
2026년 국립생태원 신규직원 채용분야 직무기술서

2026. 8.



<목 차>

1. 일반직(연구직)

1-1. 생태지표연구	1
1-2. 환경영향평가연구	2
1-3. 외래생물연구	3
1-4. 식물복원연구	4
1-5. 조류복원연구	6
1-6. 어류복원연구	7
1-7. 습지생태연구	9

2. 일반직(관리직)

2-1. 기계	11
2-2. 전시기획	12
2-3. 교육기획운영	14
2-4. 수의	15
2-5. 동물보건	16
2-6. 동물관리	17
2-7. 식물관리	18
2-8. 일반행정	19

3. 공무원직(연구전문직)

3-1. 자연환경조사	21
3-2. 생태자연도연구	22
3-3. 식물관리연구	23

4. 공무원직(관리전문직)

4-1. 생태해설	25
4-2. 전시운영	26

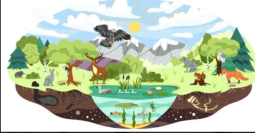
<목 차>

5. 공무직(운영직)

5-1. 경비	28
5-2. 비서 · 사무보조	29
5-3. 기계	30
5-4. 통신	31
5-5. 청소	32
5-6. 전시운전	33
5-7. 조리	34

1. 일반직(연구직)

NCS 기반 채용 직무기술서(생태지표연구)

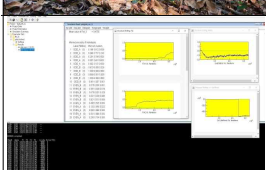
분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전		14. 건설
	중분류	03. 자연환경		02. 토목
	소분류	01. 생태복원·관리		03. 측량·지리정보개발
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리	03. 공간정보구축
	능력단위	생태기반환경 조사 생태계 종합평가	동물 모니터링 식물 모니터링 생태계 보전지역 관리계획	국토현황정보 구축 국토변화 모니터링
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.			
핵심책무	○ 국가생물다양성지표평가 직무 는 KM-GBF 및 국가생물다양성전략 이행을 지원하기 위해 정량적 생물 다양성 지표를 구축하고, 국내 생물다양성 및 보호지역 평가체계 고도화하며 위기 생태계 관리 및 보호지역 확대를 위한 연구를 수행합니다.			
주요 직무수행 내용	○ (생물다양성 평가) GBF 및 국가생물다양성전략 실천목표 이행을 지원하기 위해 국제적으로 통용되는 생물다양성 지표(생태계적색목록, 중요생물다양성지역 등)를 구축·분석하고, 국가 생물다양성 평가체계를 고도화하며 위기 생태계 관리 및 보호지역 확대를 위한 연구를 수행합니다.			
	○ (GIS 및 데이터 관리) 생물다양성 평가의 국제적 신뢰성을 확보하고 국내 실정에 적합한 평가를 수행하기 위해 공간자료를 생산·분석하며, 평가자료와 관련 데이터를 체계적으로 구축·관리합니다.			
	○ (국가 사무국 운영) 생태계적색목록(RLE), 중요생물다양성지역(KBA) 등 생물다양성 평가 결과를 국제기구에 보고하고 국가 보호지역 확대 목표의 이행을 지원하기 위한 국가사무국을 운영합니다.			
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만		
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)		
	전공 제한	없음		
	성별 제한	없음		
필요지식	○ 생물다양성 및 생태환경 관련 지식, 생물다양성 지표 및 평가체계 관련 지식, GIS·공간정보 및 데이터 처리·분석 관련 지식, 국내·외 생물다양성 정책 및 제도 관련 지식			
필요기술	○ 생물다양성 지표 평가·분석 기술, GIS·공간정보 수집·분석 및 활용 기술, 생물다양성 데이터 처리·분석 및 관리 기술, 국내·외 생물다양성 정책 및 동향 조사·분석 기술, 연구·평가 결과 보고서 작성 및 업무협업의 능력			
직무수행 태도	○ 직무에 대한 논리적, 과학적, 전략적 사고를 통한 업무 수행의 효율화 노력, 직무 관련 문제 해결과 대·내외 환경변화에 적극적 대응, 업무 및 연구 네트워크 구축 노력, 소통과 공유를 위한 열린 자세 ○ 연구 업무 수행에 필요한 안전, 보안, 윤리 등에 관한 규칙 등 직무 관련 내규 준수			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력			
관련전공	○ 생태관련학과, 생물관련학과, 환경관련학과, 공간정보관련학과 등			
관련자격	○ 자연생태복원기사, 산림기사			
연계직무	○ 생물다양성 평가 지표 개발·고도화 및 국내 적용, 국가 및 지자체 단위 생물다양성 지표 평가 수행, 국내 탄소·생물다양성 평가 지표 개발 연구			

NCS 기반 채용 직무기술서(환경영향평가)

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	
	중분류	04. 환경서비스	
	소분류	02. 환경평가	
	세분류	01. 환경영향평가	
	능력단위	사업계획 분석, 평가계획 수립, 자연생태환경 평가, 주민 및 관계기관 의견수렴 등	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 환경영향평가 연구 직무는 환경영향평가서등의 자연환경 분야를 전문적으로 검토하고, 평가서의 타당성 분석, 법적 기준 및 과학적 근거에 기반한 자문, 정책 개선 및 제도 발전을 위한 연구를 수행합니다.		
직무 수행내용	○ (자연생태 환경영향평가) 환경영향평가서 등에서 자연환경 분야에 대한 전문적 검토를 수행하고, 이를 바탕으로 생물다양성 보전, 서식지 관리 등 자연환경 전반에 대한 과학적·기술적 자문을 제공합니다. 또한, 평가 과정에서 도출된 문제점을 분석하여 환경영향 최소화를 위한 대책 수립에 기여합니다.		 
	○ (환경정책) 자연환경 분야의 법령, 제도, 평가기법 등에 대한 개선 필요성을 검토하고, 이를 반영한 정책 연구를 기획·수행합니다. 특히, 자연환경 보전 및 지속가능한 개발을 위한 평가 체계 고도화, 제도 개선 방안 도출 등을 통해 실효성 있는 정책 기반을 마련합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ (자연생태 환경영향평가) 생태학, 환경생물학, 식물학, 동물학 등 자연환경 관련 전공 분야의 전문지식, 정량적 생태평가 및 생물정보 분석 이론, 생태영향 예측 및 평가기법에 대한 이론적·실무적 지식 및 생태 저감방안의 의의와 적용 사례에 대한 이해 ○ (환경정책) 생물다양성, 서식지 보전, 멸종위기종 보호 관련 정책 및 국제적 동향, 환경영향평가 제도, 절차 및 관련 법령(자연환경보전법, 환경영향평가법 등)에 대한 심층 이해 및 환경정책 및 제도 기획·평가 방법론		
필요기술	○ 환경영향평가서 내 생태영향 및 생물종 관련 항목의 분석 및 비판적 검토 역량 ○ 논리적·과학적 근거에 기반한 검토보고서 작성 및 전문 자문 수행 능력 ○ 정책 개선 및 제도화 방안 제안 역량 ○ 회의 주제 및 외부 전문가 협의 조정 능력 ○ 연구설계 및 통계·모델링 기반 생태자료 해석 능력		
직무 수행태도	○ 복잡한 검토 사안에 대해 신중하고 체계적인 분석 자세, 공공성과 과학성을 기반으로 한 책임감 있고 객관적인 판단 태도 ○ 다양한 이해관계자와의 조율을 위한 협력적 소통 태도, 정책·제도 개선을 위한 비판적 사고와 탐구 지향성, 다양한 이해관계자와의 조율을 위한 협력적 소통 태도		
직업 기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 자기개발능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 등		
관련전공	○ 생태학, 생물학, 보전생물학, 응용생물학, 환경생물학, 환경과학, 환경공학 등		
관련자격	○ 생물분류기사, 자연생태복원기사, 자연환경관리기술사, 환경영향평가사 등		
연계직무	○ 자연환경조사, 보호지역연구, 생태자연도연구, 멸종위기 서식지보전, 생태복원관리 등		

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	
	중분류	03. 자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	02. 생태관리	
	능력단위	외래생물 연구	외래생물 위해성평가
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 외래생물 연구 직무는 외래생물의 의도적 및 비의도적 국내 유입 증가에 따른 생태계 교란에 대응하고 생물다양성 보전을 위한 선제적 관리체계 마련을 통해 위해 외래생물로부터 생태계 안정성을 확보하는 것을 목표로 합니다. 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」에 따라 국내에 유입될 경우 생태계에 위해를 미칠 우려가 있는 생물은 유입주의 생물로 고시하여 수입·반입을 관리하고 있으며, 유입된 생물 중 생태계의 균형을 교란할 우려가 있는 생물을 생태계교란 생물, 생태계위해우려 생물로 구분하여 방제 및 관리하고 있습니다. 도입 전 사전관리와 도입 후 사후관리를 통한 체계적인 외래생물 전주기적 관리연구를 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (외래생물 조사) 외래생물 조사업무는 침입외래생물로부터 우리 생태계를 보호하기 위하여 국내에 서식하고 있는 외래생물 분포 조사 등을 통해 법정관리 대상종 및 국내 서식하는 외래생물의 서식현황 정보를 획득한다. 또한 생태계 교란 생물 및 생태계위해우려 생물의 분포를 관찰하고 유입주의 생물의 국내 서식을 조기에 탐지합니다.		
	○ (위해성평가) 위해 외래생물 정밀조사를 통해 생태계위해성 평가를 실시하고 외래생물 법정관리종 지정을 지원하며, 국내 반입이 금지된 외래생물을 국경지대에서 차단하는 협업검사를 수행한다. 생물학적·생태학적 정보를 제공하여 국내 도입되지 않은 외래생물 중 위해성이 높은 생물을 유입주의 생물로 지정할 수 있도록 정책 지원을 합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ (식물분류) 종에 대한 동정 및 분류학적 위치 이해, 계통분류와 근연종과의 관계 ○ (동물분류) 종에 대한 동정 및 분류학적 위치 이해 ○ (생태복원) 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 동·식물 보호종, 생태계 교란종에 대한 지식, 대상 종의 생활사 및 라이프사이클, 서식지 환경 등에 관한 생태적 지식		
필요기술	○ 야외 외래생물 조사, 동식물 분류, 자료정리, 분석 및 실험 ○ 조사 자료의 보고 문서 및 연구보고서 작성, 관련 정보 수집, 국내외 학술지 논문 작성 ○ 한글, Word, Excel 등 활용 자료 정리, PoperPoint 등 프리젠테이션 관련 소프트웨어 활용, R-project 등 통계분석 관련 소프트웨어 활용, 정보 수집 및 처리, GIS 관련 소프트웨어 활용		
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 ○ 세심한 분석력, 업무를 꼼꼼하게 처리하는 태도, 생물을 이해하려는 노력과 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 윤리의식 등		
관련전공	○ 생태학, 생물학, 생명과학, 보전생물학, 분류학, 곤충학, 농생물학, 응용생물학, 환경생물학, 생물통계학 등		
관련자격	○ 생물분류기사(동물, 식물), 자연생태복원기사(산업기사), 산림기사, 자연환경관리기술사, 산림기사(기술사, 기사, 기능사)		
연계직무	○ 자연환경조사, 보호지역 연구, 생태복원 관리, 습지 조사 및 연구 등		

NCS 기반 채용 직무기술서(식물복원연구)

