

참고자료
-2020년 신규직원 채용 직무기술서-

□ 채용분야 : 생물 분류·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 ○ (학술지 편집) 생태원 자체 학술지 편집		
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 ○ 생태원에서 자체적으로 발행하는 학술지 편집		
전형방법	○ 공고문 참조		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	석사 이상	
	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 ○ (학술지 편집) 학술지 편집 관련 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 ○ 학술지 편집기술		
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), KMEC 등		

□ 채용분야 : 외래생물연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지
	중분류	03. 자연환경
	소분류	01. 생태복원·관리
	세분류	외래생물연구
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	
핵심 직무	○ 외래생물 조사·연구 및 생태계위해성평가	
직무수행 내용	○ 외래동물의 분포, 확산, 생태계 영향, 변화 모니터링 연구 ○ 외래동물의 국내외 생물 발굴, 위해관리 및 생태계위해성평가를 통해 관련 정책 대응	
전형방법	○ 공고문 참조	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
필요지식	○ 외래동물 법적 관리종 지정 현황 및 관리지침, 생태계 영향, 종판별 능력, 조사기법 적용 능력, 국 내외 학술지 이해 능력 ○ 외래동물 생태·생리 및 위해성평가 지식, 연구보고서 및 국내외 학술지 분석·작성 능력	
필요기술	○ 외래동물 분류군별 종 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 질병검출, 환경 DNA 검출, 해충 관련 위해성 평가, 국내외 생태계 영향, 위해성 등 분석 관련 지식, 평가보고서 및 국내외 학술지 작성 기술 ○ 외래동물에 대한 문헌자료, 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 생태 정보관련 분석 능력	
직무수행 태도	○ 전문가적 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 융복합적인 사고 ○ 생물다양성 보존을 위한 정책지원을 하고자 하는 적극성, 환경정책, 법규 및 국내·외 신기술 동향에 대한 지속적인 관심	
필요자격	○ 외래동물 연구 전반, 생태계위해성평가 관련지식 또는 유경험자 ○ 외래동물 연구 및 생태계위해성평가 관련 국내외 학술지 유경험자	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리	
관련전공	○ 생태학, 생물학, 보전생물학, 동물분류학, 곤충학, 농생물학, 동물분류학, 수의학, 응용생물학, 생명과학 등	
관련자격	○ 생물분류기사(동물), 자연생태복원기사(산업기사), 자연환경기술사 등	

□ 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 직무	○ LMO(유전자변형생물체) 환경위해성평가 연구	
직무수행 내용	○ 환경부 LMO 위해성평가기관 운영 및 위해성평가 기법 개발 ○ LMO 유해물질생산 및 생태계 잔류 등 국내 자연생태계 위해성평가	
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 ○ 위해성평가 생물의 생리 및 위해성평가 지식, 연구보고서 및 국제학술지 분석 능력	
필요기술	○ LMO의 위해성평가 보고서 및 국제학술지 작성 기술	
직무수행 태도	○ 전문가적 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 융복합적인 사고 ○ 생물다양성 보존을 위한 정책지원을 하고자 하는 적극성, 환경정책, 법규 및 국내·외 신기술 동향에 대한 지속적인 관심	
필요자격	○ 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 : 국제협력

