용SW 운영관리			
직무수행 내용	○ 정보화계획 수립 및 정보보안체계 운영관리 ○ IT시스템 통합관리, 응용SW 운영관리			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (정보기술기획) SW 및 HW, 운영아키텍처를 설계하고 정보화 기술의 운영전략을 기획·수립 ○ (IT시스템관리) 정보화시스템의 중장기 계획을 기획·수립하고, 정보 인프라의 안정적 관리·운영 ○ (보안엔지니어링) 국가정보보안 기본계획 및 개인정보보호법에 따라 정보시스템의 단계별 정보보안 요소 확인 및 산출물 관리			
필요기술	○ (정보기술기획) 정보기술 시장분석, 정보기술서비스 선진사례, 정보기술 조직 및 프로세스 분석, 개발 플랫폼 (OS, DBMS, WAS, 미들웨어) 지식, 프로세스 설계도, 데이터베이스 설계도, 소프트웨어 솔루션에 대한 관리방법 ○ (IT시스템관리) 데이터베이스 테이블 설계 기법, 하드웨어, 네트워크, 소프트웨어 구조 관련 개념 ITSM[Information Technology Service Management] 구축 및 운영 방법론, 기존 아키텍처와 설계 산출물의 이해, 단위 업무에 대한 지식, 사용자 업무에 기반을 둔 응용 시스템 지식, 테스트 업무별 개략적인 소요기간 및 투입 인력 산정 지식, 테스트 절차, 테스트를 위한 유효값 입력, 비 유효값 입력, 예외 조건의 개념, 해당 비즈니스에 대한 도메인 개념 ○ (보안엔지니어링) 보안 대책에 관한 기술적 지식, 시큐어 코딩 가이드(안행부), 네트워크 개념, 네트워크 기반 공격 유형, 데이터베이스(DB)와 데이터베이스 시스템(DBMS) 개념			
직무수행 태도	○ (정보기술기획) 사용자 요구사항 수집에 대한 적극성, 사용자 관점에서의 사고노력 자세, 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도, 상대방의 의견을 수렴할 수 있는 개방적 태도, 정보기술 구축 요소기술 분석을 위한 분석적 태도 ○ (IT시스템관리) 다양한 이해관계자와의 적극적인 의사소통, 적극적인 업무태도, 구현된 코드에 대한 무결점 코딩 준수 및 책임감, 커버리지를 고려한 테스트 완전성 추구, 기존 검증된 코드를 활용한 생산성 및 품질 향상 의지, 다양한 해결방법 추구 의지 ○ (보안엔지니어링) 요구사항을 모든 판단과 활동의 기준으로 하는 태도, 객관적인 테스트와 적극적 인 문제해결 자세, 업무의 객관적 수행의 자세, 보안위협을 신속하고 정확하게 분석하는 의지			
필요자격	○ 전산 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학, 정보보안학 등			
관련자격	○ (기사) 전자계산기조직응용, 정보보안, 전자계산기, 정보통신, 무선설비, 정보처리 ○ (산업기사) 정보보안, 전자계산기제어, 정보통신, 무선설비, 정보처리, 사무자동화 ○ (기타) 정보시스템관리사, 데이터아키텍처 전문가, 컴퓨터운용사, 네트워크관리사(1급, 2급), 리눅스 마스터(1급), 관련 분야 기술사·변리사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)			

□ 채용분야 : 식물 관리

분류체계	대분류	23.환경에너지		24.농림어업	식물 관리
	중분류	03.자연환경		03.임업	
	소분류	01.생태복원·관리		1.산림자원조성	
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리	01.임업종묘	
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	○ (생태복원) 식물 보전 및 복원 계획수립, 보전 및 복원 서식지 조사 ○ (생태관리) 서식지 조사 및 복원, 복원지 모니터링 ○ (임업종묘) 식물 종자수집 및 저장, 종자번식 ○ (식물 관리) 식물원 운영계획 수립, 식물 도입계획 수립, 식물분류·동정, 식물수집 및 정보화, DB 구 축, 식물원 식물 보호, 정보화 사업				
직무수행 내용	○ (생태복원) 식물 보전 계획 수립, 식물복원계획 수립 및 실행계획 수립, 식물 복원 전략 수립 ○ (생태관리) 식물 서식지 조사, 복원 및 보전 전략 기술 개발, 복원 식물 인공증식기술개발, 복원 지 침서 개발, 복원지 모니터링 ○ (임업종묘) 식물 종자 수집, 종자 장·단기 저장 관리, 종자 품질관리, 식물 수집 및 증식, 토양 및 영 양관리, 병해충관리 ○ (식물 관리) 식물원 운영관리 계획 수립, 식물분류 동정, 식물 수집 및 도입, 수집식물 이력 정보 관 리, 국내외 식물 교류프로그램 운영, 도입식물 이력관리 및 DB 구축, 식물 정보화, 식물원 배식계획 수립, 전시 및 소장 식물 목록 및 학명 관리, 식물 종동정 자료 관리.				
전형방법	○ 공고문 참조				
일반요건	연령	공고문 참조			
	성별	무관			
교육요건	학력	공고문 참조			
	전공	공고문 참조			
필요지식	○ (생태복원) 식물에 대한 생태학적 지식과 이해. 복원대상지의 평가와 조성에 관한 이해. 식물의 멸 종 과정과 원인에 관한 지식. 식물보전에 관한 다양한 방법과 접근 방법에 대한 이해. 복원 식물 정보 관리에 대한인식. 식물 유전자 조합과 통제에 관한 인식과 이해. 식물 유전학에 대한 이해. 식 물 집단유전학에 대한 이해. 생태통계학. 식생학/식물생태학에 대한 이해. 식물의 생리적 특성과 번 식특성에 대한 이해. 식물 증식 기술. 식물 유전자 분석 기술. 유전자 이입과 교류에 대한 이해. 근 친교배와 교잡에 대한이해와 이에 따른 유전자 유지에 대한 영향. 복원 및 보전 식물 이력관리에 대한기술. 유전적 자연성 유지에 대한 이해. 기술근친교배 방지 기법에 대한 기술. 다양한 식물 복 원과 원칙, 절차에 대한 이해 ○ (생태관리) 복원 서식지 모니터링 기법. 식물 천이와 입지와 관계. 입지에 따른 식생구조. 식물번식 에 대한 이해와 기술. 식물경쟁과 교란요인. 서식지 교란에 따른 식물 변화 ○ (임업종묘) 종자 생리에 대한 지식. 종자저장 및 품질에 대한 이해. 종자발아에 특성에 관한 이해. 개화 생리학. 종자분류학. 종자관리 및 보전에 대한 이해. 종자채집 기준 및 지침에 대한 이해. 채 집종자 정보관리에 대한 이해. 종자 보관 및 활력유지에 관한 이해. 종자 휴면에 대한 이해 ○ (식물 관리) 식물원 운영관리에 관한 지식, 식물원의 역할과 기능에 대한 이해. 식물원 도입식물 수집 원칙과 관리 원칙에 대한 이해. 도입식물 정보관리에 대한 이해. 생채수집 원칙과 절차에 대한 이해. 생채 수집 식물 선정 기준에 대한 이해. 수집식물 종정보 관련 자료에 대한 이해. 식물 등록과 처리 에 대한 이해. 식물계통분류학에 대한 이해. 식물진화에 대한 이해. 식물분류·동정 지식. 식물분류학에 대한 지식. 최신 식물분류 기법에 대한 이해. 학명관리와 처리에 대한 이해. 도입식물 이력관리 원칙 과 절차에 대한 이해. 식물관리 자료정리와 DB구축에 대한 이해. 식물 정보화에 대한 이해				
필요기술	○ 서식지 평가기법 개발 능력. 서식지 모니터링 기법 개발 능력. 서식지 환경 조성 기술. 식물보전/복원 전략 수립 능력. ○ 유, 무성 식물 증식 기술. 종자 휴면타파와 종자 장기보관 기술. 종자 활력 유지기술. ○ 친환경 방제 기술. 식물영양/비배관리 기술. 식물의 생물학적, 물리적, 화학적 피해 진단 및 처방능				

	력. 식물 영양결핍 진단 및 처방 능력. 토양 분석 능력. 토양개량/인공토 조제 기술. ○ 식물 분류·동정 능력. 식물표본제작/보관 기술. 식물유전자 마커 개발기술. 유전자 염기서열 해독 능력. microsatellite 마커개발/마커 유효성측정 기술. ○ 식물원 설계기술. 식물 이력관리 정보관리기술. 식물 생육관리 기술. 식물 근친교배 통제 기술. 식물관리 매뉴얼 작성 능력. 자료통계처리 및 DB관리 능력.
직무수행 태도	○ 경외감으로 자연을 대하고, 사랑으로 식물을 대하는 태도 ○ 진취적이고 적극적인 태도. 창조적이고 효율적인 태도 ○ 공명정대하고 책임을 다하는 태도 ○ 식물정보에 대한 장기적 관리 태도. 정보 오류에 대한 인식과 검증, 검토 확인하는 태도. 정보 처리 절차 엄격준수 태도 ○ 적극적인 관찰 태도. 기록하고 정리하는 태도. 확인하는 태도, 충실한 조사 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 합리적·과학적으로 분석하는 자세 ○ 소통과 협력, 배려, 관용하는 태도
필요자격	○ 식물관리 전반 관련 지식 또는 경험 보유자
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리
관련전공	○ 생물학, 산림자원학, 조경학, 원예학, 임학 등
관련자격	○ 산림기술사(기사, 기능사, 산업기사), 생물분류기사(식물), 임업종묘기사(기능사), 종자기사(기능사), 식물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사)