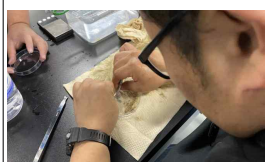
분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전		24. 농림어업
	중분류	03. 자연환경		03. 임업
	소분류	01. 생태복원·관리		01. 산림자원조성
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리	03. 임업종묘
	능력단위	식물 조사 서식지복원 계획	복원 후 관리 계획 식물 모니터링	종자관리, 종자검사
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.			
핵심책무	○ 식물복원 연구 직무 는 서식지 환경, 식생, 수분매개 및 토양과 같은 환경 인자와 복원대상 종의 관계를 조사하며, 조직배양을 통한 대량 증식, 계통학적 유연관계 검토 및 유전적 다양성의 유지와 특성 분석을 수행합니다. 또한 멸종위기 식물 복원과 관련된 핵심 연구 활동을 포함하고 있어, 복원대상 종의 생태 및 유전적 특성을 규명하고 원종을 확보하여 증식기술개발을 수행합니다.			
주요 직무수행 내용	○ (생태복원) 특정 서식지에서의 식생, 수분매개, 토양 분석 등 환경 인자에 대한 체계적인 연구를 수행합니다. 이를 통해 산림, 습지, 하천 등 다양한 서식지 유형에 따른 보호종 및 생태계 교란종의 관리와 복원대상 종의 생활사 및 생태적 특성에 대한 자료를 구축하며, 이러한 정보를 바탕으로 생태계 복원 계획을 세우고 실행합니다.			
	○ (조직배양) 조직배양 기술을 활용하여 복원대상 종에 대한 최적 인공증식 배양 조건을 구명합니다. 이 과정을 통해 멸종위기 식물 종별 증식기술을 개발하고 서식지 복원을 위한 개체를 확보하여 지속 가능한 서식지 보전 체계를 구축합니다.			
	○ (식물분류) 복원대상 종의 계통학적 유연관계와 근연 분류군과의 관계를 검토하고, 종의 동정 및 분류학적 위치를 명확히 이해하는 작업을 수행합니다. 또한, 원종을 확보하고 계통분류를 통해 근연종과의 관계를 정립함으로써 보전 전략 개발을 위한 기초자료로 활용합니다.			
	○ (기술자료 구축) 실험 데이터를 바탕으로 종별 배양 프로토콜 및 생육 단계별 생리정보를 체계화하여 표준화된 기술로 정리하고, 복원사업에 적용 가능한 기술 자료로 구축합니다.			
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만		
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)		
	전공 제한	없음		
	성별 제한	없음		
필요지식	○ (생태복원) 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 동·식물 보호종, 생태계 교란종에 대한 지식, 대상 종의 생활사 및 라이프사이클, 서식지 환경, 수분매개 등 식물의 생태적 지식 ○ (조직배양) 식물의 조직을 활용한 배양 조건 등 종묘 대량생산에 대한 이해 ○ (식물분류) 종에 대한 동정 및 분류학적 위치 이해, 계통분류와 근연종과의 관계			
필요기술	○ (생태복원) 서식지 환경 조사 및 모니터링 기법 적용 능력, 식생현황 분석 및 생태적 의미 해석 능력 ○ (조직배양) 식물 종자·조직의 대량 증식을 위한 조직배양 기술 ○ (식물분류) 분류군·종별 특성에 따른 동정 및 조사기법 적용 능력 ○ 조사·분석 자료의 체계적 정리 및 활용을 위한 컴퓨터 활용능력			

직무수행 태도	○ 책임감을 가지고 업무를 수행하는 태도 ○ 자료를 합리적으로 분석하고 처리하는 태도 ○ 주의 깊게 관찰하고 기록하는 태도 ○ 원종 확보를 위해 적극적으로 임하는 태도 ○ 멸종위기종의 입장에서 서식 환경을 이해하려는 태도
직업 기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 자원관리능력, 과학기술 이해능력
관련전공	○ 식물학, 원예학, 농학, 식물생태학, 산림학, 생명과학
관련자격	○ 산림기술사(기사, 기능사, 산업기사), 생물분류기사(식물), 임업종묘기사(기능사), 종자기사(기능사), 식물 보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사)
연계직무	○ 멸종위기 식물연구관리, 자연환경조사, 야외식물연구관리, 온실식물연구관리, 멸종위기 서식지보전 등

NCS 기반 채용 직무기술서(조류복원연구)

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전		24. 농림어업	
	중분류	03. 자연환경		01. 농업	02. 축산
	소분류	01. 생태복원·관리		01. 축산자원개발	
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리	02. 육종	04. 수의서비스
	능력단위	멸종위기 조류 개체군·서식지 조사·분석 도입·증식·재도입(방생) 기술개발·적용		멸종위기 조류 증식개체군 관리 연구 혈통·유전정보 관리 및 유전다양성 연구	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.				
핵심책무	○ 멸종위기 조류의 개체군과 서식지를 조사·모니터링하고, 인공증식 및 유전적 다양성 관리, 야생적응·방생(재도입), 이동생태 연구, 서식지 보전·복원, 국내외 협력 및 공존문화 확산 등 조류 보전·복원 업무를 수행합니다.				
주요 직무수행 내용	○ (조사·연구 및 서식지 보전) 멸종위기 조류의 개체군과 서식지를 조사·모니터링하고, 감소 원인과 위협요인을 분석하여 연구계획 수립, 핵심서식지 보전·복원 기술 개발 및 연구결과 보고를 수행합니다.				
	○ (증식개체군 관리) 멸종위기 조류의 보전시설 운영계획과 사육관리 매뉴얼을 수립하고, 종도입, 인공증식 기술 개발, 개체·혈통 관리, 행동생태학적 특성 및 유전적 다양성 연구로 안정적인 보전 개체군을 조성·관리합니다.				
	○ (야생개체군 복원·강화) 복원 원종을 확보하고, 보유개체의 행동 모니터링과 자연적응훈련을 실시하며, 방생대상 개체·지역 선정, 방생(재도입) 및 사후 모니터링으로 야생개체군의 복원·강화를 추진합니다.				
	○ (국제협력 및 공존문화 확산) 국내외 전문기관과 공동연구 및 국제협력을 기획·추진하고, 연구결과와 논문·성과관리를 수행하며, 지역주민·지자체·유관기관과의 협력 및 생태교육·홍보로 멸종위기 조류와의 공존문화를 확산합니다.				
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만			
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)			
	전공 제한	없음			
	성별 제한	없음			
필요지식	○ 생물학, 동물학, 생태학, 집단유전학, 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 및 자연환경보전법에 대한 이해, 야생생물 보호 기본계획 및 멸종위기 야생생물 보전 종합계획에 대한 이해 ○ 분류군별(조류) 특성에 따른 조사 기법, 생물다양성 가치평가, 동물상 분류 및 현황 파악, 종 도입 가능성 파악, 생태계 건강성 평가				
필요기술	○ 종별 조사 설계, 개체군·서식지 모니터링, 가락지 부착, 위치추적 및 생태정보 수집·관리 능력 ○ 인공증식, 개체·혈통 관리, 유전적 다양성 분석 및 생물다양성·생태계 건강성 평가 능력 ○ 야생적응훈련, 건강상태 평가, 방생(재도입) 대상 개체·지역 선정 및 방생 후 모니터링 능력 ○ 시료 채취·처리 및 동물 보정, 생물통계·공간정보시스템·생태모델링을 활용한 자료 분석과 보고서 작성·협력·소통 능력				
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 기술기준 준수, 연구성과를 향상 시키려는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도, 주의 깊은 관찰 태도, 자연환경과 생물군의 유기적 관계를 이해하려는 태도 ○ 원종확보를 위한 적극적인 태도, 멸종위기종의 입장에서 환경을 바라보는 태도, 세심한 분석력, 업무를 꼼꼼하게 처리하는 태도, 동물을 이해하려는 노력과 태도				
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 대인관계능력				
관련전공	○ 동물학, 생물학, 생태학, 조류학, 야생동물학, 행동생태학, 보전생물학 등				
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사, 생물분류기사(동물), 수의사, 동물보건·간호 관련 자격 등				
연계직무	○ 멸종위기 야생생물 연구·관리, 개체 증식 및 혈통·유전정보 관리, 서식지 보전·복원, 야생적응·방생(재도입), 전국 분포 조사·분석, 자연환경 조사, 이동생태 연구, 국내외 공동연구 및 공존협력 사업 등				

NCS 기반 채용 직무기술서(어류복원연구)

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전		24. 농림어업
	중분류	03. 자연환경		04. 수산
	소분류	01. 생태복원·관리		02. 양식
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리	02. 수산종묘생산
	능력단위	동물 조사(어류) 생태복원 생물자원 확보	복원 후 관리 계획 생태기반환경 모니터링	사업계획수립, 먹이관리, 어류 종자생산
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.			
핵심책무	○ 어류복원 연구 직무는 멸종위기 담수어류의 분포 현황 파악, 증식·복원계획 수립 및 원종 확보를 바탕으로 표준 매뉴얼 개발·보급, 대상종 사육·관리, 서식지 복원 연구 등 어류복원 업무 전반과 사업계획 수립·대상종 선정·시설 설치·종묘생산으로 이어지는 수산종묘생산 업무를 수행합니다. 또한 생태복원의 구상·계획·설계와 어류상 복원, 사업 현장 관리·자문 및 자연환경 조사를 담당하고, 생태관리 계획 수립, 생태계 모니터링, 복원종 관리, 생태복원사업 평가를 담당하며, 복원대상 종의 유전다양성 및 집단 유전구조 분석을 통해 원종의 유전적 건전성을 확보하고 증식·방류의 유전적 타당성을 검토하여 복원 성과를 종합적으로 관리합니다.			
주요 직무수행 내용	○ (생태복원·관리) 하천·습지·저수지 등 담수 서식지에서의 수환경, 수질, 저질, 유황(流況), 먹이생물, 서식처 구조 등 환경 인자에 대한 체계적인 연구를 수행합니다. 이를 통해 담수어류 보호종 및 생태계 교란종의 관리와 복원대상 종의 생활사 및 생태적 특성에 대한 자료를 구축하며, 이러한 정보를 바탕으로 서식지 및 생태계 복원 계획을 수립하고 실행합니다.			
	○ (어류복원) 멸종위기 어류의 종 복원 및 서식지 복원을 목적으로 분포조사, 증식·복원 계획 수립, 원종 확보, 증식·복원 연구 표준매뉴얼 개발·보급에 이르는 제반 업무를 수행합니다. 이 과정에서 복원대상 종의 정확한 동정 및 분류학적 위치 확인을 통해 원종을 확보하고, 센터 내 사육관리와 서식지 복원 연구를 병행하여 종 복원의 실효성을 높입니다.			
	○ (수산종묘생산) 천연 종묘 생산법과 인공증식 기술을 활용하여 복원대상 어류에 대한 어미 양성, 채란·채정, 수정란 부화 및 자치어 사육 등 최적 종묘생산 조건을 구명합니다. 이 과정을 통해 멸종위기 담수어류 종별 증식기술을 개발·표준화하고, 방류 및 서식지 복원을 위한 개체를 확보하여 지속 가능한 개체군 보전 체계를 구축합니다.			
	○ (유전) 복원대상 종의 유전적 다양성과 집단 유전구조를 분석하여 효과적인 증식·복원 및 방류 계획을 수립합니다. 이를 위해 원종과 방류 집단 간의 유전적 차이 및 유전적 건전성(근친교배 수준, 유효집단크기 등)을 평가하고, 미토콘드리아 유전자 및 분자마커 분석을 통한 계통학적 유전관계·근연종 관계 정리와 집단 분석을 수행하여 유전적 건장성을 진단하고 보전 방향성을 제시합니다.			
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만		
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)		
	전공 제한	없음		
	성별 제한	없음		
필요지식	○ (어류복원) 생물학·동물학·어류학에 대한 기본적인 이해, 어류의 생활사·산란시기·서식지·행동유형 등 어류 생태적 지식, 종에 대한 동정 및 분류학적 위치에 대한 이해 ○ (생태복원·관리) 생태 계획에 관한 지식, 하천·습지 등 대상지 유형, 법적 보호종 및 생태계 교란종에 대한 지식, 대상 종의 생활사, 생태계 위해 외래 동·식물 지정현황 및 관리지침, 종별 동정 방법, 위해종·교란종·우점종·법정보호종의 생태 특성 ○ (수산종묘생산) 어류 생리, 종묘배양 조건, 수조의 설치 및 설계 등 종묘생산에 대한 이해 ○ (유전연구) 유전다양성 및 집단 유전구조에 대한 이해, 미토콘드리아 유전자·분자마커를 이용한 계통분류와 근연종과의 유전관계, 원종·방류 집단의 유전적 건전성(근친교배 수준, 유효집단크기 등)에 대한 지식			