분류체계	대분류	23. 환경, 에너지, 안전
	중분류	04. 환경서비스
	소분류	01. 환경경영
	세분류	01. 환경컨설팅
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 직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정책지원) 국제협약·기구(습지, 생태계서비스 분야) 관련 환경부 업무 지원 ○ (네트워크) 연구·전시·교육 관련 글로벌 네트워크 구축 및 관리 ○ (협력사업) 연구·전시·교육 관련 국제협력사업 관리 ○ (사무행정) 보고서 작성, 문서관리, 사무행정, 업무관리 	
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정책지원) 습지, 생태계서비스 등 관련 국제협약·기구 회의에 대한 환경부 업무 지원 ○ (네트워크) 대륙별 협력거점 기관 업무협약 체결, 공동연구실 개소, 직원 교류 프로그램 개발 ○ (협력사업) 연구·전시·교육 관련 부서들과 협업하여 국제협력사업 운영 ○ (사무행정) 보고서 작성, 업무 접수, 부서 일정 관리 	
전형방법	○ 공고문 참조	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	석사이상
	전공	공고문 참조
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정책지원) 생태분야 국제협약·기구 관련 업무 이해, 생태분야 국제논의 동향 관련 지식 ○ (네트워크) 생태분야 국제교류 네트워크 구축에 대한 이해 ○ (협력사업) 국제협력사업 개발 및 운영에 대한 지식 ○ (사무행정) 문서대장 관리, 업무 프로세스 및 규정에 대한 지식 	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내·외 생태분야 문헌조사 및 논의 동향 분석 능력 ○ 비즈니스 영어회화 의사소통 능력, 영문서한 작성 능력 ○ 컴퓨터 활용능력, 일정 관리 능력, 문서분류 능력, 사무기기 사용 기술 	
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구성원들과 협력적 태도, 업무협조 노력, 계획·준비하는 태도, 신속한 일정 공유, 책임감 있는 업무처리 ○ 국제변화에 대처하는 개방적인 태도, 돌발적인 상황에 대처하는 침착함과 순발력 ○ 생태분야 국제협약·기구 논의 동향에 대한 지속적인 관심 	
필요자격	○ 국제협력 관련 지식 또는 경험 보유자	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리	
관련전공	○ 생태학, 국제학 등	
관련자격	○ 국제협력 관련 업무 수행 경험 등	

□ 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 조성 및 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			
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 등			
관련자격	○ 수의사			

□ 채용분야 : 안전보건

채용분야	대분류	23. 환경에너지안전		안전보건
	중분류	06. 산업안전		
	소분류	02 산업보건관리		
	세분류	01. 보건관리계획수립평가	10. 사업장 건강증진	
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	○ 사업장 전반의 안전보건 총괄 업무 수행			
직무수행 내용	○ 「산업안전보건법」에 의한 보건관리자 업무 <ul style="list-style-type: none">• 법적건강진단(특수, 일반, 배치전 건강진단 및 혈액정밀검진) 시행 및 사후관리• 작업환경측정 시행 및 보고 개선활동, 근골격계 유해요인조사, 근골격계질환 예방관리• 협력업체 작업환경측정 및 법정건강진단 시행 감독• 청력보존프로그램 시행, 보건보호구 구매 및 관리 지급, 현장약품비치 및 보건관리• 산업안전보건위원회 심의·의결한 업무 ○ 건강관리, 건강증진 지도, 건강상담 업무 <ul style="list-style-type: none">• 사업장 건강증진사업, 사업장 보건교육, 뇌심혈관계발병위험도 평가 및 직무스트레스 관리, 보건활동 모니터링 ○ 일반 질병 및 외상치료, 의약품 관리 <ul style="list-style-type: none">• 연간 보건관리계획 수립 및 평가, 보건관련 문서관리, 건강관리실 운영 실적관리 및 예산집행, 의약 품 구매 및 관리, 비상 시 응급환자 후송 시 동행 ○ 기타 보건관련 업무			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ 간호 관련 지식, 사업안전보건법, 건강증진 프로그램, 보건관리 관련 지식, 조직 문화에 관한 지식 사업장 보건관리에 관한 법적 근거 및 지식			
필요기술	○ 외상 및 질병치료 능력(응급처치 기술), 의약품 관리 기술, 상담기술, 문서화 능력, 관련자료 및 통 계에 관한 해석 기술, 현장조사 기술, 작업장 유해요인 파악 능력, 작업환경측정 과정을 모니터링 할 수 있는 능력			
직무수행 태도	○ 민원요청 시 신속하게 답변을 할 수 있는 자세, 상황대응력, 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지, 경청하는 태도, 청력성과 윤리의식 ○ 산업안전보건법령 및 업무규정을 준수하는 태도, 업무에 대한 책임감과 성실함, 문제해결을 위한 적극적인 태도, 전문성, 객관성 유지, 사업장의 지원요청에 대한 긍정적 수용 ○ 전문성 향상을 위한 적극적인 학습태도, 관련 자료를 정확하게 수집하려는 노력, 자료를 분석, 관리 하고 활용하려는 의지, 전략적이고 포괄적인 사고			
필요자격	○ 안전보건 수행능력을 보유하고 있는 자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 간호학과 등			
관련자격	○ 간호사			