□ 채용분야 : 동물 관리

분류체계	대분류	02.경영·회계·사무		24.농림어업		
	중분류	02.총무·인사		02.축산		
	소분류	03.일반사무		01.축산자원개발		
	세분류	02.사무행정	동물사육관리	02.종축	04.수의서비스	05.수의보조
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성결과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등					
핵심책무	○ (사무행정) 문서작성, 문서관리, 데이터관리, 사무행정 회계처리, 업무관리 ○ (동물사육관리) 동물사육관리, 동물관리매뉴얼 작성, 동물전시계획 수립 ○ (종축) 종축시설관리, 혈통기록·등록관리, 종축 질병예방, 종축 경영관리 ○ (수의서비스) 질병진단, 처방처리, 방역관리, 검역검사, 야생동물관리 ○ (수의보조) 외래동물 수의간호, 응급동물 수의간호, 수술동물 수술간호, 수의임상병리진단 보조, 동물구조 재활훈련					
직무수행 내용	○ (사무행정) 문서 수·발신하기, 업무접수하기, 부서 일정 관리하기 ○ (동물사육관리) 동물에 대한 전문지식을 바탕으로 수준 높은 동물전시운영 관리, 동물사육관리, 동 물관리매뉴얼 작성, 동물전시계획 수립 ○ (종축) 종축시설관리, 혈통기록·등록관리, 종축 질병예방, 종축 경영관리 ○ (수의서비스) 질병진단, 처방처리, 방역관리, 검역검사, 야생동물관리 ○ (수의보조) 외래동물 수의간호, 응급동물 수의간호, 수술동물 수술간호, 수의임상병리진단 보조, 동물구조 재활훈련					
전형방법	○ 공고문 참조					
일반요건	연령	공고문 참조				
	성별	무관				
교육요건	학력	공고문 참조				
	전공	공고문 참조				
필요지식	○ (사무행정) 문서대장 관리, 직제규정, 업무 프로세스 및 규정 ○ (동물사육관리) 수의병리학, 동물행동학, 동물사료·영양학, 맹수에 대한 안전관리 매뉴얼 ○ (종축) 종축별 성장단계 및 적정 사육면적·관리 방법, 번식생리 관련 기초지식, 사육환경 관련 기초 지식, 차단방역 시설 관련 지식 ○ (수의서비스) 수의 병리학, 사료·영양학에 대한 이해, 질병감별 지식, 동물별 사양관리 관련 지식 ○ (수의보조) 수의학 용어에 관한 지식, 동물의 정상 신체 상태 관련 지식, 동물행동 및 심리에 관한 지식, 동물용 의약품 등 취급 규칙					
필요기술	○ 문서분류 능력, 사무기기 사용 기술, 컴퓨터 활용능력, 일정 관리 능력 ○ 동물상태 확인을 위한 육안관측법, 돌발 상황시 대처 능력, 동물 복지, 동물행동 풍부화 프로그램 개발 운영, 긍정강화 훈련 프로그램 개발 운영, 동물스트레스 저감 관리 등 ○ 소독약 취급 및 사용기술, 이표장착기 조작기술, 축군 유지계획 작성기술, 환기시설 점검기술 질병에 따른 감별진단기술, 방역계획수립 능력 ○ 동물심리상태 파악 능력, 동물 종별 보정 기술, 동물 핸들링 기술					
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 숙선수법, 청결유지 노력, 안전준수 노력, 위생의식 ○ 질병경력을 빠짐없이 확인하려는 노력, 정확하게 관찰하고자 하는 노력, 종합적으로 분석하려는 태 도, 안전규칙 준수여지, 동물복지에 대한 애정어린 태도, 천연기념물에 대한 보호 의지					
필요자격	○ 동물관리 전반 관련 지식 또는 경험 보유자					
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
관련전공	○ 축산학, 동물학, 수의학 등					
관련자격	○ 자연생태복원기사, 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 수의사, 축산기술사(기사, 산업기사, 기능사)					

□ 채용분야 : 교육 운영

분류 체계	대분류		02.경영·회계·사무	04.교육/자연
	중분류		01.기획사무	01.학교교육
	소분류		01.학교교육	
	세분류		교육프로그램개발 및 운영	
생태원 주요사업	생태에 관한 조사연구 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	교육프로그램 운영, 프로그램별 교재 및 교구 개발, 프로그램 홍보 및 유관기관 네트워크 구축 운영, 프로그램 실적관리 및 비용정산 등 행정업무			
직무수행 내용	○ 프로그램 교재 및 교구 개발과 교육 프로그램을 운영하면서 정기적으로 운영성과를 분석하고 개선활 동을 통해 교육 효과를 제고함 ○ 운영성과와 교육적 효과 개선방안 분석 등 교육연구 수행 및 결과 분석, 채널을 이용한 활동의 수 행, 효과 측정과 피드백 등을 수행			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	(교육프로그램개발 및 운영) 교육기획 방법 및 과정 교육이수, 정책동향 파악, 교육운영에 필요한 예 산, 강사관리 학습자산 관리, 교수학습, 교육학, 심리학, 진로 및 상담			
필요기술	(교육프로그램개발 및 운영) 교육과정 기획 능력, 발생 가능한 모든 위험과 대응 대처방법에 대한 교 육실시 능력, 교육 참가자의 만족도 평가 분석 능력, 교육과정 운영 관련 서류작성 능력, 통계처리 및 활용능력, 프로그램 평가 도구 활용능력, 학습자 관리업무시스템 운영			
직무수행 태도	(교육프로그램개발 및 운영) 교육에 대한 책임감, 보고의 성실성, 정보수집에 대한 성실한 태도, 분석 적 사고, 수정 보완할 수 있는 유연성			
필요자격	○ 교육 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 교육학, 생태학, 생물학, 환경학, 임학, 유아교육학 등			
관련자격	○ 초등·중등학교 정교사 1·2급, 유치원 정교사 1·2급, 청소년지도사 1·2급, 보육교사 1·2급, 사회복지사 1·2급, 청소년지도사 3급, 산림교육전문가(숲해설가, 유아숲지도사, 숲길체험지도사)			