필요기술	○ 현장조사(어구 사용, 원종 확보 및 생태연구) 능력, 모니터링 능력, 종별 특성에 따른 조사기법 적용 능력, 종별 특성에 따른 생태적 의미 분석능력 ○ 복원관련 중요생산 기술, 사육관리 기술, 기초 수질의 측정기술 ○ 유전다양성·집단유전 분석 능력, 분자마커(미토콘드리아-SNP 등) 개발 및 유전자 계통도 분석 능력 ○ 컴퓨터 활용능력, 원종 확보 관련 법적·행정적 검토 능력 ○ 수치지형도, 생태·녹지자연도, 국토환경성평가지도, 토지피복도 판독 능력, 우점종·관리종에 대한 조사, 기록 및 정량분석 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 ○ 원종 확보를 위한 적극적인 태도, 멸종위기종의 입장에서 환경을 바라보는 태도, 탐구·확인 및 관찰을 위한 집중력 있는 태도, 상호 협력적이며 친화력 있는 태도, 거시적인 시야를 유지하려는 태도, 세심한 분석력, 업무를 꼼꼼하게 처리하는 태도, 동물을 이해하려는 노력과 태도
직업 기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 의사소통능력, 자기개발능력
관련전공	○ 생태학, 생물학, 동물학, 어류학, 동물분류학, 수산중요생산학, 어류양식학
관련자격	○ 수의사, 수산질병관리사, 자연생태복원기사(산업기사), 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 수산양식기사
연계직무	○ 멸종위기종 현황 및 변화 양상 파악, 종별 복원 계획 수립, 종별 훼손 및 감소 원인 분석, 생태특성 연구, 증식·복원 전략 개발 및 정책 수립, 증식 기술 개발, 서식지 보전 연구, 방류 및 모니터링, 홍보 등

NCS 기반 채용 직무기술서(습지생태연구)

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	
	중분류	03. 자연환경	04. 환경서비스
	소분류	01. 생태복원관리	01. 환경경영
	세분류	02. 생태관리	01. 환경컨설팅
	능력단위	생물다양성 조사·평가, 협력 네트워크 운영, 대국민 환경 인식 제고, 교육 기획 및 운영	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 습지생태 연구 직무 는 습지생태계의 구조·기능·생물다양성과 환경특성에 대한 이해를 바탕으로 습지의 보전과 현명한 이용을 위한 연구를 수행합니다. 또한 람사르협약의 원칙과 지침을 바탕으로 협약 이행 및 국내 적용을 지원하고, 지역 주민·지자체·전문가 등 이해관계자와의 협력과 습지교육·인식증진 프로그램을 기획·운영하여 습지의 생태적 가치 확산과 지속가능한 이용 기반을 강화합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (습지생태 연구) 습지생태계의 구조·기능, 생물다양성, 수리·수문·토양·식생 등 환경 특성, 생태계서비스 및 변화요인에 관한 자료를 분석하여 습지생태계의 특성과 생태적 가치를 연구하고, 습지의 보전과 현명한 이용을 위한 기초자료를 제시합니다.		
	○ (람사르협약 이행 및 현명한 이용) 람사르협약의 기본원칙·지침과 습지의 현명한 이용 관련 자료를 분석하고, 이를 국내 습지보전 및 이용에 적용하기 위한 연구와 관련 사업을 기획·운영합니다.		
	○ (이해관계자 협력 및 지역기반 관리) 지역 주민, 지자체, NGO, 전문가 등 이해관계자와의 협력체계를 구축하고, 지역기반 습지보전 활동, 워크숍 및 역량강화 프로그램 등을 기획·운영합니다.		
	○ (습지교육 및 인식증진) 습지생태 및 보전·관리 연구성과를 바탕으로 대상별 습지교육·해설·인식증진 프로그램과 콘텐츠를 기획·운영하고, 운영성과와 교육효과를 분석하여 개선방안을 도출합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 습지의 구조와 기능, 생물다양성, 수리·수문, 토양, 식생 생물서식 및 생태계서비스 등 습지 전반에 대한 지식 ○ 람사르협약의 목적·원칙·주요 지침, 습지의 현명한 이용 개념 및 국내 이행체계에 대한 이해 ○ 기후변화, 토지이용, 오염, 생태계 교란 등 습지생태계 변화요인과 보전·관리 대응에 대한 지식 ○ 지역 주민·지자체·NGO·전문가 등 이해관계자 참여, 협력적 거버넌스 및 지역기반 자연환경 관리에 대한 이해 ○ 공교육·사회교육 등 교육구조, 교육 대상별 특성, 습지교육의 방법·유형 및 교육효과 평가에 대한 이해 ○ 습지 조사·모니터링 및 공간·통계자료의 특성과 활용 방법에 대한 기초 이해		
필요기술	○ 습지생태 및 보전 관련 문헌·자료 조사·분석, 정보 체계화 및 연구결과 해석 능력 ○ 람사르협약 관련 지침·자료 분석, 국내 적용방안 검토 및 관련 연구보고서·사업계획서 등 문서 작성 능력 ○ 사업 기획·운영, 성과관리 및 현안에 대한 문제분석·대안 도출 능력 ○ 이해관계자 분석, 협력체계 구축, 회의·워크숍 운영, 갈등조정 및 커뮤니케이션 능력 ○ 습지교육·인식증진 프로그램 및 콘텐츠 기획·운영, 교육성과 분석 및 개선방안 도출 능력 ○ 컴퓨터 활용, 자료 시각화 및 프레젠테이션 능력		
직무수행 태도	○ 자연과 습지를 보전하려는 태도, 생태계 구성요소 간 유기적 관계와 현장 상황을 종합적으로 이해하려는 태도 ○ 객관적 근거와 자료를 바탕으로 합리적으로 분석하고 판단하려는 태도, 정확하고 세심하게 업무를 처리하는 태도 ○ 다양한 이해관계자의 의견을 경청·조율하고 협력적 관계를 구축하려는 태도 ○ 책임감을 가지고 맡은 업무를 완수하려는 추진력, 공공성·윤리의식 및 연구자로서의 성실한 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통, 문제해결, 자원관리, 조직이해, 정보, 수리, 대인관계, 자기개발, 직업윤리		
관련전공	○ 습지생태학, 생태학, 환경생태학, 생물학, 생명과학, 산림생태학, 교육학(생물, 환경) 등		
관련자격	○ 생물분류기사(동물, 식물), 자연생태복원기사(산업기사), 수질환경기사, 토양환경기사, 산림기사, 중등학교 정교사(생물, 환경)		
연계직무	○ 습지 보전·관리 연구, 람사르협약 이행 지원, 생태교육·인식증진, 자연환경관리 등		

2. 일반직(관리직)

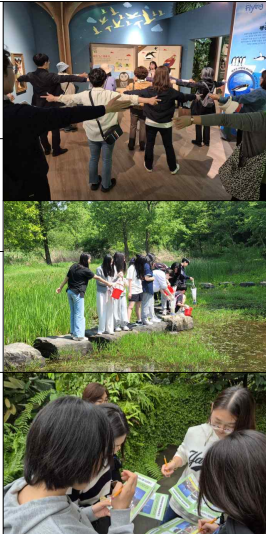
NCS 기반 채용 직무기술서(기계)

분류체계	대분류	15. 기계	
	중분류	05. 기계장치설치	
	소분류	01. 기계장비설치·정비, 02. 냉동공조설비	
	세분류	03. 냉동공조유지보수관리	
	능력단위	유지보수계획, 에너지관리, 유지보수공사, 유지보수 공사 안전관리, 냉동설비 운영, 보일러 설비운영, 기타설비 운영	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 기계 관리직은 기계·환경설비의 설비관리계획을 수립하고 운전·점검·유지보수 업무를 수행합니다. - 기계·환경설비의 안전한 운영 및 유지보수, 법적 규정 준수, 안전관리 및 사고예방, 에너지 효율 및 환경관리, 문서화 및 유지관리 이력 관리 업무를 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (기계·환경설비의 안전한 운영) 기계 및 환경설비의 안정적인 운영을 위해 정기 점검, 법정 검사 및 예방정비를 실시하고, 관련 법령과 관리기준을 준수하여 설비의 고장과 환경·안전상 위험 요인을 사전에 예방합니다.		
	○ (유지보수 현장 안전관리 및 사고 예방) 기계설비의 유지보수 및 보수공사 현장에서 근로자와 외주업체 직원들의 안전사고를 예방하기 위해 작업 전 위험요인을 점검하고, 안전 교육 및 사고 대응 계획을 수립·실행합니다.		
	○ (기록 및 문서화) 기계설비 관련 법규와 안전 지침을 철저히 준수하며, 기계설비의 점검, 유지보수, 법정 검사 및 안전활동에 대한 기록과 증빙자료를 체계적으로 문서로 작성·관리합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 기계설비관리, 건축설비관리, 환경설비관리, 에너지관리, 안전관리 및 운영에 관한 지식		
필요기술	○ 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력 등 ○ 건물 설비 운영 및 유지관리와 환경·에너지 업무 수행을 위한 기본계획 수립 능력 등 ○ 보일러, 냉동, 공조 등 건물 기계설비와 환경설비의 운영 및 파악, 안전성 확인과 관련 법령 해석 능력 등 ○ 안전·보건관리를 위한 관련법령의 이해와 현장점검 및 개선활동 능력, 산업재해조사와 위험성평가 기술 등		
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 의사소통 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 무관		
관련자격	○ 건축기계설비기술사, 기계기술사, 건설기계(기술사·기사·산업기사), 공조냉동기계(기술사·기사·산업기사·기능사), 산업기계설비기술사, 배관(기능장·기사·산업기사·기능사), 에너지관리(기능장·기사·산업기사·기능사), 일반기계(기사·산업기사·기능사), 건축설비(기사·산업기사·기능사), 설비보전(기사·산업기사·기능사), 신재생 에너지발전설비(태양광)(기사·산업기사·기능사), 정밀측정(산업기사·기능사), 자동화설비(산업기사·기능사), 메카트로닉스(기사·산업기사·기능사), 용접(기술사·기능장·기사·산업기사·기능사), 소음진동(기술사·기사·산업기사), 수질관리기술사, 수질환경(기사·산업기사), 대기관리기술사, 대기환경(기사·산업기사) ○ (필수) 책임기계설비유지관리자 초급 이상자		
연계직무	○ 감사업무, 계약업무, 안전관련 관리업무		