□ 채용분야 : 인사·총무·기획·홍보·시설

분류체계	대분류		02.경영·회계·사무			
	중분류		01.기획사무		02.총무·인사	
	소분류		01.경영기획	02.홍보광고	01.총무	02.인사·조직
	세분류		01.경영기획	01.기업홍보	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 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등					
핵심책무	○ (경영기획·경영평가) 경영계획 수립·경영평가활동 수행 ○ (총무) 문서관리, 복리후생지원 ○ (인사) 인력이동관리, 인사평가 ○ (홍보) 사업 전반에 대한 보도자료 작성 및 홍보기획					
직무수행 내용	○ 전략방향 수립하기, 경영목표 수립하기, 평가팀 구성계획 수립하기, 정량적 평가하기, 평가결과 공 유하기 ○ 조직 구성원의 업무지원을 위한 비품, 문서관리 등 지원 방법 ○ 조직의 목표달성에 필요한 인적자원의 효율적 운영을 위한 방법 및 지식 ○ 기관의 위기 상황 또는 목적에 따라 적절하게 대응하고, 긍정적 이미지를 제고하기 위하여 전략과 계획의 수립, 온·오프라인 채널을 이용한 활동의 수행, 효과측정과 피드백 등을 수행					
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 ○ (홍보) 언론 및 온라인 채널별 특성 분석, 홍보전략, 바이럴 방법, 홍보자료 작성방법					
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, 문 서분류 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, 적극적 으로 의견을 수렴하는 태도 ○ 효율적 업무지원을 위한 긍정적, 주도적 태도 업무협조 노력, 미리 계획하고 준비하는 태도, 구성원 들과의 협력적 태도, 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세 ○ 공정하고 객관적인 자세, 문제의식, 공정한 태도, 윤리의식					
필요자격	○ 총무, 기획, 인사, 홍보, 시설 전반 관련 지식 또는 경험 보유자					
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
관련전공	○ 행정학, 경영학, 경제학, 법학, 건축학, 전기전자공학 등					
관련자격	○ 세무사, 변호사, 공인노무사, 경영지도사, 법무사, 회계사, 정보관리기술사, 건축기사, 전기기사 등					

□ 채용분야 : 생태전시 기획운영

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, 이벤트 운영				
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, 이벤트 행사운영 ○ (전시운영) 전시인력, 전시콘텐츠 유지보수, 전시해설, 부대행사, 만족도조사 업무 등				
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 지 식, 소비자 분석에 대한 지식, 기관의 교육운영 전략 및 비전 이해 (문화·예술행정) 공공기관 경영과 관련된 법·제 도의 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) 해외자 료를 조사할 수 있는 지식, 주제에 맞는 기획 점검 방법에 대한 지식, 디자인 수준을 평가할 수 있는 디자인적 지 식, 이벤트 프로그램 유형 및 종류에 대한 지식				
필요기술	(문화·예술기획) 소장자료 현황분석능력, 정책수립을 위한 현황파악 및 문서화 능력, 재무계획과 예산 경비 산출 능 력, 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 관리능 력, 기획안 작성 및 활용능력 (문화·예술행정) 내외부 이해관계자 특성에 대응한 원활한 커뮤니케이션 능력, 매체별 활 용능력, 문화예술정책의 파급효과에 대한 예측 능력 (전시기획) 전시회 수익성 분석 기술, 전시회 개최장소 및 전시장 비교평가 분석 능력, 계절적 특수성·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(전시운영) 평 면도, 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, 전 시 운영 관리능력(운영요원, 해설요원 등)				
직무수행 태도	(문화·예술기획) 새로운 변화에 능동적으로 대처하는 태도, 정기적 재검토 및 조정하는 태도, 양적 측면보다 질적 측 면을 우선시 하는 태도, 안전사항 준수, 쾌적한 전시환경 유지노력, 자원의 가치와 존엄성 존중, 전시의 목적에 부 응하는 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, 마케팅, 전시시설 운영 전반 관련 지식 또는 경험 보유자				
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
관련전공	○ 박물관관리학, 공연전시기획학, 관광학과 등				
관련자격	○ 정·준학예사, 문화예술교육사, 컨벤션 기획사 등				