□ 채용분야 : 전시 기획

분류체계	대분류	08.문화·예술·디자인·방송		12.이용·숙박·여행·오락	
	중분류	01.문화·예술		03.관광·레저	
	소분류	01.문화예술경영		03.컨벤션	
	세분류	01문화·예술기획	02.문화·예술행정	02.전시기획	03.이벤트기획
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등				
핵심책무	(문화·예술기획) 자연 및 인류에 관한 유무형 자료의 수집, 관리, 보존 조사, 연구, 전시, 교육, 교류, 평가, 경영, 마케팅, 정보 서비스 업무 수행 (문화·예술행정) 문화예술환경 분석 및 경영전략 수립, 시장분석 및 마케팅 전략 수립 (전시기획) 전시관련 기획 및 운영계획 수립, 관람객 유치 및 관리, 전시장 조성, 운영서비스 등 전시기획 업무 (이벤트기획) 이벤트 전략과 방향 도출, 프로그램 개발·구성, 이벤트 디자인 도출 및 제안서 작성				
직무수행 내용	○ (전시기획) 전시관련 기획 및 운영계획 수립, 관람객 유치 및 관리, 전시장 조성, 운영서비스 등 전시기획 업무 ○ (마케팅) 문화예술환경 분석 및 경영전략 수립, 시장분석 및 마케팅 전략 수립				
전형방법	○ 공고문 참조				
일반요건	연령	공고문 참조			
	성별	무관			
교육요건	학력	공고문 참조			
	전공	공고문 참조			
필요지식	(문화·예술기획) 소장 자료에 대한 전문지식, 보존 관리에 관한 지식, 전시기획에 대한 지식, 박물관학에 대한 지식, 전시설계 및 전시디자인에 대한 지식, 커뮤니케이션 디자인에 대한 지식, 건축기준법/소방법 등의 법규에 대한 지식, 소비자 분석에 대한 지식, 기관의 교육운영 전략 및 비전 이해 (문화·예술행정) 공공기관 경영과 관련된 법·제도의 변화에 대한 이해, 공공기관 경영평가에 관한 이해, 대내외 경영환경 및 문화예술계 현장 변화에 대한 지식, 문화예술분야 사업의 투입과 산출물에 대한 이해, 저작권과 관련된 법률에 대한 지식 (전시기획) 국내외 전시회 예산 운영 사례에 대한 지식, 프리젠테이션 지식, 전시회 개최 타당성 분석 결과에 대한 정보 (이벤트기획) 해외자료 조사할 수 있는 지식, 주제에 맞는 기획 점검 방법에 대한 지식, 디자인 수준을 평가할 수 있는 디자인적 지식, 이벤트 프로그램 유형 및 종류에 대한 지식				
필요기술	(문화·예술기획) 소장자료 현황분석능력, 정책수립을 위한 현황파악 및 문서화 능력, 재무계획과 예산 경비 산출 능력, 외부여건(시장, 시세)과 내부여건(자금, 인력) 분석 능력, 항원/항습 등 보존환경 관리기술, 평면도/조감도/설계도/전시배선 도면 제작 관리능력, 전시공간/관람동선/조명/진열 업무의 실행 관리능력, 리플릿 등 홍보물 제작 관리능력, 기획안 작성 및 활용능력 (문화·예술행정) 내외부 이해관계자 특성에 대응한 원활한 커뮤니케이션 능력, 매체별 활용능력, 문화예술정책의 파급효과에 대한 예측 능력 (전시기획) 전시회 수익성 분석 기술, 전시회 개최장소 및 전시장 비교평가 분석 능력, 계절적 특수상·해외전시회와의 연계성·전시회 개최시기를 복합적으로 검토할 수 있는 체계적 사고 능력 (이벤트기획) 주최자 및 조사대상과의 의사소통 능력, 행사의 문제점 파악 능력, 이벤트 문제점·해결과제·목표·전략 도출을 위한 의사결정 능력, 회의진행능력, 아이디어를 조합하여 핵심 키워드로 표현할 수 있는 언어능력				
직무수행 태도	(문화·예술기획) 새로운 변화에 능동적으로 대처하는 태도, 정기적 재검토 및 조정하는 태도, 양적 측면보다 질적 측면을 우선시 하는 태도, 안전사항 준수, 쾌적한 전시환경 유지노력, 자원의 가치와 존엄성 존중, 전시의 목적에 부응하는 전시자료 선별 노력 (문화·예술행정) 폭넓은 분야에 대한 관심, 이해관계자의 의견을 수렴하는 포용력, 전체 사업 수행 흐름을 원활하게 보조하려는 지원 태도 (전시기획) 전시여건과 환경에 대한 객관적인 판단과 분석 태도, 전시환경변화에 대한 능동적인 대응노력, 전시회 목표와 전략 수립을 위한 의견수렴 및 조정노력 (이벤트기획) 주최자의 요청을 적극적 수용하려는 태도, 저작권 준수 태도				
필요자격	○ 전시기획 및 마케팅 전반 관련 지식 또는 경험 보유자				
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
관련전공	○ 박물관관리학, 공연전시기획학 등				
관련자격	○ 정·준학예사, 문화예술교육사, 컨벤션 기획사				

□ 채용분야 : 교육 기획 및 운영

분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무		04.교육/자연	
	중분류	01.기획사무		01.학교교육	
	소분류	01.학교교육			
	세분류	교육프로그램 개발 및 운영			
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등				
핵심책무	교육프로그램 운영, 프로그램별 교재 및 교구 개발, 프로그램 홍보 및 유관기관 네트워크 구축 운영, 프로그램 실적관리 및 비용정산 등 행정업무				
직무수행 내용	○ 대내외 환경분석을 통한 교육 프로그램을 기획하고 구체적인 전략 수립을 통해 운영계획을 수립함 ○ 프로그램 교재 및 교구 개발과 교육 프로그램을 운영하면서 정기적으로 운영성과를 분석하고 개선활동을 통해 교육 효과를 제고함 ○ 운영성과와 교육적 효과 개선방안 분석 등 교육연구 수행 및 결과 분석, 채널을 이용한 활동의 수행, 효과 측정과 피드백 등을 수행				
전형방법	○ 서류전형(NCS 기반) → 필기시험(청년인턴) 및 인성검사(NCS 기반) → 면접전형(NCS 기반)				
일반 요건	연령	공고문 참조			
	성별	무관			
교육 요건	학력	공고문 참조			
	전공	공고문 참조			
필요지식	(교육프로그램개발 및 운영) 교육기획 방법 및 과정 교육이수, 정책동향 파악, 교육운영에 필요한 예산, 강사관리 학습자산 관리, 교수학습, 교육학, 심리학, 진로 및 상담				
필요기술	(교육프로그램개발 및 운영) 교육과정 기획 능력, 발생 가능한 모든 위험과 대응 대처방법에 대한 교육실시 능력, 교육 참가자의 만족도 평가 분석 능력, 교육과정 운영 관련 서류작성 능력, 통계처리 및 활용능력, 프로그램 평가 도구 활용능력, 학습자 관리업무시스템 운영				
직무수행 태도	(교육프로그램개발 및 운영) 교육에 대한 책임감, 보고의 성실성, 정보수집에 대한 성실한 태도, 분석적 사고, 수정 보완할 수 있는 유연성				
필요자격	○ 교육 전반 관련 지식 또는 경험 보유자				
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
관련전공	○ 교육학, 생태학, 생물학, 환경학, 임학, 유아교육학 등				
관련자격	○ 초등·중등학교 정교사 1·2급, 유치원 정교사 1·2급, 청소년지도사 1·2급, 보육교사 1·2급, 사회복지사 1·2급, 청소년지도사 3급, 산림교육전문가(숲해설가, 유아숲지도사, 숲길체험지도사)				

□ 채용분야 : 어류 연구

분류체계	대분류	24. 농림어업		23. 환경·에너지		어류 연구
	중분류	04. 수산		03. 자연환경		
	소분류	02. 양식		01. 생태복원·관리		
	세분류	02. 수산종묘생산		01. 생태복원	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 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등					
핵심책무	○ (수산종묘생산) 사업계획수립, 대상종 선정, 시설설치, 어류 종묘생산 ○ (어류복원) 멸종위기 분포조사, 대상종 증식·복원계획 수립, 어류 증식·복원 대상 원종 확보, 어류 증 식·복원 연구 표준메뉴얼 개발·보급, 센터 내 어류 사육관리, 멸종위기 서식지 복원 연구 ○ (생태복원) 생태복원 구상, 생태복원 계획, 생태복원 설계, 동식물상 복원, 생태복원사업 현장관리, 생 태복원사업 자문, 자연환경 조사 ○ (생태관리) 생태관리 계획, 생태계 모니터링, 동식물종 관리, 생태복원사업 평가					
직무수행 내용	○ 천연 상태의 종묘 생산법을 비롯하여, 어미를 인위적으로 기른 다음 수정란 또는 포자를 받아 부 화, 발생시켜 먹이생물 또는 인공사료를 사용하여 자어 및 유생을 관리, 양성함 ○ 멸종위기 어류의 종 복원 및 서식지 복원을 목적으로 멸종위기 분포조사부터 증식·복원 계획수립, 원종확보, 관련 연구 및 표준메뉴얼 개발까지 제반 업무를 수행함 ○ 자연환경의 지속가능한 이용과 훼손된 자연환경을 복원하기 위하여 환경생태조사, 계획 및 설계, 조성함 ○ 보전 또는 복원된 자연환경이 지속될 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리함					
전형방법	○ 공고문 참조					
일반요건	연령	공고문 참조				
	성별	무관				
교육요건	학력	공고문 참조				
	전공	공고문 참조				
필요지식	○ (수산종묘생산) 어류 생리, 수조의 설치 및 설계, 종묘배양 조건 등 종묘생산에 대한 이해 ○ (어류복원) 생물학, 동물학, 어류학에 대한 기본적인 이해, 어류의 라이프사이클, 산란 시기, 서식지, 행동유형 등 어류 생태적 지식 ○ (생태복원) 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 동·식물 보호종, 생태계 교란종에 대한 지식, 대상 종의 생활사 및 라이프사이클 ○ (생태관리) 생태계 위해 외래 동·식물 지정현황 및 관리지침, 분류군·종별 동·식물 동정 방법, 위해종, 교란종, 우점종, 법정보호종의 생태적 특성 및 생물분류군					
필요기술	○ 사육관리 기술, 기초 수질의 측정기술 ○ 컴퓨터 활용능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사기법 적용능력, 분류군·종별 특성에 따른 생태적 의미 분석능력 ○ 수치지형도, 생태·녹지자연도, 국토환경성평가지도, 토지피복도 판독 능력, 우점종·관리종에 대한 조사, 기록 및 정량분석 능력 ○ 현장조사, 모니터링 능력, 원종 확보 관련 법적·행정적 검토 능력, 복원관련 종묘생산 기술					
직무수행 태도	○ 안전사항 및 기술기준 준수, 탐구·확인하는 태도, 세밀한 도면 및 규격서 검토, 관찰을 위한 집중력 있는 태도, 상호 협력적이며 친화력 있는 태도, 거시적인 시야를 유지하려는 태도, 동물을 이해하려는 노력과 태도, 끈기 있게 업무를 수행하는 태도					
필요자격	○ 어류연구 및 증식 전반 관련 지식 또는 경험 보유자					
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
관련전공	○ 생태학, 동물분류학, 생물학, 동물학, 어류학, 수산종묘생산학, 어류양식학 등					
관련자격	○ 자연생태복원기사(산업기사), 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 수의사, 수산양식기사					