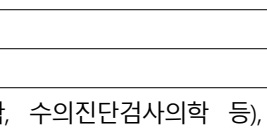
분류체계	대분류	08. 문화·예술·디자인·방송	
	중분류	03. 문화콘텐츠	
	소분류	01. 문화콘텐츠 기획	
	세분류	01. 문화콘텐츠 기획	
	능력단위	전시 기획·디자인, 문화콘텐츠 생태계 분석, 이용자 소비시장 분석, 분야별 계획, 유통 플랫폼 계획, 예산·집행 계획, 제작 인력 구성, 장비운용 계획, 계약 등	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 국립생태원의 생태연구 성과 또는 다양한 생태 주제를 활용하여 전시를 기획, 디자인하고 운영함으로써 대국민 생태의식 증진에 기여합니다. 전시를 위한 다양한 자료를 수집, 분석하여 새로운 전시를 선보이며, 기존 전시 공간의 디자인 개선, 유지관리 및 관람객 만족도 제고를 위한 이벤트 기획·운영, 관람객 모집 및 이용 편의성 제고를 위한 마케팅 기획·운영 등의 업무를 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (전시 기획) 국립생태원의 우수 연구 성과와 다양한 생태 주제를 발굴, 전시로 구현하여 생태·환경에 대한 국민 이해도를 증진시키고, 생태 전시에 대한 새로운 전시 기법 등 공공기관 전시 문화를 선도합니다.		
	○ (전시 디자인) 최신 전시 트렌드를 반영한 차별화된 전시 공간을 연출하기 위해, 공간 디자인 기획, 전시기법 적용, 시공 감리 및 유지관리 등 전시 디자인 전반의 업무를 수행합니다.		
	○ (자료수집·분석) 생태 연구성과 자료, 전시·관광 트렌드, 소비경향, 인구통계, 전시기법, 홍보·마케팅 기법, 국내외 정세 등 성공적인 전시 기획에 필요한 다양한 자료를 수집·분석하는 업무를 수행합니다.		
	○ (전시 이벤트 및 마케팅) 생태 연구성과, 최신 전시·관광 트렌드, 소비 경향 및 인구통계 등 다방면의 국내외 자료를 수집·분석하여, 이를 바탕으로 차별화된 국립생태원 전시 기획, 홍보 및 마케팅 전략을 수립하는 등 전반적인 업무를 수행합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ (문화예술기획) 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 ○ (문화예술행정) 공공기관 경영과 관련된 법제도의 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, '디지털 전시 기술(AI, XR 등) 활용 지식', 프리젠테이션 지식, 전시회 개최 타당성 분석 결과에 대한 정보 ○ (이벤트기획) 해외자료를 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	○ (문화예술기획) 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 ○ (문화예술행정) 내외부 이해관계자 특성에 대응한 원활한 커뮤니케이션 능력, 매체별 활용 능력, 문화예술정책의 파급효과에 대한 예측 능력 ○ (전시기획) 전시회 수익성 분석 기술, 전시회 개최장소 및 전시장 비교 평가 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, 회의진행 능력, 아이디어를 조합하여 핵심 키워드로 표현할 수 있는 언어능력
직무수행 태도	○ (문화예술기획) 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 ○ (문화예술행정) 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
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리
관련전공	○ 박물관관리학, 공연전시기획학, 공간·시각·인테리어 디자인 관련학 등
관련자격	○ 컨벤션기획사(1·2급), 경영지도사(마케팅), 1·2·3급 정학예사, 박물관·미술관 준학예사, 문화예술교육사 2급, 시각디자인(기사·산업기사), 실내건축기사, 국제전시기획사, 컴퓨터그래픽기능사, 전시기획전문가, 웹디자인개발기능사, GTQ(그래픽기술자격 1·2급)
연계직무	○ 전시 운영, 전시 마케팅 등

NCS 기반 채용 직무기술서(교육기획운영)

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	04. 교육·자연·사회과학
	중분류	04. 환경서비스	02. 평생교육
	소분류	01. 환경경영	02. 평생교육운영
	세분류	03. 환경관리	01. 평생교육프로그램 기획·개발·평가
	능력단위	환경교육	04. 평생교육 프로그램설계
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 생태교육 기획 및 운영 직무는 국립생태원에서 진행하는 교육프로그램 및 교재·교구를 개발하고 직접 운영하며 교육프로그램을 홍보하고 유관기관 네트워크를 구축 하는 업무입니다. 유아부터 성인까지 대상별, 계절별 맞춤형 프로그램을 운영하고, 사회적·지리적·신체적 배려대상을 위한 복지교육과 실시간 온라인 생태교육, 메타버스형 생태교육 등 비대면 디지털 교육과정도 운영합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (대상별, 과정별 생태교육 프로그램 기획 및 운영) 학교 정규 교육과정(누리과정, 초·중·고 교육과정 등) 연계 및 교육수요자 맞춤형 연간 교육계획 수립, 국립생태원만의 고유한 특성과 인프라(에코리움, 야외 전시구역, 생태전문가 등)를 활용한 차별화된 교육 프로그램 운영 및 만족도 관리		
	○ (교육생 효과성 평가 및 데이터분석, VOC 반영) 교육 프로그램 고도화를 위한 연도별 교육참여자 현황 통계 분석 및 관리, 교육생 만족도 조사 실시, 고객의 소리(VOC) 수집·분석을 통한 피드백 반영 및 프로그램 개선안 도출		
	○ (생태교육 콘텐츠 및 교재·교구·지도안 개발) 교육생의 흥미 유도 및 교육 효과 극대화를 위한 창의적 교재, 교안, 지도안 및 교수학습자료 개발, 실물 및 디지털 인프라를 활용한 생태 교육용 교보재 기획·제작		
	○ (생태교육 네트워크 구축 및 홍보·확산) 생태원 자체 개발 교육프로그램의 전국적 보급 및 활성화를 위한 온·오프라인 홍보 전략 수립·시행, 유관 교육기관(교육청, 학교 등) 및 민·관·학 거버넌스 네트워크 구축을 통한 생태교육 노하우 공유 및 생태 전문인력 양성 지원		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 생태학 및 환경과학 기초 이론(생태계 구조, 생물 다양성, 기후변화 등), 교육공학 및 교수학습 이론(교육과정 개발론, 교수설계 모델), 국내외 환경교육 관련 법률 및 정책(환경교육의 활성화 및 지원에 관한 법률 등), 교구재 및 교육 콘텐츠 개발 방법론, 교육 만족도 조사 및 통계 분석 기법, 진로 및 상담, 안전관리 및 비상대응 매뉴얼(야외 교육 프로그램 시 필수)		
필요기술	○ 교육 프로그램 기획 및 커리큘럼 설계 능력, 학습자 맞춤형 강의 퍼실리테이션 기술, 시각 자료 및 디지털 교육 콘텐츠(PPT, 카드뉴스 등) 제작 기술, 교육 효과성·효익성 평가 및 데이터 분석 능력, 예산 편성 및 집행 관리 능력		
직무수행 태도	○ 생태 가치와 환경 보전에 대한 윤리의식 및 사명감, 다양한 연령층(유아~성인)의 교육생을 아우르는 고객 지향적 태도, 새로운 교육 트렌드를 수용하려는 열린 자세 및 창의적 사고, 돌발 상황(기상 악화, 안전사고 등)에 유연하고 침착하게 대처하는 위기관리 능력, 부서 내외 및 외부 강사진과의 원활한 협업을 위한 소통 능력		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력		
관련전공	○ 교육학, 생물학, 생태학, 환경과학, 산림자원학, 유아교육학 등		
관련자격	○ 초등·중등학교 정교사(1·2급), 유치원 정교사(1·2급), 청소년지도사(1·2·3급), 보육교사(1·2급), 산림교육전문가(숲해설가, 유아숲지도사, 숲길체험지도사), 평생교육사(1·2급), 산림치유지도사(1·2급)		
연계직무	○ 교육행정 및 교육기획 직무, 평생교육 프로그램 개발 및 운영 직무, 교육과정 운영 및 교수학습 지원 직무, 환경교육 프로그램 기획 및 운영 직무, 생태·환경 문화 행사 기획 및 대외협력 직무, 생태교육 콘텐츠 및 교보재 개발 직무, 공공 사업 기획 및 관리 직무, 홍보 마케팅 및 대외협력(네트워크 구축) 직무		

NCS 기반 채용 직무기술서(수의)

분류체계	대분류	24. 농림어업	
	중분류	02. 축산	
	소분류	01. 축산자원개발	
	세분류	04. 수의서비스	
	능력단위	질병진단, 처방 처치, 동물수술, 방역관리, 동물수술, 수의병성감정, 검역검사, 수의연구, 야생동물관리, 동물복지관리	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 수의 직무 는 원내 동물의 건강관리 및 동물복지 업무를 수행합니다. 평상시 동물에 대한 건강검진 및 예찰 을 하고 아프거나 다친 동물이 생겼을 때 질병 진단 및 수술, 재활 등 적절한 진단·처치 를 합니다. 폐사동물에 대해서는 부검 을 통한 폐사원인을 규명합니다. 그리고 원내 동물 감염병이 유입되는 것을 차단하기 위하여 신규로 도입하는 모든 동물에 대해서 격리검역과 검역 검사 및 차단 방역 을 시행합니다. 또한, 동물복지 차원의 긍정강화 프로그램 운영으로 스트레스없는 의료처치를 지향합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (건강검진) 원내 동물에 대하여 연간 건강검진 계획을 수립하고, 이에 따라 동물이 건강한 평상시에 정기검진을 수행합니다. 건강검진으로 동물 개체별 건강상태를 모니터링하며 질병을 조기발견하여 처치를 최소화할 수 있습니다.		
	○ (진단·처치) 아픈동물 발생 시, 혈액검사, 영상검사(x-ray, 초음파, 내시경 등) 및 질병검사 등 다양한 검사로 질병을 진단하고, 진단 결과에 맞는 처치를 수행합니다.		
	○ (부검) 폐사동물 발생 시, 부검 및 정밀검사를 하여 폐사원인을 규명합니다.		
	○ (검역관리) 신규로 들어오는 모든 동물은 규정에 따라 검역을 실시합니다. 일정 기간 격리 및 검역검사 등 검역 기준에 부합하는 동물을 최종 도입합니다.		
	○ (방역관리) 연간 방역계획 및 백신계획에 따라, 고병원성조류인플루엔자 등 주요 감염병이 원내 유입되는 것을 차단하기 위해 시설, 차량, 동물관리자 등 소독을 실시하고, 동물 질병관리를 위한 백신 접종을 합니다.		
	○ (동물복지) 건강검진 및 진단·처치 등 의료처치를 위한 동물 포획, 체중 측정 및 채혈하는 과정을 동물에게 훈련합니다. 이 훈련은 동물복지형 긍정강화 프로그램의 일환으로, 훈련받은 동물은 이동상자나 체중계 위로 스스로 이동하고 채혈부위를 내어주는 행동을 하게 되어, 의료처치에 대한 스트레스를 적게 받는 동물복지형 의료처치를 가능하게 합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 수의임상학(야생동물의학 및 수의내과, 수의외과, 수의산과, 수의영상진단의학, 수의진단검사의학 등), 수의예방학(수의전염병학 및 수의미생물학 등)		
필요기술	○ 동물 질병 진단 및 치료·처치 기술, 야생동물 등 특수동물 진료 및 관리 기술, 입원동물 관리 기술 ○ 전자의료기록 프로그램관리 기술, 검사장비 운용 기술, 물품 관리 및 준비 기술 및 컴퓨터 활용 기술		
직무수행 태도	○ 진료 동물에 대해 세심하게 관찰하고 진단 및 처치하려는 태도, 동물복지 측면에서 동물의 스트레스를 최소화하고자 노력하는 태도, 질병관리에 대한 확고한 의지, 동료들과 원활한 소통 및 협력하려는 태도 ○ 멸종위기 야생동물 질병 통제와 관리를 위한 노력, 병원성 미생물 관리 및 실험에 관한 규칙 준수		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력		
관련전공	○ 수의학		
관련자격	○ (필수) 수의사 면허		
연계직무	○ 동물 진료, 검방역, 야생동물 보전/복지/질병관리 등 관련 정책 지원, 동물병원 기획 및 연구 등		