□ 채용분야 : 생태교육 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 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	교육프로그램 운영, 프로그램별 교재 및 교구 개발, 프로그램 홍보 및 유관기관 네트워크 구축 운영, 프로그램 실적관리 및 비용정산 등 행정업무			
직무수행 내용	○ 생태교육 프로그램 기획, 교육 운영계획 수립 및 교육생 안전관리 등 ○ 교육성과 분석을 통해 향후 계량(교육생) 실적을 확보하고 교육서비스 품질을 제고할 수 있는 방안 모색 ○ 관계자 의견 소통 채널을 통해 운영성과를 분석하고 불편·개선사항 등 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, 교육정책 및 유사기관 동향 파악, 교육 운영에 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 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 : 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 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	○ (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 등 ○ (산업기사) 정보보안, 전자계산기제어, 정보통신, 무선설비, 정보처리, 사무자동화 등 ○ (기타) 정보시스템감리사, 데이터아키텍처 전문가, 컴퓨터운용사, 네트워크관리사(1급, 2급), 리눅스 마스터(1급), 관련 분야 기술사·변리사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급) 등			

□ 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.중축	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 조성하고 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 ○ (중축) 중축시설관리, 혈통기록·등록관리, 중축 질병예방, 중축 경영관리 ○ (수의서비스) 질병진단, 처방처치, 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 ○ (중축) 중축시설관리, 혈통기록·등록관리, 중축 질병예방, 중축 경영관리 ○ (수의서비스) 질병진단, 처방처치, 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 ○ (중축) 중축별 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 중별 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), 수산양식기사 등					

☐ 채용분야 : 식물 관리

분류체계	대분류	23.환경에너지	24.농림어업	식물관리
	중분류	03.자연환경	03.임업	
	소분류	01.생태복원·관리	1.산림자원조성	
	세분류	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	○ (생태관리) 서식지 조사 및 복원, 식물 및 복원지 모니터링 ○ (임업종묘) 식물 종자수집 및 저장, 종자번식 ○ (식물관리) 식물원 운영계획 수립, 식물 도입계획 수립, 식물 분류·동정, 식물수집 및 정보화, DB 구 축, 식물원 식물 관리			
직무수행 내용	○ (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 ○ (식물관리) 식물원 운영관리 계획 수립, 식물 분류·동정, 식물 수집 및 도입, 국내외 식물 교류프로 그램 운영, 도입식물 이력관리 및 DB 구축, 식물 정보화, 식물원 배식계획 수립, 종동정 자료 관리			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (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, 종자관리 및 보전에 대한 이해, 종자채집 기준 및 지침에 대한 이해, 채집종자 정보관 리에 대한 이해, 종자 보관 및 활력유지에 관한 이해, 종자 휴면에 대한 이해 ○ (식물관리) 식물원 운영관리에 관한 지식, 식물원의 역할과 기능에 대한 이해, 도입식물 정보관리에 대한 이해, 생체수집 원칙과 절차에 대한 이해, 식물진화와 분류학에 대한 이해, 학명관리와 처리에 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 ○ 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, 식물 이력 및 정보관리기술, 식물 생육관리 기술, 식 물관리 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 관리 태도, 정보 오류에 대한 인식과 검증하는 태도, 정보처리 절차 준수 태도 ○ 적극적인 관찰 태도, 기록하고 정리하는 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), 조경기술사(기사, 기능사, 산업기사), 생물분류기사(식물), 임업 종묘기사(기능사), 종자기사(기능사), 식물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사), 시설원에 기사(기능사), 나무의사 등			

□ 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 신속히 공유하려는 자세 ○ 동물과 섬세하게 교감하는 능력, 정확하게 상태를 관찰하고자 하는 노력, 돌발적인 상황에 대처하기 위한 침착함 및 순발력, 관람객 안전관리를 위한 술선수범, 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) 등					

□ 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 표준매뉴얼 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 중요 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 사이클 ○ (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 이 해, 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 등			