□ 채용분야 : 곤충 연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지		곤충 연구
	중분류	03. 자연환경		
	소분류	01. 생태복원·관리		
	세분류	01. 생태복원	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	○ (생태복원) 생태계 종합평가, 동물상 복원 ○ (생태관리) 생태계 모니터링, 동물종 관리, 생태복원사업 평가 ○ (곤충류 복원) 곤충류에 대한 복원 및 관리			
직무수행 내용	○ 자연환경의 지속가능한 이용과 훼손된 자연환경을 복원하기 위하여 환경생태조사, 계획 및 설계, 조성하는 업무 ○ 곤충류가 자연환경에 순응할 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리하는 업무 ○ 멸종위기의 곤충을 증식 및 복원하기 위해 증식·복원 계획수립, 원종확보, 관련 연구 및 표준 메뉴얼 개발, 센터내 곤충 관리까지 제반 업무			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (생태복원) 곤충 분류군별 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 식생현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ (생태관리) 생물학, 동물학, 생태학, 곤충학, 자연환경보전법에 대한 이해, 생태계 위해 외래 동물 지정 현황에 대한 이해, 생태계 위해 외래 동물 관리지침에 대한 이해, 분류군·종별 곤충 동정 방법 ○ (곤충류복원) 생태학, 생물학, 곤충학, 환경학에 대한 이해, 곤충의 서식지, 행동유형에 대한 생태적 지식, 곤충채집 관련 법규에 대한 지식, 멸종위기 곤충 원종 확보에 대한 지식			
필요기술	○ 곤충류 멸종 종위기종 분류군별 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 식생현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ 유지관리일지 및 사후관리보고서 작성능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석능력, 위해종, 교란종을 차단할 수 있는 물리적 방법에 대한 기술 ○ 곤충류 실내외 사육관리 능력, 곤충류에 대한 문헌자료, 복원 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 자연생태 복원 능력			
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 기술기준 준수, 품질을 향상 시키려는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도, 정확하고 세심한 업무처리 태도, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도, 주의 깊은 관찰 태도, 자연환경과 생물군의 유기적 관계를 이해하려는 태도, 곤충 증식 및 야외 곤충상 조사방법을 이해하려는 태도 ○ 원종확보를 위한 적극적인 태도, 멸종위기종의 입장에서 환경을 바라보는 태도, 세심한 분석력, 업무를 꼼꼼하게 처리하는 태도, 동물을 이해하려는 노력과 태도			
필요자격	○ 곤충연구 전반 및 증식 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생태학, 생물학, 곤충학, 농생물학, 보전생물학 등			
관련자격	○ 자연생태복원기사(산업기사), 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 수의사			

□ 채용분야 : 생물상 DB

분류체계	대분류	23. 환경·에너지	생물상 DB
	중분류	03. 자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	01. 생태복원	
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	○ (생태복원) 생태계 종합평가, 생태복원 계획 및 설계, 동식물상 복원, 자연환경 조사, 생태복원사업 현장관리 ○ (생물상 DB) 멸종위기종 DB관리, 생태계 모니터링, 동·식물종 관리, 생태복원사업 평가		
직무수행 내용	○ 멸종위기종 복원사업 계획 타당성 검토 및 승인, 분류군별 복원계획 수립, 복원사업 성과·평가 계획 수립 및 평가 ○ 복원된 멸종위기 종의 자연환경에 순응할 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리 업무 ○ 한반도 멸종위기종 관련 조사에 따른 DB를 취합·정리하고 멸종위기종 증식, 복원 및 연구를 위하여 통계적분석을 하는 등 DB 분석 및 관리 업무		
전형방법	○ 공고문 참조		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	공고문 참조	
필요지식	○ (생태복원) 분류군별 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 식생현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ (생물상 DB) 생태학, 생물학, 분류학, 보전생물학에 대한 기본적인 이해, 공간모델링, 공간분석 지식		
필요기술	○ 동·식물 분류군별 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 식생현황 파악 능력, 생물다양성 가치평가 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ 컴퓨터 활용 기술(문서작성, 드로잉 프로그램 등), 검토 및 판단을 위한 탐구력과 분석력, 다양한 소스로부터 자료 수집 및 처리 능력 ○ 수치지형도, 생태·녹지자연도, 국토환경성평가지도, 토지피복도 판독 능력, 우점종 · 관리종에 대한 조사, 기록 및 정량분석 능력 ○ 연구 및 조사 능력, 생물학관련 GIS 운용 기술, 서식지 특성, 서식지 적합성 분석 능력		
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 기술기준 준수, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도, 정확하고 세심한 업무처리 태도, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도, 주의 깊은 관찰 태도, 자연환경과 생물군의 유기적 관계를 이해하려는 태도, 주의 깊은 판단력 및 세심한 분석력, 검토 및 판단을 위한 탐구력과 분석력		
필요자격	○ 생물상DB 전반 관련 지식 또는 경험 보유자		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 생물학, 생태학, 산림학, 조경학, 분류학(동·식물), 동·식물관리학, 생물지리학, 생물정보학, 생물통계학, 보전생물학, 생태복원공학, 공간통계학 등		
관련 자격	○ 생물분류기사(동물, 식물), 산림기사, 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사(산업기사), 산림기사(기 술사, 기사, 기능사)		

□ 채용분야 : 동물병원 운영

채용분야	대분류	24. 농림어업		동물병원
	중분류	02. 축산		
	소분류	01. 축산자원개발		
	세분류	04. 수의서비스	05. 수의보조	
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	○ 수정란 이식, 질병진단, 동물수술, 방역관리, 병성감정, 검역검사, 동물병원 원무행정관리, 센터 내외 야생동물 병리 및 질병 연구, 질병예방을 위한 검역·방역 및 예방 접종, 인공증식 기술 관련 업무			
직무수행 내용	○ 동물의 질병을 진단하여 처방·처치 및 수술을 실시하는 업무와 더불어, 방역관리, 수의병성감정, 검 역검사, 수의연구, 야생동물관리를 수행함 ○ 대륙사슴과 사향노루 같은 대동물 인공증식을 위한 수정란 이식(복강경 수술), 수정란 이식동물 건 강관리, 병성감정, 건강검진, 마취 등 인공증식 기술 개발 관련 제반 업무를 수행함 ○ 이환동물의 수의학적 처치 및 질병 예방을 위한 방역체계 구축을 통하여 복원대상종의 건강관리 업무를 수행하며, 질병의 발생원인과 치료 및 예방과 병리학적 변화 등의 관련 연구를 시행함			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (수의서비스) 대동물 임상수의학(외과, 병리학, 산과, 마취과), 영상진단학, 임상병리학, 병리학, 수의 면역학, 수의전염학 수의역학, 기초수의학(해부, 생리, 조직), 미생물학, 생화학, 동물행동학, 수의법규 및 야생동물 관련 법규지식, 동물영양학, 전자의무기록 관리 등의 관련 전문지식			
필요기술	○ 진단과 치료능력, 필요장비 및 프로그램의 정확한 구동능력, 검역 대상 질병의 목록화 및 방역체계 구축 및 운영 능력, 질병 원인체의 동정 연구 능력, 대상 동물의 번식·생리 연구 능력, 서식지 외 인 공증식 기술 개발 능력, 검사 결과 판독능력, 정보분석능력, 시료 채취 및 처리 능력, 각종 검사 능 력, 동물보정능력 ○ 야생동물 검진 및 진료 능력, 대동물 치료 기술, 복강경 수술 경험 및 수정란 이식 기술, 신체검사 능력, 보정 능력, 진료 및 수술 능력, 입원동물 관리 능력, 물품 관리 및 준비 능력, 검사장비 운용 능력, 전자의무기록 프로그램 관리 능력, 동물 건강상태 파악 기술, 컴퓨터 활용 능력			
직무수행 태도	○ 정확하고 세심하게 관찰하려는 노력, 이환 동물에 대한 배려 의지, 질병방역에 대한 확고한 의지, 통합적으로 분석하려는 태도, 성실성, 탐구성, 꼼꼼함 ○ 인수공통전염병 예방을 위한 노력, 동물 진단용 방사선 발생장치의 안전관리에 관한 규칙 준수			
필요자격	○ 동물에 대한 진단과 치료 능력을 보유하고 있는자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 수의학			
관련자격	○ 수의사			