NCS 기반 채용 직무기술서(동물보건)

분류체계	대분류	24. 농림어업	
	중분류	02. 축산	
	소분류	01. 축산자원개발	
	세분류	04. 수의서비스	
	능력단위	야생동물관리, 동물진료 보조, 입원동물 간호, 검·방역관리 지원, 동물복지관리	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 동물보건 직무 는 원내 동물의 건강관리 지원업무 및 동물복지 업무입니다. 아프거나 다친 동물이 발생했을 때 수의사를 보조하여 진료, 검사, 처치 및 수술 등 다양한 수의업무를 지원 하고, 입원 동물의 간호 와 회복을 담당합니다. 원내 동물 감염병의 유입 및 확산을 방지하기 위한 검역 및 방역 업무를 지원 합니다. 아울러 동물복지 증진을 위하여 긍정강화 프로그램을 운영하고, 스트레스를 최소화하는 보정 및 의료처치를 실시합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (진료보조) 아프거나 다친 동물이 발생했을 때 수의사를 보조하여, 진료 시 동물 보정하고 수술 시 수술 준비 및 보조, 마취 모니터링, 회복 관리 및 입원동물 간호 등의 업무를 수행합니다. 또한, 진료에 필요한 의약품과 의료기기 및 소모품을 점검·관리하여 원활한 진료가 이루어질 수 있도록 합니다.		
	○ (입원동물 간호) 입원동물의 건강상태를 관찰하고, 체중 측정, 섭식 및 배설상태 확인, 활력징후 확인 등 기초 건강관리를 수행합니다. 입원동물 진료 시 동물 보정을 포함한 다양한 검진 지원업무를 수행하며, 동물 개체별 건강상태를 지속적으로 모니터링하는 등 간호 업무를 통하여 입원동물의 회복을 돕습니다.		
	○ (검·방역 지원) 새롭게 동물을 도입할 때에 시행하는 다양한 동물 검역업무를 지원하며, 연간 방역계획 및 백신계획에 따른 원내 방역 시행을 위한 방역 업무를 지원합니다.		
	○ (동물복지) 건강검진 및 진단·처치 등 의료처치를 위한 동물 포획, 체중 측정 및 채혈하는 과정을 동물에게 훈련합니다. 이 훈련은 동물복지형 긍정강화 프로그램의 일환으로, 훈련받은 동물은 이동상자나 체중계 위로 스스로 이동하고 채혈부위를 내어주는 행동을 하게 되어, 의료처치에 대한 스트레스를 적게 받는 동물복지형 의료처치를 가능하게 합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 동물보건학(동물해부생리학, 동물질병학, 동물보건영양학, 동물보건행동학 등) ○ 예방동물보건학(동물보건응급간호학, 동물병원실무, 의약품관리학, 동물보건영상학 등)		
필요기술	○ 야생동물 및 특수동물 보정·관리 기술, 동물 진료보조 및 간호 기술, 입원동물 관리 기술, 검체 채취·관리 및 임상검사 보조 기술, 마취 및 수술 보조 기술 ○ 전자의료기록 프로그램관리 기술, 검사장비 운용 기술, 물품 관리 및 준비 기술 및 컴퓨터 활용 기술		
직무수행 태도	○ 진료 동물에 대해 세심하게 관찰하고 건강상태를 살피는 태도, 동물복지 측면에서 동물의 스트레스를 최소화하고자 노력하는 태도, 질병관리에 대한 확고한 의지, 동료들과 원활한 소통 및 협력하려는 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력		
관련전공	○ 동물보건학, 반려동물보건학, 반려동물학, 특수동물학 등 동물보건사 양성기관의 인증 교육과정을 운영하는 관련 학과		
관련자격	○ (필수) 동물보건사 자격증		
연계직무	○ 야생동물 보호시설 동물 관리 및 보호, 야생동물 보전/복지/질병관리 등 관련 정책 지원 등		

NCS 기반 채용 직무기술서(동물관리)

분류체계	대분류	24. 농림어업			
	중분류	02. 축산		04. 수산	
	소분류	01. 축산자원개발	02. 사육관리	02. 양식	03. 수산자원관리
	세분류	02. 종축	동물사육관리	04. 스마트양식	02. 수산질병관리
	능력단위	야생동물 관리, 동물복지 관리, 야생동물 사료관리, 야생동물 사육시설 관리 등 스마트양식 시스템 설계, 스마트양식 운용관리, 수산생물 사육시설관리 등			
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.				
핵심책무	○ 동물관리 직무는 원내 사육·관리되는 국내·외 야생동물의 전반적인 관리 업무를 수행합니다. 주 핵심책무는 동물관리와 동물복지 프로그램 운영이며, 건전한 동물 사육환경 조성, 환경풍부화 제공 및 사육시설 및 사육환경 위생 관리와 안전관리 등 전문적인 동물관리 업무 수행				
주요 직무수행 내용	○ (동물관리) 보호동물의 생태와 행동 특성을 고려하여 먹이 급여, 건강상태 관찰 행동 기록 등 일상적인 보호 및 관리 업무를 수행합니다. ○ (환경관리) 동물이 안전하고 건강하게 생활할 수 있도록 사육장 청소 및 소독, 시설물 점검, 환경풍부화 시설 설치·관리, 방역 및 위생관리를 수행합니다.				
	○ (동물복지) 행동풍부화, 긍정강화훈련 등 생태적 행동을 유도하여 자연보다 작은 공간에서 동물 행복을 높이기 위하여 동물복지프로그램을 개발하고 운영합니다. ○ (동물전시) 원내 동물 보호시설 전시관 활성화를 위하여 전문지식을 바탕으로 수준 높은 보호동물 관련 전시계획을 수립 및 운영합니다.				
	○ (자연복원) 유관기관과의 업무 협력으로 보호종인 멸종위기 야생생물의 관리 및 번식을 통해 재자연화를 위한 노력을 다합니다. ○ (생츄어리) 사육곰 보호시설의 사육환경 조성 및 안정적 환경에서 동물관리 및 복지 증진에 최선을 다합니다.				
	○ (안전관리) 동물사육장 및 근무공간 환경개선으로 동물과 사람의 안전사고를 예방하며, 보호동물 진료 지원 및 방역으로 동물 안전을 확보합니다.				
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만			
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)			
	전공 제한	없음			
	성별 제한	없음			
필요지식	○ 생태학, 생물학, 분류학, 번식학, 생리학, 유전학, 영양학 등 야생동물이 살아가는데 필요한 기초지식과 동물전시에 경험·지식 및 박물학 ○ 동물행동학, 동물실험윤리, 긍정강화훈련, 행동풍부화에 대한 지식 및 동물심리상태 파악 능력 ○ 「동물원·수족관법」, 「야생생물법」, 「동물보호법」, 「축산법」 등 보유동물에 관리에 연관된 지식 ○ 동물사 디자인, 환경조성, 안전관리매뉴얼, 재난안전매뉴얼, 이송매뉴얼, 방역지침 등에 관련 지식 ○ 문서 생산 및 관리, 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, 생명유지장치 관리 기술 등 ○ 종 동정, 사육관리기술 등 정보 검색 및 관리 기술, 효율적 공간활용 능력 ○ 동물시설과 관련 장비들의 작동원리 이해, 동물 분류군별 안전장비 적정 착용 및 활용 능력 ○ 문서분류 능력, 사무기기 사용 기술, 컴퓨터 활용능력, 일정 관리 능력 등				
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 태도, 안전규칙 준수 의지, 동물복지에 대한 애정어린 태도, 천연기념물에 대한 보호 의지				
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
관련전공	○ 축산학, 특수동물학, 생태학, 동물학, 생물학, 동물분류학, 동물자원학, 반려·애완동물학 등 ○ 동물을 사육하고 관리한 경험이 있는자				
관련자격	○ 축산(기술사, 기사, 산업기사, 기능사) 생물분류기사(동물), 반려동물행동지도사(1·2급), 동물보건사 수산양식(기술사, 기사, 산업기사, 기능사), 수산질병관리사				
연계직무	○ 야생동물 관리, CITES동물사육 관리, 유기방치야생동물 관리, 사육곰 보호시설동물 관리				

NCS 기반 채용 직무기술서(식물관리)

분류체계	대분류	14. 건설	24. 농림어업
	중분류	05. 조경	01. 농업
	소분류	01. 조경	01. 작물재배
	세분류	01. 조경설계, 02. 조경시공, 03. 조경관리	08. 시설원예
	능력단위	조경사업 기획, 식재 설계, 기초 식재공사 운영관리, 이용관리, 수목보호관리, 위험목관리, 초화류관리, 병충해관리	시설원에 복합환경 관리, 시설원에 생리장해관리, 시설원에 병해충관리, 시설원에 시설관리
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 식물관리 직무 는 국립생태원 식물 생태전시 및 교육 과 식물생태 콘텐츠 개발 을 통해 국민에게 생태가치를 효과적으로 확산하고, 식물종 다양성 확보 및 서식지 조성을 통해 생태계 보전에 기여합니다. 또한 생태적 식물 관리 연구 를 수행하여 과학적 기반을 마련하고, 식물 정보 데이터베이스, 토양, 시설·장비 등 전반적인 식물 자원을 효율적으로 관리하는 역할을 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (식물 관리 및 정보화) 식물 서식지 및 도입식물 이력 DB 관리 등 식물 생태 정보화 업무를 수행하고 있으며, 식물관리 장비 및 양묘장, 배후온실 시설 등을 활용하여 과학적인 식물 관리 및 증식 기술 개발 업무를 수행합니다.		
	○ (식물 생태전시 및 교육) 세계 기후대별 전시온실, 산림, 초지, 습지 등 식생 유형에 따른 다양한 서식지를 재현한 생태전시로 생태계와 생물다양성에 대한 효과적인 체험 교육의 장을 만듭니다. 전시원 유지 관리, 신규 전시원 조성 등의 업무를 수행합니다.		
	○ (식물생태 콘텐츠 개발) 보유 식물자원 및 생태연구 결과 등을 활용하여 식물 생태 관련 출판, 동영상, 기념품, 체험 프로그램 등의 콘텐츠를 기획하고 제작하여 보다 많은 국민들에게 생태가치 확산을 도모하는 업무를 수행합니다.		
	○ (식물종 다양성 확보 및 보전) 자생지 채집 및 국내외 유관기관 식물 교류프로그램 운영 등으로 다양한 식물종을 확보, 재배, 증식하고 있으며, 특히 멸종위기야생생물 및 국제적 멸종위기 식물을 중점적으로 관리, 보전하는 업무를 수행합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 관계법령(생물다양성법 등), 식물생태학, 식물분류학, 보전생물학, 식물생리학, 토양학, 비료학, 식물 병해충학, 수목관리학, 식물재배학, 잡초방제학, 생태조경학, 시설원예학, 자연사, 전시기획론 등		
필요기술	○ 식물 생육관리 기술, 식물 증식 기술, 친환경 방제 기술, 토양 분석 능력 및 개량 기술 ○ 생태 전시기획 능력, 생태조경 설계 능력, 서식지 환경 조성 및 재현 기술, 생태 콘텐츠 개발 능력 ○ 스프레드시트, 지리정보시스템 활용 능력, 식물 이력정보관리 컴퓨터 활용 능력, 영상 및 화상 촬영 능력 ○ 식생 현황 조사, 모니터링 관련 생태적, 분류학적 능력, 식물 수집 기술 ○ 식물 관리 중장비(덤프트럭, 굴삭기, 지게차, 로더 등), 경장비(예초기, 전정기 등) 활용 능력		
직무수행 태도	○ 경외감으로 자연을 대하고, 사랑으로 식물을 대하는 태도 ○ 식물 정보 처리 절차 준수 태도, 장기적 책임 관리 태도. 정보 오류에 대한 인식과 검증, 개선하는 태도 ○ 진취적이고 적극적인 관찰 및 조사 태도, 자세히 기록하고 정리하는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리		
관련전공	○ 산림학, 조경학, 원예학, 임학, 농생물학, 생물학 등 식물 관련 전공		
관련자격	○ 산림(기술사·기사·산업기사·기능사), 조경(기술사·기사·산업기사·기능사), 생물분류기사(식물), 임업종묘(기사·산업기사·기능사), 종자(기술사·기사·산업기사·기능사), 식물보호(기사·산업기사), 자연생태복원(기사·산업기사), 나무의사, 자연환경관리기술사, 시설원예(기술사·기사)		
연계직무	○ 멸종위기 식물연구관리, 멸종위기 서식지보전, 전시기획, 생태교육기획운영, 지식문화사업운영관리, 자연환경조사 등		