□ 채용분야 : 동물간호 및 수의연구

분류체계	대분류	24. 농림어업		동물간호 및 수의연구
	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	○ (수의연구) 동물 질병검사 및 진단, 부검 및 병성감정, 동물 영양관리 연구, 동물 번식 생리 연구 ○ (동물간호) 동물병원 운영행정, 동물 진단·치료 보조 및 입원관리			
직무수행 내용	○ (수의연구) 주요 감염성 동물질병 예방관리, 동물 영양관리 및 연구, 인공번식 연구 ○ (동물간호) 임상병리검사 업무, 영상진단검사 업무, 동물병원 행정 관리			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ 임상병리학, 수의병리학, 수의면역학, 수의전염병학, 수의역학, 기초수의학(해부, 생리, 조직), 동물행 동학, 동물간호학, 수의법규 및 야생동물 관련 법규지식, 동물영양학, 동물생태학			
필요기술	○ (수의연구) 실험 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 질병 원인체의 동정 연구 능력, 대상 동물의 번식· 생리 연구 능력, 서식지 외 인공번식 기술 개발 능력, 통계분석 기술, 정보분석능력, 시료 채취 및 처 리 능력, 각종 검사 능력 ○ (동물간호) 임상병리검사 수행 능력, 영상진단장비 운용 능력, 야생동물 보정 능력, 야생동물 입원 관리 능력, 물품 관리 및 준비 능력, 전자의무기록 프로그램 관리 능력, 컴퓨터 활용 능력,			
직무수행 태도	○ (수의연구) 객관적 및 과학적 사고 실험 수행 노력, 다양한 현장의 의견을 수용하고자 태도, 연구 결과의 객관적 분석 및 평가 노력, 인류 및 동물의 건강증진을 위한 노력, ○ (동물간호) 정확하고 세심하게 관찰하려는 태도, 이환동물에 대한 성실관리 의지, 통합적으로 분석 하려는 자세, 가축전염병 예방을 위한 노력			
필요자격	○ 야생동물 관련 질병 연구 또는 치료 보조 경험자			
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 수의학, 축산학, 동물학, 생물학, 특수동물학 등			
관련자격	○ 의사사, 축산기사 및 축산기술사, 임상병리사, 동물보건사 등			

□ 채용분야 : 곤충·어류 연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지		곤충·어류 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, 멸종위기 서식지 복원연구 ○ (생태관리) 멸종위기종 전국 분포조사, 생태계 모니터링, 동물종 관리, 생태복원사업 평가 ○ (곤충·어류 복원) 곤충·어류에 대한 복원 사업 평가 및 모니터링			
직무수행 내용	○ 자연환경의 지속가능한 이용과 훼손된 자연환경을 복원하기 위하여 환경생태조사, 계획 및 설계, 조성하는 업무 ○ 곤충·어류가 자연환경에 순응할 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리하는 업무 ○ 멸종위기종 변화 모니터링 및 변화양상 추적 조사, 개체군 현황 파악 ○ 멸종위기종 복원사업 평가 및 분석 ○ 보전 또는 복원된 자연환경이 지속될 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리			
전형방법	○ 공고문 참조			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	공고문 참조		
필요지식	○ (생태복원) 곤충·어류 분류군별 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력 , 식생 현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ (생태관리) 국가 법적보호종 지정 현황 및 관리 지침. 자연환경보전법에 대한 이해, 생태계 위해 외래 동 물 지정 현황에 대한 이해, 생태계 위해 외래 동물 관리지침에 대한 이해, 분류군·종별 곤충 동정 방법 ○ (곤충) 생태학, 생물학, 곤충학, 환경학에 대한 이해, 곤충의 서식지, 행동유형에 대한 생태적 지식, 곤충채집 관련 법규에 대한 지식, 멸종위기 곤충 원종 확보에 대한 지식 ○ (어류) 생물학, 동물학, 어류학에 대한 기본적인 이해, 어류의 라이프사이클, 산란 시기, 서식지, 행 동유형 등 어류 생태적 지식			
필요기술	○ 곤충·어류 멸종종위기종 분류군별 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력 , 식 생현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ 분류군·종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석능력, 위해종, 교란종을 차단할 수 있는 물리적 방법에 대한 기술 ○ 곤충·어류에 대한 문헌자료, 복원 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 자연생태 복원 능력 ○ 현장조사, 모니터링 능력, 원종 확보 관련 법적·행정적 검토 능력			
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 기술기준 준수, 품질을 향상 시키려는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 책임 감을 가지고 업무를 처리하는 태도, 정확하고 세심한 업무처리 태도, 합리적으로 분석하고 처리하 는 태도, 주의 깊은 관찰 태도, 자연환경과 생물군의 유기적 관계를 이해하려는 태도 ○ 멸종위기종의 입장에서 환경을 바라보는 태도, 세심한 분석력, 업무를 꼼꼼하게 처리하는 태도, 동 물을 이해하려는 노력과 태도			
필요자격	○ 곤충·어류 연구 전반 및 증식 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생태학, 생물학, 곤충학, 어류학, 농생물학, 보전생물학 등			
관련자격	○ 자연생태복원기사(산업기사), 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 수의사 등			