□ 채용분야 : 양서·파충류 연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지		양서파충류 복원
	중분류	03. 자연환경		
	소분류	01. 생태복원·관리		
	세분류	01. 생태복원	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	○ (생태복원)생태복원 구상, 생태복원 계획, 생태복원 설계, 동식물상 복원, 생태복원사업 현장관리, 생태복원사업 자문, 자연환경 조사 ○ (생태관리) 생태관리 계획, 생태계 모니터링, 동식물종 관리, 생태복원사업 평가 ○ (양서파충류복원) 대상종 증식·복원계획 수립, 양서파충류 증식·복원 대상 원종 확보, 양서파충류 증식·복원 연구 표준메뉴얼 개발·보급, 센터 내 양서·파충류 사육관리			
직무수행 내용	○ 자연환경의 지속가능한 이용과 훼손된 자연환경을 복원하기 위하여 환경생태조사, 계획 및 설계, 조성함 ○ 보전 또는 복원된 자연환경이 지속될 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리함 ○ 천연 상태의 종묘 생산법을 비롯하여, 어미를 인위적으로 기른 다음 수정란 또는 포자를 받아 부화, 발생시켜 먹이생물 또는 인공사료를 사용하여 자어 및 유생을 관리, 양성함 ○ 다양한 요소를 예측하고 고려하여 증식·복원 계획을 수립하고, 대상을 여러 경로를 통해 확보하여 양서파충류들의 사육 전반에 대해 관리			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (생태복원) 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 동·식물 보호종, 생태계 교란종에 대한 지식, 대상 종의 생활사 및 라이프 싸이클 ○ (생태관리) 생태계 위해 외래 동·식물 지정현황 및 관리지침, 분류군·종별 동·식물 동정 방법, 위해종, 교란종, 우점종, 법정보호종의 생태적 특성 및 생물분류군 ○ (양서파충류복원) 생태학, 동물분류학, 보전학에 대한 기본적인 이해, 포획 등 관련 법규에 대한 이해, 원종 확보에 대한 지식, 증식·복원 멸종위기종 방사로 인한 영향 관련 지식, 동물의 사육 경험			
필요기술	○ 컴퓨터 활용능력, 식생현황 파악 능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사기법 적용능력, 분류군·종별 특성에 따른 생태적 의미 분석능력 ○ 수치지형도, 생태·녹지자연도, 국토환경성평가지도, 토지피복도 판독 능력, 우점종·관리종에 대한 조사, 기록 및 정량분석 능력 ○ 양서파충류에 대한 문헌자료, 생태복원사례 조사능력, 대상종에 대한 현장조사 능력, 실내·외 사육능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성능력, 서식지 등 자연생태 복원 관련 기술			
직무수행 태도	○ 안전사항 및 기술기준 준수, 탐구·확인하는 태도, 세밀한 도면 및 규격서 검토, 관찰을 위한 집중력 있는 태도, 상호 협력적이며 친화력 있는 태도, 거시적인 시야를 유지하려는 태도, 동물을 이해하려는 노력과 태도, 끈기 있게 업무를 수행하는 태도			
필요자격	○ 양서파충류연구 및 증식 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생태학, 동물분류학 등			
관련자격	○ 자연생태복원기사(산업기사), 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 수의사			

□ 채용분야 : 포유류 연구

분류체계	대분류		23. 환경·에너지		24. 농림어업	
	중분류		03. 자연환경		01. 농업	02. 축산
	소분류		01. 생태복원·관리		02. 종자생산·유통	02. 육종
	세분류		01. 생태복원	02. 생태관리	01. 축산자원개발	04. 수의서비스
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	○ (사무행정) 문서작성, 문서관리, 데이터관리, 사무행정 회계처리, 업무관리 ○ (동물사육관리) 동물사육관리, 동물관리매뉴얼 작성, 사육장 조성 등 ○ (종축) 종축시설관리, 혈통기록·등록관리, 종축 질병예방, 종축 경영관리					
직무수행 내용	○ (사무행정) 문서 수·발신하기, 업무접수하기, 부서 일정 관리하기 ○ (동물사육관리) 동물에 대한 전문지식을 바탕으로 수준 높은 동물전시운영 관리, 동물사육관리, 동 물관리매뉴얼 작성, 동물전시계획 수립, 사육장 조성 등 ○ (종축) 종축시설관리, 활동기록·등록관리, 종축 질병예방, 종축 경영관리					
전형방법	○ 공고문 참조					
일반요건	연령	공고문 참조				
	성별	무관				
교육요건	학력	공고문 참조				
	전공	공고문 참조				
필요지식	○ (사무행정) 문서대장 관리, 직제규정, 업무 프로세스 및 규정 ○ (동물사육관리) 수의병리학, 동물행동학, 동물사료·영양학, 맹수에 대한 안전관리 매뉴얼, 사육장 조성 등 ○ (종축) 종축별 성장단계 및 적정 사육면적·관리 방법, 번식생리 관련 기초지식, 사육환경 관련 기초 지식, 차단방역 시설 관련 지식					
필요기술	○ 문서분류 능력, 사무기기 사용 기술, 컴퓨터 활용능력, 일정 관리 능력 ○ 동물상태 확인을 위한 육안관측법, 돌발 상황시 대처 능력, 동물 복지, 동물행동 풍부화 프로그램 개발 운영, 긍정강화 훈련 프로그램 개발 운영, 동물스트레스 저감 관리 등 ○ 소독약 취급 및 사용기술, 이표장착기 조작기술, 축군 유지계획 작성기술, 환기시설 점검기술 질병에 따른 감별진단기술, 방역계획수립 능력 ○ 동물심리상태 파악 능력, 동물 중별 보정 기술, 동물 핸들링 기술					
직무수행 태도	○ 업무협조 노력, 미리 계획하고 준비하는 태도, 구성원들과의 협력적 태도, 정해진 일정을 신숙히 공유하려는 자세 ○ 동물과 섬세하게 교감하는 능력, 정확하게 상태를 관찰하고자 하는 노력, 돌발적인 상황에 대처하기 위한 침착함 및 순발력, 관람객 안전관리를 위한 숙선수범, 청결유지 노력, 안전준수 노력, 위생의식 ○ 질병경력을 빠짐없이 확인하려는 노력, 정확하게 관찰하고자 하는 노력, 종합적으로 분석하려는 태도, 안전규칙 준수 의지, 환축에 대한 애정 어린 태도, 천연기념물에 대한 보호의지					
필요자격	○ 포유류연구 및 증식 전반 관련 지식 또는 경험 보유자					
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
관련전공	○ 생물학, 유전학, 산림자원학, 야생동물학 등					
관련자격	○ 자연생태복원기사(산업기사), 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 수의사, 축산기술사(기사, 산 업기사, 기능사)					

□ 채용분야 : 시설관리

분류체계	대분류	14.건설		19. 전기전자		15. 기계		20. 정보통신	
	중분류	01.건설공사 관리		01. 전기		05. 기계장치설치		01. 정보기술	
	소분류	03.건설시공후 관리		05. 전기기기제작		02. 냉동공조설비		02. 정보기술개발	
	세분류	01.유지관리		03. 전기기기유지보수		03. 냉동공조유지보수관리		04. DB엔지니어링	
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	○ (전기) 설비들의 체계적이고 효율적으로 관리 및 운영 ○ (기계) 유지보수 안전관리, 에너지관리, 설비관리계획 수립 등 ○ (통신) 업무관리시스템 유지보수 및 개발 ○ (안전) 산업재해예방 관리 업무 ○ (보건) 직원건강 유지 증진 업무								
직무수행 내용	○ (전기) 전기설비 및 기계설비 관리운영, 조명설비, 음향 및 방송설비, 승강기설비, 소방설비, 공조설비 등 관리, 안전관리계획, 안전관리대응 매뉴얼, 교육 및 훈련, 상시모니터링 체계 ○ (기계)고장원인 분석, 자체 및 외주용역 보수, 감독 및 관리, 시운전, 가스·수도·난방 검사, 에너지 사용량 분석, 유지관리점검, 보수계획 수립, 예방 및 비상대책 관리 ○ (통신) 데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하도록 하는 일 ○ (안전·보건) 원내 산업재해 예방을 위해 산업안전보건법에 따라 재해예방 계획수립, 위험시설 점검 및 개선, 안전점검, 안전교육, 위험성평가, 내·외주 공사시 안전관리, 연구실 안전환경조성법에 따른 연구실 안전관리 등, 직원건강증진 근골격계질환 유해요인조사 등 산업안전보건법에 따라 안전하고 쾌적한 작업환경 조성								
전형방법	○ 공고문 참조								
일반요건	연령	공고문 참조							
	성별	무관							
교육요건	학력	공고문 참조							
	전공	공고문 참조							
필요지식	○ (전기) 전기설비 및 기계설비 관리 및 운영을 관한 지식 등 ○ (기계) 산업안전기초지식, 안전보호구 및 장비 지식, 설비점검보수에 대한 기초지식 ○ (통신) 관계형 데이터베이스 이해, 뷰에 대한 이해, SQL 문법과 사용방법 등 ○ (안전·보건) 산업안전보건법, 연구실 안전환경조성법의 이해 및 안전점검과 위험요소를 발굴·개선에 관한 지식								
필요기술	○ 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력 등 ○ 전기설비 및 기계설비 운영을 위한 기본계획 수립 능력 등 ○ 냉동공조설비 파악 능력, 안전성 확인 및 관련법령 해석 능력 ○ 데이터베이스 설계서 분석능력, 테이블 생성 및 관리능력, 컴퓨터 활용능력, 데이터베이스 생성 프 로그래밍 작성 기술, DBMS 운용 검증 능력, 시스템 사양 검토능력, 데이터베이스 계정관리 기술 ○ 안전·보건관리를 위한 관련법령의 이해와 그것을 토대로한 현장점검 및 개선활동 능력, 산업재해 조사와 위험성평가 기술 등								
직무수행 태도	○ 관련규정 및 안전수칙 준수, 유관기관과의 원활 협조의지 및 관계유지, 적극적이며 긍정적 업무추 진을 위한 주인정신, 근무에 대한 성실한 태도, 전문분야 기술을 이해하고 협업하는 태도, 합리적 기준을 통해 업무를 진행하는 객관적 자세, 문제해결을 위한 적극적인 대응노력, 치밀하고 주도적인 보고서 작성태도 등								
필요자격	○ 시설관리 전반 관련 지식 또는 경험 보유자								
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리								
관련전공	○ 기계학, 전자전기학, 건축학, 토목학, 소방학 등								
관련자격	○ 전기기사(산업기사), 전기공사기사, 건축전기설비기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 산업안전기사(산업 기사), 전기안전기술사, 산업안전기사(산업기사), 건설안전기사(기술사, 산업기사), 소방기술사, 소방설 비(기계,전기)기사(산업기사), 전기안전기술사								