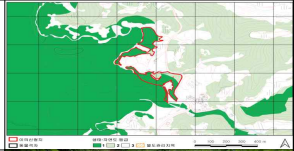
분류체계	대분류	02. 경영·회계·사무			
	중분류	01. 기획사무	02. 총무·인사		03. 재무회계
	소분류	01. 경영기획	01. 총무	02. 인사	02. 회계
	세분류	01. 경영기획	01. 총무	01. 인사	01. 회계·감사
	능력단위	중장기경영전략	기관 연간 계획·연간 인사운영계획		회계 결산
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.				
핵심책무	○ 일반행정 직무 는 국립생태원의 경영목표 달성을 위해 경영진의 의사결정 지원, 유무형 자산 및 자원의 효율적 관리와 배분, 인사제도 운영, 회계정보의 적정성 파악, 중 보전교육 운영 등을 수행합니다.				
직무수행 내용	○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위하여 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원하는 업무를 수행합니다.				
	○ (총무·인사) 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 자산의 효율적인 관리, 임직원에게 대한 원활한 업무 및 복지지원, 인사운영 계획 등의 업무를 수행합니다.				
	○ (회계·감사) 기업 및 조직 내·외부에 있는 의사결정자들이 효율적인 의사결정을 할 수 있도록 유용한 정보를 제공하며, 제공된 회계정보의 적정성을 파악하는 업무를 수행합니다.				
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만			
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)			
	전공 제한	없음			
	성별 제한	없음			
필요지식	○ (경영기획) 예산계획 수립원칙에 대한 지식, 재정회계법에 대한 지식, 예산 편성 지침에 관한 지식, 기업 연간 목표에 대한 지식, 경영 프로세스에 대한 지식, 경영전략과 사업 핵심 활동에 대한 지식, 경영정보 시스템에 대한 지식, 기업 가치평가 지표에 대한 지식				
	○ (총무·인사) 업무처리 프로세스에 대한 지식, 문서 기안 및 보안 절차에 대한 지식 및 중장기 인력운영 방안, 현원관리기법, 면담기법, 인사위원회 규정				
	○ (회계·감사) 계정과목에 대한 지식, 기업실무회계 관련 규정, 재무제표 상호연계성, 회계프로그램 운용 지식, 입금·출금·대체 전표에 대한 지식, 증빙서류 관리 관련 규정,				
필요기술	○ (경영기획) 편성기준 관련 규정 작성 기술, 기획서 작성 기술, 부서별 소요예산 분류 기술, 우선순위 설정 기술, 예산관리 적용 기술, 차년도 예산관리 산출 기술, 회의 기획·진행 기술, 문서작성 기술, 경영실적 점검 주기 최적화 기술, 경영정보시스템 활용 기술				
	○ (총무·인사) 정보수집능력, 협상기술, 대인관계기술, 행사 진행·운영기술, 컴퓨터 활용, 분석력, 인건비 분석 기술, 설득기술 등				
	○ (회계·감사) 전표 작성, 자금관리 및 관련 문서 작성 방법, 원가산출 능력, 계정과목 분류 능력, 손익 산정 능력, 자산·부채 평가 능력, 재무제표 작성, 회계프로그램 활용 능력				
직무수행 태도	○ (경영기획) 적극적인 의사소통 태도, 목표지향적 태도, 책임감 있는 태도, 수리적 정확도를 기하려는 태도, 기준을 준수하려는 태도, 선행적 업무 처리 태도, 주도적 태도, 분석적 태도, 논리적 태도				
	○ (총무·인사) 지속적 학습, 정확성, 객관적 태도, 문제해결능력, 윤리의식, 서비스 자세, 적극적으로 해결하고 솔선수범하는 자세 등				
	○ (회계·감사) 수리적 정확도를 기하려는 자세, 회계 관련 규정 준수 의지, 거래 유형에 대한 정확한 판단력, 신속하고 정확한 전표 작성, 증빙서류 관리 관련 규정 준수				
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력, 자기개발능력, 조직이해능력, 직업윤리, 대인관계능력				
관련전공	○ 행정학, 경영학, 경제학, 법학, 교육학, 생태학, 생물학, 환경학, 임학, 유아교육학 등				
관련자격	○ 변호사, 법무사, 변리사, 공인노무사, 공인회계사, 감정평가사, 세무사, 경영지도사, 행정사, 행정관리사(1, 2, 3급), 재정관리사, 사회조사분석사(1, 2급), 정보처리(기사, 산업기사, 기능사), 컴퓨터활용능력(1, 2급), 사무자동화산업기사, 국제공인내부감사사(CIA), 기업회계(1, 2, 3급), 세무회계(1, 2, 3급), 전산세무(1, 2급), 전산회계, ERP회계정보관리사(1, 2급), ERP인사정보관리사(1, 2급), 워드프로세서				
연계직무	○ 경영평가, 교육, 기록물 관리, 예산, 총무 등				



3. 공무원(연구전문직)

NCS 기반 채용 직무기술서(자연환경조사)

분류체계	대분류	23. 환경·에너지	
	중분류	03. 자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리
	능력단위	지형 조사, 지형 모니터링	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 자연환경조사 직무 는 전국 지형 단위 발굴 및 속성·분포의 체계적 조사, 자연환경 조사결과 DB 구축 및 결과 보고서 작성, 그리고 생태 빅데이터 분석을 수행합니다. 또한, 자연환경조사원과 원활한 의사소통 능력으로 현장조사 증빙, 보고서 관리 등 사업 관리를 수행합니다		
주요 직무수행 내용	○ (조사원 관리) 자연환경조사원 선정·위촉 및 조사지역 배분, 조사수행 정도 파악 등 자연환경조사원과 원활한 의사소통과 책임감이 필요한 업무를 수행합니다.		
	○ (지형조사) 전국단위의 지형단위를 발굴하여 각 지형단위의 속성과 그 분포를 체계적으로 조사하고, 보전가치가 높은 지형단위에 대해서 분석함으로 자연환경 보전 및 보호를 위한 기초자료를 수집합니다.		
	○ (조사지침) 국내외 연구동향을 파악하여 최신 조사 조사기법 및 분석방법, 평가체계 개선을 적용한 연구 및 조사지침 수립 업무를 수행합니다.		
	○ (자료분석) 조사결과의 원자료 DB구축 및 공간정보 데이터의 종류, 공간정보 소프트웨어의 기능과 방법을 이해하고 분석하는 업무를 수행합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 지형 조사에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등에 대한 지식, 생태계 전반에 대한 지식 ○ 지형학, 지질학, 생태학, 생물학에 대한 기본적인 이해 ○ 공간정보 데이터의 종류, 공간정보 소프트웨어의 기능과 방법 등에 대한 지식		
필요기술	○ 지형 단위 식별 및 현지 조사 수행 능력, 지형보전등급 산정을 위한 가치 평가 및 데이터 분석 기술 ○ 현지조사표 작성 및 보고서 작성능력, 분류군에 따른 생태적 의미 분석 ○ 자연환경 문헌자료, 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 생물 생태 정보관련 분석 능력 ○ 공간정보 처리기술, DB 구축·관리·활용 기술, 생태빅데이터 활용 기술		
직무수행 태도	○ 지형 현상을 이해하고 주의 깊게 관찰하려는 태도, 안전사항 준수, 기술기준 준수, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도, 자연환경과 생물군의 유기적 관계를 이해하려는 관심 ○ 자연환경조사의 입장에서 환경을 바라보는 태도, 세심한 분석력, 업무를 꼼꼼하게 처리하는 태도, 지형을 이해하려는 노력과 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력		
관련전공	○ 지형학, 지질학, 지리교육학, 생물학, 생명과학, 생태학		
관련자격	○ 측량및지형공간정보기술사(기사, 산업기사), 자연생태복원기사(산업기사), 자연환경기술사 등		
연계직무	○ 자연환경조사, 지형연구관리, 서식지 보전 등		

분류 체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	
	중분류	03.자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	02. 생태관리	
	능력단위	모니터링 계획, 생태기반환경 관리, 서식지 관리, 생태프로그램 운영관리, 생태계관리 평가, 생태관리조직 운영, 생태기반환경 모니터링, 동물 모니터링, 식물 모니터링, 생태 시설물 관리, 생태계 보전지역 관리계획, 이용자 모니터링	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 생태·자연도 연구 는 생태·자연도 작성 및 수정·보완 업무를 수행합니다. 생태·자연도는 토지이용 및 개발계획의 수립이나 시행에 활용할 수 있도록 작성되며, 기후부에서 국립생태원으로 위탁하여 수행되고 있습니다. 생태·자연도 작성 업무는 자연환경조사결과 및 국토 공간정보를 취합하여 작성하며, 수정·보완 업무는 등급에 대한 이의신청 및 각종 민원사항을 검토 후 반영하는 과정으로 진행합니다. 또한, 생태정보를 활용한 정책 의사결정 업무, 생태계 변화관찰 연구 등을 지원합니다.		
직무 수행내용	○ (공간정보 활용) 영상정보, 수치지도, 토지피복도 등 공간정보를 수집 및 가공하여 생태·자연도 등급평가를 위한 기초정보를 구축합니다.		
	○ (지도 작성) GIS프로그램을 활용하여 자연환경조사결과를 기초로 식생, 멸종위기야생생물, 지형, 습지분야 주제도를 작성합니다. 작성된 주제도를 근거로 활용하여 생태·자연도 등급 평가를 지원합니다.		
	○ (이의신청 처리) 등급에 대한 이의신청 접수시 현지조사, 도면작성 등 업무를 수행합니다. 현지조사의 원활한 진행을 위하여 외부전문가 조사보조, 안전 관리, 행정처리 등 업무 수행을 지원 합니다.		
	○ (자료 관리) 작성 및 수정·보완에 활용되는 유·무형의 자료, 민원 서류 등을 관리합니다. 자료관리는 보안 측면에서 매우 중요하며, 생태·자연도 이력관리 등 지속적인 정책지원이 유지될 수 있도록 수행합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 생태학(식생, 식물상, 동물상 등), 경관생태학, 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		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력		
관련전공	○ 생태학, 생물학, 생명과학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림학, 조경학, 지리학 등		
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원(산업)기사, 생물분류기사, 측량 및 지형공간 정보(산업)기사		
연계직무	○ 기후변화 공간정보 분석, 도시생태현황지도, 보호지역, 생태계서비스, 외래생물 연구 등		