□ 채용분야 : 식물연구

분류체계	대분류	23.환경에너지		식물 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 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	○ 자연환경의 지속가능한 이용과 훼손된 자연환경을 복원하기 위하여 식물생태조사, 계획 및 설계, 조성하는 업무 ○ (생태복원) 식물 보전 및 복원 계획수립, 보전 및 복원 서식지 조사, 멸종위기종 개체군 분석 ○ (생태관리) 서식지 조사 및 복원, 생태계 모니터링, 식물 분류군·종별 동정, 식물 복원사업 평가			
직무수행 내용	○ 식물 보전 계획 수립, 식물복원계획 수립 및 실행계획 수립, 식물 복원 전략 수립 ○ 식물 서식지 조사, 복원 및 보전 전략 기술 개발, 복원 지침서 개발, 복원지 모니터링 ○ 멸종위기종 변화 모니터링 및 변화양상 추적 조사, 개체군 현황 파악 ○ 멸종위기종 복원사업 평가 및 분석 ○ 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	○ (생태관리) 국가 법적보호종 지정 현황 및 관리 지침, 종별 식물 동정 방법, 멸종위기종의 생태적 특성 및 이해, 복원 서식지 모니터링 기법, 식물 천이와 입지와 관계, 입지에 따른 식생구조, 식물 번식에 대한 이해와 기술, 식물경쟁과 교란요인, 서식지 교란에 따른 식물 변화 ○ (생태복원) 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 식물 보호종, 생태계 교란종에 대한 지식, 대상 종의 생활사 이해, 식물에 대한 생태학적 지식과 이해, 복원대상지의 평가와 조성에 관한 이해, 식물의 멸종 과정과 원인에 관한 지식, 식물 집단유전학에 대한 이해. 생태통계학, 식생학/식물생태학에 대한 이해.			
필요기술	○ 식물의 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, 종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석 능력, 위해종, 교란종을 차단할 수 있는 물리적 방법에 대한 기술 ○ 식물에 대한 문헌자료, 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 식물 생태 정보관련 분석 능력			
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	○ 식물 동정 및 현장조사 전반 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 식물분류학, 생물학, 생태학, 식생학, 산림자원학, 임학 등			
관련자격	○ 산림기술사(기사, 기능사, 산업기사), 생물분류기사(식물), 임업종묘기사(기능사), 종자기사(기능사), 식 물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사) 등			

□ 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 및 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	○ 공고문 참조				
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) 등				

□ 채용분야 : 멸종위기종 DB

분류체계	대분류	20.정보통신	멸종위기종 DB
	중분류	01.정보기술	
	소분류	03.정보기술운영	
	세분류	01.IT시스템관리	
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 전문 인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심책무	○ 멸종위기 야생생물 DB, 포획·채취 허가제도 지원시스템, 혈통 및 이력관리 시스템 등 구축 및 관리		
직무수행 내용	○ 멸종위기 야생생물 관련 DB를 취합·정리하고 멸종위기 야생생물 증식, 복원 및 연구를 위하여 통계분석을 하는 등 DB 구축 및 관리 업무 ○ 복원된 멸종위기 야생생물의 자연환경에 순응할 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리 업무를 지원		
전형방법	○ 공고문 참조		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	공고문 참조	
필요지식	○ 프로그램 언어 지식 및 SQL 문법과 실행원리 ○ IT 거버넌스 표준, IT 아키텍처 표준, IT개발 방법론 표준 ○ GIS 및 생태학, 생물학, 분류학, 보전생물학에 대한 기본적인 이해		
필요기술	○ 업무와 관련이 있는 데이터의 내용과 범위를 정의할 수 있는 능력 ○ 컴퓨터 활용 기술(엑셀, GIS 프로그램 등), 검토 및 판단을 위한 탐구력과 분석력, 다양한 소스로부터 자료 수집 및 처리 능력 ○ 수치지형도, 생태·자연도, 토지피복도 판독 능력, 생물종에 대한 조사, 기록 및 정량분석 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	○ DB 전반 관련 지식 또는 운영경험 보유자		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학, 생물학, 생태학, 산림학, 조경학, 환경공학, 지리정보공학 등		
관련 자격	○ 정보처리기사, 측량 및 지형공간 정보기사, 자연생태복원기사(산업기사) 등		