[공무직 채용 직무기술서]

직무기술서A

NCS기반 채용 직무 설명자료(공무직)

□ 채용분야 : 생태 연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지	
	중분류	03. 자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	01. 생태복원	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	○ (생태관리) 생태계 모니터링, 식물 분류군·종별 동정, 식물의 계절별 생육특성 ○ (생태복원) 생태계 종합평가, 식물상 보전 및 복원관리 대책 마련 ○ (공간정보구축) 습지 관리를 위한 공간정보자료 구축 및 원격탐사, 생태모델링 등		
직무수행 내용	○ 동·식물의 특성 정보 수집, 조사하여 DB화 계획 수립 및 DB화 구축 작업, 정보 제공 ○ 동·식물의 유입, 정착 확산 단계별 생리특성을 이해하고 관리 대책방안 수립 ○ 생태 관련 규제, 방안, 및 연구 현황 분석결과를 통해 향후 관리방안 수요를 예측		
전형방법	○ 공고문 참조		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	공고문 참조	
필요지식	○ (생태관리) 생태계 위해 외래 식물 지정현황 및 관리지침, 분류군·종별 동·식물 동정 방법, 위해종, 교란종, 우점종, 법정보호종의 생태적 특성 및 생물분류군 ○ (생태복원) 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 식물 보호종, 생태계 교란종에 대한 지식, 대상 종의 생활사 이해 ○ (공간정보구축) 공간정보 데이터의 종류, 공간정보 소프트웨어의 기능, 생태모델링 관련 기법과 방법 등에 대한 지식		
필요기술	○ 동·식물의 분류군별 종 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 식생현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ 조사 일지 및 사후관리보고서 작성능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석 능력, 위해종, 교란종을 차단할 수 있는 물리적 방법에 대한 기술 ○ 동·식물에 대한 문헌자료, 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 식물 생태 정보관련 분석 능력 ○ (공간정보구축) 공간정보 처리기술, DB분석 및 처리 기술, 영상자료의 처리 및 활용기술, 생태모델링 기술		
직무수행 태도	○ 전문가적 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 융복합적인 사고 ○ 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성, 환경정책, 법규, 관련 환경시장 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심		
필요자격	○ 생태연구 전반 관련 지식 또는 경험 보유자		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 생태학, 생물학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림자원학, 조경학, 원예학 등		
관련자격	○ 산림기술사(기사, 기능사, 산업기사), 생물분류기사(동물, 식물), 임업종묘기사(기능사), 종자기사(기능사), 식물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사)		

□ 채용분야 : 연구기획관리

분류체계	대분류		02.경영·회계·사무	
	중분류		01.사업관리	02.총무·인사
	소분류		01.사업관리	03.일반사무
	세분류		01.프로젝트관리	02.사무행정
생태원 주요사업	생태에 관한 조사연구 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	○ 연구 사업관리 ○ 사무행정			
직무수행 내용	○ 연구 사업을 목적에 맞게 운영하고 관리 ○ 부서 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터관리, 사무 자동화 관리운영 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ 연구 사업 운영 및 관리 ○ 연구 사업 성과 측정 및 평가 ○ 데이터 수집 및 활용 ○ 예산관리 및 집행 ○ 문서 작성 및 관리			
필요기술	○ 연구 사업 수행 및 관리 능력, 연구 사업 성과 관리 능력, 데이터 수집·활용·관리 능력, 문서 작성 및 관리 능력, 예산 관리 및 집행 능력, 회의내용 이해 및 처리 능력, 문제 예측 및 대응방안 수립 능력, 협상 및 협의 능력			
직무수행 태도	○ 자원관리능력, 문제의식 및 문제해결능력, 원인 분석 및 개선 의지, 새로운 변화의 긍정적 수용, 상 대방 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			
필요자격	○ 연구기획업무 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생태학, 생물학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림자원학, 조경학, 원예학 등			
관련자격	○ 정보처리기사(산업기사, 기능사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)			

□ 채용분야 : 식물관리

분류체계	대분류	24.농림어업		식물관리
	중분류	03.임업		
	소분류	1.산림자원조성		
	세분류	01.임업종묘		
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	○ (임업종묘) 식물 종자수집 및 저장, 종자번식 ○ (식물 관리) 식물원 운영계획 수립, 식물 도입계획 수립, 식물분류·동정, 식물수집 및 정보화, DB 구 축, 식물원 식물 보호, 정보화 사업			
직무수행 내용	○ (임업종묘) 식물 종자 수집, 종자 장·단기 저장 관리, 종자 품질관리, 식물 수집 및 증식, 토양 및 영 양관리, 병해충관리 ○ (식물 관리) 식물원 운영관리 계획 수립, 식물분류 동정, 식물 수집 및 도입, 수집식물 이력 정보 관 리, 국내외 식물 교류프로그램 운영, 도입식물 이력관리 및 DB 구축, 식물 정보화, 식물원 배식계획 수립, 전시 및 소장 식물 목록 및 학명 관리, 식물 종동정 자료 관리.			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (임업종묘) 종자 생리에 대한 지식. 종자저장 및 품질에 대한 이해. 종자발아에 특성에 관한 이해. 개화 생리학. 종자분류학. 종자관리 및 보전에 대한 이해. 종자채집 기준 및 지침에 대한 이해. 채 집종자 정보관리에 대한 이해. 종자 보관 및 활력유지에 관한 이해. 종자 휴면에 대한 이해 ○ (식물 관리) 식물원 운영관리에 관한 지식, 식물관리 자료정리와 DB구축에 대한 이해. 식물 정보화에 대한 이해			
필요기술	○ 유, 무성 식물 증식 기술. 종자 휴면타파와 종자 장기보관 기술. 종자 활력 유지기술. ○ 친환경 방제 기술. 식물영양/비배관리 기술. 식물의 생물학적, 물리적, 화학적 피해 진단 및 처방능력. 식물 영양결핍 진단 및 처방 능력. 토양 분석 능력. 토양개량/인공토 조제 기술. ○ 식물 분류·동정 능력. 식물표본제작/보관 기술. 식물유전자 마커 개발기술. 유전자 염기서열 해독 능력. ○ 식물원 설계기술. 식물 이력관리 정보관리기술. 식물 생육관리 기술. 식물 근친교배 통제 기술. 식 물관리 매뉴얼 작성 능력. 자료통계처리 및 DB관리 능력.			
직무수행 태도	○ 경외감으로 자연을 대하고, 사랑으로 식물을 대하는 태도 ○ 식물정보에 대한 장기적 관리 태도. 정보 오류에 대한 인식과 검증, 검토 확인하는 태도. 정보 처리 절차 엄격준수 태도 ○ 적극적인 관찰 태도. 기록하고 정리하는 태도. 확인하는 태도, 충실한 조사 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 합리적·과학적으로 분석하는 자세 ○ 소통과 협력, 배려, 관용하는 태도			
필요자격	○ 식물관리 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생물학, 산림자원학, 조경학, 원예학, 임학 등			
관련자격	○ 산림기술사(기사, 기능사, 산업기사), 생물분류기사(식물), 임업종묘기사(기능사), 종자기사(기능사), 식 물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사)			

□ 채용분야 : 동물관리

분류체계	대분류	02.경영·회계·사무		24.농림어업	
	중분류	02.총무·인사		02.축산	
	소분류	03.일반사무		01.축산자원개발	
	세분류	02.사무행정	동물사육관리		02.종축
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	○ (사무행정) 문서작성, 문서관리, 데이터관리, 사무행정 회계처리, 업무관리 ○ (동물사육관리) 동물사육관리, 동물관리매뉴얼 작성, 동물전시계획 수립 ○ (종축) 종축시설관리, 혈통기록·등록관리, 종축 질병예방, 종축 경영관리				
직무수행 내용	○ (사무행정) 문서 수·발신하기, 업무접수하기, 부서 일정 관리하기 ○ (동물사육관리) 동물에 대한 전문지식을 바탕으로 수준 높은 동물전시운영 관리, 동물사육관리, 동 물관리매뉴얼 작성, 동물전시계획 수립 ○ (종축) 종축시설관리, 혈통기록·등록관리, 종축 질병예방, 종축 경영관리				
전형방법	○ 공고문 참조				
일반요건	연령	공고문 참조			
	성별	무관			
교육요건	학력	공고문 참조			
	전공	공고문 참조			
필요지식	○ (사무행정) 문서대장 관리, 직제규정, 업무 프로세스 및 규정 ○ (동물사육관리) 수의병리학, 동물행동학, 동물사료·영양학, 맹수에 대한 안전관리 매뉴얼 ○ (종축) 종축별 성장단계 및 적정 사육면적·관리 방법, 번식생리 관련 기초지식, 사육환경 관련 기초 지식, 차단방역 시설 관련 지식				
필요기술	○ 문서분류 능력, 사무기기 사용 기술, 컴퓨터 활용능력, 일정 관리 능력 ○ 동물상태 확인을 위한 육안관측법, 돌발 상황시 대처 능력, 동물 복지, 동물행동 풍부화 프로그램 개발 운영, 긍정강화 훈련 프로그램 개발 운영, 동물스트레스 저감 관리 등 ○ 동물심리상태 파악 능력, 동물 종별 보정 기술, 동물 핸들링 기술				
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 술선수법, 청결유지 노력, 안전준수 노력, 위생의식				
필요자격	○ 동물관리 전반 관련 지식 또는 경험 보유자				
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
관련전공	○ 축산학, 동물학, 수의학 등				
관련자격	○ 자연생태복원기사, 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 수의사, 축산기술사(기사, 산업기사, 기능사)				