NCS 기반 채용 직무기술서(식물관리연구)

분류체계	대분류	14. 건설	24. 농림어업
	중분류	05. 조경	01. 농업
	소분류	01. 조경	01. 작물재배
	세분류	01. 조경설계, 02. 조경시공, 03. 조경관리	08. 시설원예
	능력단위	조경 계획, 설계, 조성 및 관리 식물 연구 및 관리, 병충해 연구 및 관리	시설원예 복합환경 연구 및 관리, 시설원예 생리장해 연구 및 관리, 시설원예 병해충 연구 및 관리, 시설원예 시설관리
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 식물관리 연구 직무 는 국립생태원 식물 생태전시 및 교육과 식물생태 콘텐츠 개발 을 통해 국민에게 생태가치를 효과적으로 확산하고, 식물종 다양성 확보 및 서식지 조성을 통해 생태계 보전에 기여합니다. 또한 생태적 식물 관리 연구 를 수행하여 과학적 기반을 마련하고, 식물 정보 데이터베이스, 토양, 시설·장비 등 전반적인 식물 자원을 과학적으로 연구, 관리하는 역할을 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (식물관리 연구 및 정보화) 식물 서식지 및 도입식물 이력 DB 관리 등 식물 생태 정보화 업무를 수행하며, 식물관리 장비 및 양묘장, 배후온실 시설 등을 활용하여 과학적인 식물관리 연구 및 증식 기술 개발 업무를 수행합니다.		
	○ (연구성과 활용 전시 및 교육) 식물관리 연구를 통한 성과물을 활용, 기후대별 전시 온실, 산림, 초지, 습지 등 식생 유형에 맞는 다양한 서식지를 재현한 생태전시로 생태계와 생물다양성에 대한 효과적인 체험 교육의 장을 만듭니다. 전시원 식물관리 연구, 신규 전시원 조성 등의 업무를 수행합니다.		
	○ (식물생태 콘텐츠 개발) 보유 식물자원 및 생태연구 결과 등을 활용하여 식물 생태 관련 출판, 동영상, 기념품, 체험 프로그램 등의 콘텐츠를 기획하고 제작하여 보다 많은 국민들에게 생태가치 확산을 도모하는 업무를 수행합니다.		
	○ (식물종 다양성 조사 및 보전) 자생지 조사, 채집 및 국내외 유관기관 식물 교류프로그램 운영 등으로 다양한 식물종을 확보, 인공증식 배양, 증식하고, 특히 멸종위기야생생물 및 국제적 멸종위기 식물을 중점적으로 조사, 관리, 보전하는 업무를 수행합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 관계법령(생물다양성법 등), 식물생태학, 식물분류학, 보전생물학, 식물생리학, 토양학, 비료학, 식물 병해충학, 수목관리학, 식물재배학, 잡초방제학, 생태조경학, 시설원예학, 자연사, 전시기획론 등		
필요기술	○ 식물 생육관리 기술, 식물 증식 기술, 친환경 방제 기술, 토양 분석 능력 및 개량 기술 ○ 생태 전시기획 능력, 생태조경 설계 능력, 서식지 환경 조성 및 재현 기술, 생태 콘텐츠 개발 능력 ○ 스프레드시트, 지리정보시스템 활용 능력, 식물 이력정보관리 컴퓨터 활용 능력, 영상 및 화상 촬영 능력 ○ 식생 현황 조사, 모니터링 관련 생태적, 분류학적 능력, 식물 수집 기술 ○ 식물 관리 중장비(덤프트럭, 굴삭기, 지게차, 로더 등), 경장비(예초기, 전정기 등) 활용 능력		
직무수행 태도	○ 경외감으로 자연을 대하고, 사랑으로 식물을 대하는 태도 ○ 식물 정보 처리 절차 준수 태도, 장기적 책임 관리 태도. 정보 오류에 대한 인식과 검증, 개선하는 태도 ○ 진취적이고 적극적인 관찰 및 조사 태도, 자세히 기록하고 정리하는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리		
관련전공	○ 산림학, 조경학, 원예학, 임학, 농생물학, 생물학 등 식물 관련 전공		
관련자격	○ (기술사) 자연환경관리기술사, 조경기술사, 산림기술사 / (기사/산업기사) 시설원예, 자연생태복원, 조경, 산림, 생물분류(식물), 임업종묘, 종자, 식물보호 / 나무의사(수목치료기술자)		
연계직무	○ 멸종위기 식물연구관리, 멸종위기 서식지보전, 전시기획, 생태교육기획운영, 지식문화사업운영관리, 자연환경조사 등		

4. 공무원(관리전문직)

NCS기반 채용 직무 설명자료(생태해설)

분류체계	대분류	12.이용·숙박·여행·오락·스포츠	
	중분류	03.관광·레저	
	소분류	01.여행서비스	
	세분류	03.국내여행안내	
	능력단위	05. 관광자원 해설, 06. 국내여행안내 행사진행	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 국립생태원 생태해설 은 관람객을 대상으로 에코리움을 비롯한 전시공간의 전시물, 생태와 환경에 관한 해설을 진행하고 관람 동향과 생태 관련 분야의 주요 관심 사항을 반영한 신규 해설프로그램 기획·개발·운영 등의 업무 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (생태해설 프로그램 운영) 관람객 대상으로 에코리움을 비롯한 전시공간의 전시물, 생태와 환경 등을 주제로 관람객에게 생태해설 프로그램을 진행합니다.		
	○ (생태해설 프로그램 개발) 기존 생태해설 프로그램 운영 외의 “탄소중립”, “멸종 위기종”, “기후위기” 등 시대 상황을 반영한 신규 해설프로그램을 지속적으로 개발합니다.		
	○ (생태해설 시스템 운영) 대면·비대면 등 다양한 형태의 생태해설 프로그램 운영과 수반되는 보조 매체 개발 및 해설 예약 관련 상담, 승인 등의 업무를 담당합니다.		
	○ (생태해설 자료 수집·관리) 생태해설 프로그램 개발 및 역량 강화를 위해 국내외 해설 동향을 분석하고 생태 관련 자료(사진, 영상 포함)를 수집·관리합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학력 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
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, 관람객과 공감 소통하고 이해하려는 태도 ○ 예의 바르고 친절함 태도, 긍정적인 사고와 태도		
필요자격	○ 해설 전반 관련 지식 또는 경험 보유자		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력		
관련전공	○ 동·식물 및 교육 관련 전공		
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 생물분류기사(식물), 자연생태복원기사, 자연생태복원산업기사, 자연환경해설사, 문화관광해설사, 숲해설사		
연계직무	○ 생태교육 기획 및 운영, 전시 마케팅 등		

NCS기반 채용 직무 설명자료(전시운영)

분류체계	대분류	12.이용·숙박·여행·오락·스포츠	
	중분류	03.관광·레저	
	소분류	01. 여행서비스	
	세분류	03. 국내여행안내	
	능력단위	07. 국내여행안내 시 안전관리, 08. 국내여행고객 만족관리	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 전시시설 및 설비에 대한 이해와 관람객 안전관리 ○ 전시구역 관람객 안내 및 운영		
주요 직무수행 내용	○ 전시 구역 편의시설물 유지·보수·관리 ○ 전시 운영 물품 및 리플릿 제작·관리 ○ 전시 구역 영상장비 및 통신장비 등 유지 관리 ○ 전시시설 운영에 따른 안전관리		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
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 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	○ 박물관 관리학, 공연전시기획학 등		
관련자격	○ 정보처리(기사·산업기사·기능사), 전기(기사·산업기사·기능사), 산업안전(기사·산업기사)		
연계직무	○ 시설관리, 안전관리 등		

5. 공무원(운영직)

NCS 기반 채용 직무기술서(경비)

분류체계	대분류	11. 경비·청소	
	중분류	01. 경비	
	소분류	01. 경비·경호	
	세분류	01. 보안	
	능력단위	경계방비, 출입통제, 질서유지, 순찰활동, 사건사고대처 등	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 경비 직무는 감시·단속적 근로자로서 기관의 최일선에서 내부 직원과 외부 방문객을 안내·응대하고, 주차관리와 원내 질서 유지 및 안전사고 예방 활동을 수행, 또한 출입자 통제와 시설 순찰 등 경비·보안 업무를 통해 기관의 자산과 구성원을 보호하며, 기관이 안전하고 원활하게 운영될 수 있도록 지원		
주요 직무수행 내용	○ (고객응대) 경비 수행 중 직원, 전시관 관람객 및 교육생, 업무처리 등을 위한 방문객과의 현장 일선에서 상황별 적절한 응대 및 원만한 의사소통 ○ (출입통제) 외부인의 출입 관리·통제의 역할을 수행		
	○ (비상상황 대응 및 순찰) 설정된 경비구역(서천 및 지역 부속시설)을 정기적으로 순찰하여 안전 위해요소를 점검하고, 사고·침입·도난·화재 등 비상상황 발생 시 신속한 초동조치와 보고·전파를 통해 인명과 재산을 보호 ○ (사건사고대처) 순찰활동 중 발생한 사안(침입, 화재, 재난, 안전사고)에 대하여 초동조치 및 현장통제, 신고 및 연락 등의 업무 수행		
	○ (차량관리) 내방 차량에 대한 주차구역 및 주차금지구역, 길 안내·통제로 쾌적한 환경을 조성, 사고 발생을 미연에 방지하는 역할 ○ (질서유지) 혼잡상황을 통제하여 발생할 수 있는 안전사고를 예방하고, 발생한 사고나 위해를 적절히 조치하여 질서 유지		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 65세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 경비업무의 성격과 특성에 대한 기본지식 ○ 순찰 시 점검요소 및 방법, 방범시스템에 대한 이해 ○ 출입고객의 유형 및 성향에 대한 이해 ○ 각종 재난 및 안전사고에 대한 점검·대응, 처리방법 등		
필요기술	○ 경비장비 운용기술 사건사고 상황별 처리능력 ○ 서비스 마인드 및 상황별 응대예절, 출입고객의 유형화 및 이해 능력 및 기술 ○ 요소별 안전점검 능력 및 각 상황별 안전사고 처리능력		
직무수행 태도	○ 고객지향적 태도, 안전사항 준수, 성실성, 근무자세 및 용모·복장 단정 준수, 업무규정 준수, 책임감		
직업 기초능력	○ 의사소통능력		
관련전공	○ 무관		
관련자격	○ 일반경비지도사, 기계경비지도사		
연계직무	○ 전시 및 시설운영, 총무 등		

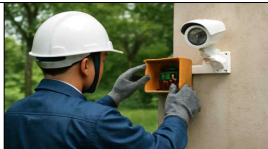
NCS 기반 채용 직무기술서(비서 및 사무보조)