☐ 채용분야 : 생태해설

분류체계	대분류	12.이용·숙박·여행·오락·스포츠		생태해설
	중분류	03.관광·레저		
	소분류	02.여행서비스		
	세분류	03.국내여행안내	02.문화·예술행정	
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	○ (생태해설프로그램개발 및 생태해설운영) 관람객 대상 생태해설, 해설프로그램 개발			
직무수행 내용	○ 신규시설 및 기존시설에 대한 해설프로그램 개발 및 업그레이드하고 이를 바탕으로 관람객을 대상으로 국립생태원의 역할과 생태의 가치를 전달하고 생태문화를 확산하는 업무			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ 국립생태원 설립 취지 및 목적에 대한 이해 ○ 생태, 동물, 식물, 문화에 대한 상식 ○ 소비자 심리, 관광자원, 고객관리에 대한 지식			
필요기술	○ 전시물, 동물, 식물 콘텐츠에 대한 설명 능력 ○ 콘텐츠의 수집, 정리, 분류 능력 ○ 디지털 미디어(빔 프로젝터, 모니터 등) 및 첨단 IT기법 운영기술			
직무수행 태도	○ 적극적, 능동적 태도 ○ 공공기관지침 준수 ○ 예의바르고 친절한 태도 ○ 복장·용모 등 자기관리 노력 ○ 긍정적인 사고와 태도			
필요자격	○ 해설 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생태학, 생물학 등			
관련자격	○ 자연환경해설사, 문화관광해설사, 숲해설가 등			

□ 채용분야 : 미디어체험관 운영관리

분류체계	대분류	08.문화·예술·디자인·방송		미디어체험관 운영관리
	중분류	01.문화·예술		
	소분류	01.문화예술경영		
	세분류	01문화·예술기획	02.문화·예술행정	
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	○ 전시시설 및 설비에 대한 이해와 운영 ○ 전시구역 관람객 안내 및 운영			
직무수행 내용	○ 전시 콘텐츠 제작, 관리 시설물 유지 보수 ○ 전시 공간 조성·철거 및 전시환경 관리 ○ 전시 운영(인력, 전시콘텐츠 유지보수, 전시해설, 부대행사, 만족도조사 등) ○ 전시 홍보물 제작 관리(영상 및 인쇄물, 도록 등)			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ 국립생태원 설립 취지 및 목적에 대한 이해 ○ 전시 기획 및 설계, 공간 디자인에 대한 지식 ○ 전시 연출에 관한 지식(전시 공간 연출론, 전시 공간 디자인론, 전시 시설 관리규정 등) ○ 관람객 및 소비자 분석에 대한 지식			
필요기술	○ 전시 콘텐츠의 수집, 정리, 분류 능력 ○ 전시 기획서 및 보고서 등 문서 작성 능력 ○ 전시 공간, 관람동선, 조명, 진열 업무의 실행관리 능력 ○ 진열장, 도록, 포스터, 설명패널, 홍보물 제작 관리 능력 ○ 디지털 미디어(빔 프로젝터, 모니터 등) 및 첨단 IT기법 운영기술 ○ 전시 운영 관리능력(운영요원, 해설요원 등)			
직무수행 태도	○ 적극적, 능동적 태도 ○ 공공기관지침 준수 ○ 예의바르고 친절한 태도 ○ 복장·용모 등 자기관리 노력 ○ 긍정적인 사고와 태도			
필요자격	○ 전시관 운영 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 박물관관리학, 공연전시기획학 등			
관련자격	○ 무관			

□ 채용분야 : 전산(홈페이지관리)

분류체계	대분류	20.정보통신	전산(홈페이지 관리)
	중분류	01.정보기술	
	소분류	03.정보기술운영	
	세분류	01.IT시스템관리	
생태원 주요사업	생태에 관한 조사연구 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	○ 홈페이지 통합관리, 관련 SW 운영관리		
직무수행 내용	○ 홈페이지 관리		
전형방법	○ 공고문 참조		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	공고문 참조	
필요지식	○ (홈페이지관리) 어플리케이션에 구현된 업무 프로세스 및 수행 절차, 유지보수 계약의 발주 절차에 대한 개념, 정보시스템 운영관리에 대한 개념		
필요기술	○ (홈페이지관리) 비즈니스 로직에 대한 구조화 질의어(SQL)문 구현 기술, 홈페이지 관리 운영 능력		
직무수행 태도	○ 자원관리능력, 문제의식 및 문제해결능력, 원인 분석 및 개선 의지, 새로운 변화의 긍정적 수용, 상 대방 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		
필요자격	○ 홈페이지관리 전반 관련 지식 또는 경험 보유자		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학 등		
관련자격	○ (기사) 정보처리기사(산업기사, 기능사), 웹디자인기능사, 컴퓨터그래픽스운용기능사 등		

□ 채용분야 : 인사총무기획

분류체계	대분류		02.경영·회계·사무	
	중분류		01.기획사무	02.총무·인사
	소분류		01.경영기획	03.일반사무
	세분류		01.경영기획	02.사무행정
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	○ 일반 행정업무			
직무수행 내용	○ 부서 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터관리, 사무 자동화 관리운영 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (문서작성 계획하기) 부서 업무분장, 문서작성 절차, 회사 내부업무 처리 절차, 문서양식과 유형 ○ (문서작성 자료 조사하기) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식 ○ (문서작성 자료 정리하기) 문서작성의 목적, 업무용 프로그램 특성, 문서의 체계 ○ (문서 완성하기) 문서유형의 특성, 보고 절차 ○ (업무접수하기) 부서업무분장 내용, 사내 연락망 사용요령 ○ (업무 지원하기) 내규, 업무담당자 현황, 업무 회신 요령, 업무 내용 공지 요령 ○ (부서 일정 관리하기) 부서 내 업무 프로세스, 업무 규정 및 매뉴얼 ○ (경비 처리하기) 기본 회계 지식, 예산편성에 관한 지식, 업무처리 지침, 기본 회계 지식			
필요기술	○ (문서작성 계획하기) 요구사항 분석 능력, 일정계획 수립 능력, 일정관리 능력, 명확하게 표현할 수 있는 디자인 능력 ○ (문서작성 조사하기) 자료검색 능력, 매체 사용·활용 능력 ○ (문서작성 자료 정리하기) 업무용 프로그램 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출능력 ○ (문서 완성하기) 업무용 프로그램 활용능력, 수정된 내용을 신속하게 반영하는 능력, 문서편집 능력 ○ (업무접수하기) 사무기기 사용 기술, 업무 파악 능력, 인트라넷 사용 기술 ○ (업무 지원하기) 업무 처리 능력, 업무결과 확인 능력, 사무기기 활용 능력, 인트라넷 사용 기술 ○ (부서 일정 관리하기) 의견조율 능력, 인트라넷 활용 능력, 사무기기 활용 능력 ○ (경비 처리하기) 회계시스템 사용 능력, 경비내역 파악 능력, 업무용 프로그램 활용 능력			
직무수행 태도	○ 자원관리능력, 문제의식 및 문제해결능력, 원인 분석 및 개선 의지, 새로운 변화의 긍정적 수용, 상 대방 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			
필요자격	○ 인사총무기획 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련자격	○ 정보처리기사(산업기사, 기능사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)			

□ 채용분야 : 전시관 안내·안전관리

분류체계	대분류	08.문화·예술·디자인·방송		전시시설 운영 및 안전관리
	중분류	01.문화·예술		
	소분류	01.문화예술경영		
	세분류	01문화·예술기획	02.문화·예술행정	
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	○ 전시시설 및 설비에 대한 이해와 관람객 안전관리 ○ 전시구역 관람객 안내 및 운영			
직무수행 내용	○ 전시 콘텐츠 제작, 관리 시설물 유지 보수 ○ 전시 공간 조성·철거 및 전시환경 관리 ○ 전시 운영(인력, 전시콘텐츠 유지보수, 전시해설, 부대행사, 만족도조사 등) ○ 전시 홍보물 제작 관리(영상 및 인쇄물, 도록 등) ○ 전시시설 운영에 따른 안전관리			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ 국립생태원 설립 취지 및 목적에 대한 이해 ○ 전시 기획 및 설계, 공간 디자인에 대한 지식 ○ 전시 연출에 관한 지식 (전시 공간 연출론, 전시 공간 디자인론, 전시 시설 관리규정 등) ○ 건축기준법, 소방법, 저작권법 등의 법규에 대한 지식 ○ 관람객 및 소비자 분석에 대한 지식			
필요기술	○ 전시 콘텐츠의 수집, 정리, 분류 능력 ○ 전시 기획서 및 보고서 등 문서 작성 능력 ○ 평면도, 설계도, 전시 배선도 등 도면 해석 기초 능력 ○ 전시 공간, 관람동선, 조명, 진열 업무의 실행관리 능력 ○ 진열장, 도록, 포스터, 설명패널, 홍보물 제작 관리 능력 ○ 디지털 미디어(빔 프로젝터, 모니터 등) 및 첨단 IT기법 운영기술 ○ 전시 운영 관리능력(운영요원, 해설요원 등)			
직무수행 태도	○ 안전사항 및 기술기준 준수, 탐구·확인하는 태도, 세밀한 도면 및 규격서 검토, 관찰을 위한 집중력 있는 태도, 상호 협력적이며 친화력 있는 태도, 거시적인 시야를 유지하려는 태도, 끈기 있게 업무를 수행하는 태도			
필요자격	○ 전시관 운영 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 박물관관리학, 공연전시기획학 등			
관련자격	○ 정·준학예사, 문화예술교육사, 컨벤션 기획사			

□ 채용분야 : 시설관리(건축 영선)

분류체계	대분류	14.건설		시설관리(건축 영선)
	중분류	03.건축		
	소분류	03. 건축설비설계·시공		
	세분류	04. 건축설비유지관리		
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	○ 건축설비 유지관리 보수·공사관리			
직무수행 내용	○ (유지관리)완공된 시설물(건축, 토목)의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행 ○ (건축설비유지관리)운전, 점검, 진단을 통하여 최상의 성능과 효율을 관리하여 에너지 절감과 설비수명을 연장			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (유지관리)공정, 인력, 자재, 장비, 품질, 안전, 예산관리 컴퓨터 프로그램 운용 지식, 유지관리 계획서 내용 해석 지식, 유지관리 적용 기준 파악 지식, 현장별, 지역별 각종 인·허가 서류 작성 지식, 현장별, 지역별 사용 자재 단가 파악 지식, 현장별, 지역별 사용기기 단가 파악 지식, 현장별, 지역별 인·허가 관련 업무처리 지식 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 기초 지식, 시설물별 개요 파악 지식 ○ (건축설비유지관리)작업공정의 이해, 자재 및 장비관리 지식			
필요기술	○ (유지관리)시설물 유지관리 능력, 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 품질, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력, 유지관리 예산서 작성 능력, 시설물별 보수·보강 공사 물량, 공사비 산출 능력 ○ (건축설비유지관리)공정별 업무조정 능력, 육안점검 기술, 안전사항 확인 기술			
직무수행 태도	○ (유지관리)시설물의 유지관리 관리 항목 파악 노력, 시설물의 유지관리 기본 방향에 맞는 계획 검토 노력, 관리자의 업무능력 확보 의지, 안전사항 준수 의지, 현장별 시공계획서(보수·보강 계획서 포함) 작성 노력 ○ (건축설비유지관리) 원가절감을 하려는 의지, 공사업체 선정 시 공정한 태도, 판단의 정확성, 공정에 대한 통합관리 태도, 안전규칙 및 작업표준 준수하려는 태도			
필요자격	○ 시설관리 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 건축학, 토목학 등			
관련자격	○ 토목, 건축, 도시계획기사(산업기사, 기능사)			

☐ 채용분야 : 습지연구

분류 체계	대분류		23.환경·에너지·안전	
	중분류		03.자연환경	04. 환경서비스
	소분류		01.생태복원·관리	02. 환경평가
	세분류		01.생태복원	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			
핵심 책무	(생태계 조사 및 복원과 관리) 생물·무생물 환경조사 및 종합평가, 습지 생태계 모니터링 및 분석 등 (공간정보구축) 습지 관리를 위한 공간정보자료 구축 및 원격탐사, 생태모델링 등 (습지교육 및 홍보) 습지교육프로그램 기획 및 운영, 습지가치에 대한 홍보기획 및 운영 등			
직무 수행 내용	○ 사업의 내용에 따라 조사 내용 및 항목, 조사 범위, 조사 방법 등에 대한 조사계획 수립 ○ 습지 생태계 현황을 조사하여 생물종의 분포를 무생물 환경특성 등과 연계한 분석 및 평가 ○ 내륙습지 관리를 위한 공간정보자료 구축, 공간영상지도 제작, 보전 및 복원과 관리를 지원하는 생태모델링 ○ 습지 가치에 대한 인식증진 프로그램 기획 운영, 교육 및 홍보프로그램 개발/운영			
전형 방법	○ 공고문 참조			
일반 요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육 요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요 지식	(생태계 조사) 분류군별 특성에 따른 조사기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 생태계 건강성 평가능력, 동·식물의 계절별 서식·이동 특성, 생물상 조사 결과에 대한 이해, 분류군별 먹이망 관계, 분류군별 서식처 유형과 관리방안, 습지의 무생물환경 특성에 대한 지식, 생태계 모니터링에 대한 지식 (생태계 복원·관리) 습지유형별 생태계관리 전략, 습지보전법에 대한 이해 (습지공간정보) 기상정보, 토양정보, 수질정보, 생태자연도 등에 대한 이해, 물리적 환경조건과 생물환경조건 간의 상호관계에 대한 이해 (공간정보구축) 공간정보 데이터의 종류, 공간정보 소프트웨어의 기능, 생태모델링 관련 기법과 방법 등에 대한 지식 (습지교육·홍보) 공교육 및 사회교육 등 교육구조에 대한 이해, 교육의 필요성과 효과에 대한 이해, 습지교육 대상에 대한 이해, 습지교육의 방법, 유형에 대한 이해, 온·오프라인 홍보 기법 및 도구에 대한 이해			
필요 기술	(생태계 조사) 대상지 현황의 핵심 사항 요약 능력, 대상지 현황의 문제점 파악 능력, 문제점 해결 능력, 종합분석표와 종합분석도 제작 능력 (생태계 복원 및 관리) 동·식물에 대한 문헌자료, 사례조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 서식지 등 생물서식 특성 정보관련 분석 능력, 습지조성의 설계도 검증 능력 (공간정보구축) 공간정보 처리기술, DB분석 및 처리 기술, 영상자료의 처리 및 활용기술, 생태모델링 기술 (습지교육)습지교육 프로그램 구성 기술, 습지교육 대상 세분화 능력, 습지교육 유형에 대한 지식, 교육효과 측정을 위한 지표 구성 및 분석 능력 (습지홍보)사진 및 동영상 편집, 웹 디자인, SNS 운영 등 홍보내용 구현 및 가공 기술, 홍보 효과 분석 능력			

직무수행 태도	○ 자연을 사랑하고 보호하려는 태도, 객관적 관점에서 판단하는 태도, 종합적으로 분석하는 태도, 여러 의견을 듣고 수용하여 결정하는 태도, 현장상황을 중요하게 관찰하려는 태도, 습지의 수리·수문 환경특성을 이해하려는 태도, 야생생물 조사방법을 이해하려는 태도 ○ 세밀하게 검토하려는 의지, 습지생태계 조사 시 주의 깊게 집중하려는 태도, 모니터링을 실시할 때 공정성을 유지하려는 태도, 모니터링 기준을 준수하려는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도 ○ 적극적 현지답사 노력, 자료 취합 조정 의지, 합리적인 자료 정리 의지, 현황조사의 적극적 참여 의지, 사업 주체 및 사업지구 내 주민들과의 원활한 소통 의지
필요자격	○ 습지연구 전반 관련 지식 또는 경험 보유자
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리
관련전공	○ 생태학, 생물학, 수리학, 수문학, 보전생태학, 환경학, 교육학, 행정학, 평생학습 등
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사, 생물분류기사(식물), 조경기사, 측량및지형공간정보기사, 측량및지형공간정보산업기사 등
참고 사이트	○ www.nie.re.kr 및 www.ncs.go.kr

직무기술서 참고 사항

- 관련전공과 관련자격은 필수지원 자격이 아니며, 공고문을 참고하시기 바랍니다.
- NCS DB에 미개발되어 있는 직무의 경우, 채용분야 부서의견 수렴 및 별도의 직무분석을 통해 도출하였음을 알려드립니다.
- 국립생태원의 사업 및 업무와 관련된 사항은 국립생태원 홈페이지(<http://www.nie.re.kr>) 를 활용하시기 바랍니다.
- 위 직무기술서에 기재된 능력단위의 자세한 내용은 NCS 학습모듈(www.ncs.go.kr) 에서 부여된 NCS 코드를 통해 확인하실 수 있습니다.
- 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.