분류체계	대분류	02.경영·회계·사무	
	중분류	02.총무·인사	
	소분류	03.일반사무	
	세분류	01. 비서	02.사무행정
	능력단위	의사소통, 응대업무, 문서작성, 사무행정 업무관리 등	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 경영진 비서업무 및 일반 행정업무 전반		
주요 직무수행 내용	○ (비서) 상호 신뢰와 비서윤리를 바탕으로 기밀을 유지하고, 조직 운영에 대한 이해와 사무정보기술 및 의사소통 능력을 활용하여 경영진의 일정·의전·정보 관리 등 제반 업무를 전문적으로 보좌하는 업무		
	○ (사무행정) 부서 구성원이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서 작성·관리, 자료 및 데이터 관리, 사무자동화 시스템 운영 등 조직 내·외부의 다양한 행정업무를 지원하고 관리		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 일정·회의·출장 관리 및 내방객 응대에 관한 지식 ○ 문서작성·보고 절차와 문서 유형 및 양식에 관한 지식 ○ 업무용 프로그램 활용과 자료 수집·조사·정리 방법에 관한 지식 ○ 기관 조직체계, 부서별 업무분장 및 내부 업무처리 절차에 관한 지식		
필요기술	○ 내방객 응대, 의사소통 및 의견조율 능력 ○ 업무 요구사항을 파악하고 일정계획을 수립·관리하는 능력 ○ 업무용 프로그램, 인트라넷 및 사무기기를 활용하는 능력 ○ 문서를 작성·편집·정리하고 수정사항을 신속하게 반영하는 능력 ○ 정보를 수집·관리하고 업무를 정확하게 처리·확인하는 능력		
직무수행 태도	○ 상대방의 의견을 경청하고 자신의 의견을 논리적으로 설명하는 원활한 의사소통 태도 ○ 상황에 맞게 정확하게 판단하고 내방객을 친절하고 신속하게 응대하는 자세 ○ 격식과 예의를 준수하며 상호 신뢰를 바탕으로 기밀 유지 및 비서윤리를 준수하는 태도 ○ 업무에 성실하고 책임감 있게 임하며, 자원을 효율적으로 관리하는 태도 ○ 문제의 원인을 분석하고 적극적으로 개선·해결하려는 자세 ○ 새로운 정보와 변화를 긍정적으로 수용하고 능동적으로 업무를 수행하는 태도		
직업 기초능력	○ 대인관계능력, 의사소통능력, 정보능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 직업윤리, 수리능력, 자원관리능력		
관련전공	○ 무관		
관련자격	○ 없음		
연계직무	○ 사무행정, 총무 등		

NCS 기반 채용 직무기술서(기계)

분류체계	대분류	15. 기계	
	중분류	05. 기계장치설치	
	소분류	01. 기계장비설치·정비, 02. 냉동공조설비	
	세분류	03. 냉동공조유지보수관리	
	능력단위	유지보수계획, 에너지관리, 유지보수공사, 유지보수 공사 안전관리, 냉동설비 운영, 보일러 설비운영, 기타설비 운영	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 기계 운영직은 「기계설비에 관한 관련 법규」에 따른 기계설비관리 업무 및 환경시설관리를 수행합니다. - 기계 및 환경설비의 안전한 운영 및 유지보수, 법적 규정 준수, 안전관리 및 사고예방, 에너지 효율 및 환경관리, 문서화 및 기록 관리 업무를 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (기계·환경설비의 안전한 운영) 기계 및 환경설비의 안정적인 운영을 위해 정기 점검, 법정 검사 및 예방정비를 실시하고, 관련 법령과 관리기준을 준수하여 설비의 고장과 환경·안전상 위험 요인을 사전에 예방합니다. ○ (유지보수 현장 안전관리 및 사고 예방) 기계설비의 유지보수 및 보수공사 현장에서 근로자와 외주업체 직원들의 안전사고를 예방하기 위해 작업 전 위험요인을 점검하고, 안전 교육 및 사고 대응 계획을 수립·실행합니다. ○ (기록 및 문서화) 기계설비 관련 법규와 안전 지침을 철저히 준수하며, 기계설비의 점검, 유지보수, 법정 검사 및 안전활동에 대한 기록과 증빙자료를 체계적으로 문서로 작성·관리합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 기계설비관리, 건축설비관리, 환경설비관리, 에너지관리, 안전관리 및 운영에 관한 지식		
필요기술	○ 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력 등 ○ 건물 설비 운영 및 유지관리와 환경시설, 에너지 업무 수행을 위한 기본계획 수립 능력 등 ○ 보일러, 냉동, 공조 등 건물 기계설비와 환경설비의 운영 및 파악, 안전성 확인과 관련 법령 해석 능력 등 ○ 안전·보건관리를 위한 관련법령의 이해와 현장점검 및 개선활동 능력, 산업재해조사와 위험성평가 기술 등		
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 의사소통 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 무관		
관련자격	○ 건축기계설비기술사, 기계기술사, 건설기계(기술사·기사·산업기사), 공조냉동기계(기술사·기사·산업기사·기능사), 산업기계설비기술사, 배관(기능장·기사·산업기사·기능사), 에너지관리(기능장·기사·산업기사·기능사), 일반기계(기사·산업기사·기능사), 건축설비(기사·산업기사·기능사), 설비보전(기사·산업기사·기능사), 신재생 에너지발전설비태양광(기사·산업기사·기능사), 정밀측정(산업기사·기능사), 자동화설비(산업기사·기능사), 메카트로닉스(기사·산업기사·기능사), 용접(기술사·기능장·기사·산업기사·기능사), 소음진동(기술사·기사·산업기사), 수질관리기술사, 수질환경(기사·산업기사), 대기관리기술사, 대기환경(기사·산업기사)		
연계직무	○ 안전관련 관리업무		

NCS 기반 채용 직무기술서(통신)

분류체계	대분류	20. 정보통신	
	중분류	02. 통신기술	
	소분류	01. 유선통신구축	
	세분류	04. 구내통신설비공사	
	능력단위	통신 네트워크 구축·관리·운영·유지보수, 정보 시스템 운영 관리, 데이터 베이스 및 서버 관리, 정보보안 시스템 운영 및 점검·관리	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 국립생태원 통신 관리직은 「정보통신공사법에 관한 법규」에 따른 정보통신설비 업무를 수행합니다. - 정보통신설비의 안전한 운영 및 유지보수, 법적 규정 준수, 안전관리 및 사고예방, 문서화 및 기록 관리 업무를 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (정보통신설비 운영 및 유지관리) 정보통신설비의 안정적인 운영을 위해 정기 점검과 예방정비를 실시하고, 장애 발생 시 신속한 원인 분석과 복구조치를 수행합니다. 또한 관련 법령과 보안 기준을 준수하고, 설비의 성능 및 운영상태를 지속적으로 개선·관리합니다.		  
	○ (정보통신설비 민원응대) 법적 요구 사항을 충족하는 방식으로 민원을 조치하고, 민원 처리를 통해 얻은 피드백을 바탕으로 시스템의 운영 및 보안 정책을 개선하고, 시스템의 기능적 오류나 보안 취약점을 해결하기 위한 업무를 진행합니다.		
	○ (기록 및 문서화) 정보통신 관련 법규와 안전 지침을 철저히 준수하며, 정보통신설비의 점검, 유지보수, 법정 검사 및 안전활동에 대한 기록을 철저히 관리 및 문서화 작업을 수행합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만	
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 네트워크통신장비, 정보통신시스템, 정보보안, 정보통신 관련 법규 및 운영에 관한 지식		
필요기술	○ 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력 등 ○ 통신설비 운영을 위한 기본계획 수립 능력 등 ○ 통신설비 파악 능력, 안전성 확인 및 관련법령 해석 능력 ○ 안전·보건관리를 위한 관련법령의 이해와 그것을 토대로 한 현장점검 및 개선활동 능력, 산업재해 조사와 위험성평가 기술 등		
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 의사소통태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력		
관련전공	○ 무관		
관련자격	○ 정보통신(기사, 산업기사, 기능사) 방송통신(기사, 산업기사, 기능사), 무선설비(기사, 산업기사, 기능사), 전파전자통신(기사, 산업기사, 기능사)		
연계직무	○ 안전관련 관리업무		

NCS 기반 채용 직무기술서(청소)

분류체계	대분류	11. 경비·청소	
	중분류	02. 청소	
	소분류	01. 청소	
	세분류	01. 환경미화	
	능력단위	청소현장현황파악, 청소활동수행, 비상상황대비 대응, 청소장비운용, 청소약품운용, 청소활동사후관리	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
핵심책무	○ 국립생태원 청소업무는 국립생태원 전시·사무·교육생활관·야외구역의 청결을 유지하고, 쾌적한 환경 조성을 위한 청소현장 파악 및 청소활동, 청소장비 운영 및 유지관리, 청소약품운용 등을 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (전시구역 청소) 관람구역(에코리움, 방문자센터, 하다람놀이터, 서문, 에코리움 관리동, 전시동물사육동, 에코케어센터, CITRS 보호시설 등의 환경정비와 청결 유지 업무, 청소장비(차량·전기카트·바닥청소차 등)·물품·자재·약품 운영 및 유지·관리를 담당합니다.		  
	○ (사무구역 및 교육생활관 청소) 사무구역(본관, 생태교육관, 복원생태관, 정문 매표소, 연구동물사육동, 야외식물관리동 등) 및 교육생활관 환경정비와 청결 유지 업무, 청소장비(차량·전기카트·바닥청소차 등)·물품·자재·약품 운영 및 유지·관리를 담당합니다.		
	○ (야외구역 청소) 외각구역(도로, 주차장, 야외지역 등) 폐기물수거 및 청소, 청소장비(차량·전기카트·바닥청소차 등)·물품·자재·약품 운영 및 유지·관리, 도로 제설 및 제설제 살포 등의 업무를 담당합니다.		
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 65세) 미만	
	학위 제한	없음	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 청소대상물에 대한 지식, 청소활동 프로세스 및 청소방법, 청소활동 과정에 대한 정보, 청소약품의 특성과 용도 및 성능에 대한 지식, 작업 안전 규정 및 위험요소에 대한 지식, 청소장비(차량, 전기카트, 바닥청소차 등) 운영방법 및 사용 주의점, 청소품질관리 및 사후조치		
필요기술	○ 청소장비(차량, 전기카드, 바닥청소차 등) 사용법, 유해 및 위험 인지 능력, 커뮤니케이션 스킬, 비상상황 대처 능력, 고객요구수준의 이해 능력		
직무수행 태도	○ 책임감과 긍정적 사고, 기본 안전의식, 정확한 업무처리 태도, 고객 지향적 사고, 부서원과의 친밀감 및 의사소통 태도, 피드백 수용성 및 개선 의지, 친절하고 신속한 대응태도, 현장지원 마인드		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 무관		
관련자격	○ 폐기물처리(기술사, 기사, 산업기사), 환경기능사		
연계직무	○ 경비, 안전관련 관리업무		

NCS기반 채용 직무 설명자료(전시운전)

분류체계	대분류	09.운전 운송	
	중분류	01.자동차운전 운송	
	소분류	01.자동차운전 운송	
	세분류	01.여객운송	
	능력단위	02. 운행 전후 차량점검, 03. 승객 승·하차지원, 04. 차량운행, 05. 비상상황대처	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.		
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) 미만	
	학력 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)	
	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 ○ 승·하차 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		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 무관		
관련자격	○ 1종 보통면허, 1종 대형면허 소지자		
연계직무	○ 총무 차량 관리		

NCS기반 채용 직무기술서(조리)

분류체계	대분류	13. 음식서비스			
	중분류	01. 식음료조리·서비스			
	소분류	01. 음식조리			
	세분류	00. 음식조리 공통직무	01. 한식조리	02. 양식조리	03. 중식조리
	능력단위	조리, 음식 위생관리, 음식 구매관리, 음식 재료관리, 음식 메뉴관리, 등			
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 기후부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다.				
핵심책무	○ 국립생태원 습지센터 구내식당 조리원은 직원들에게 안전하고 위생적인 급식을 제공하기 위하여 식재료 관리, 조리, 배식, 주방 위생관리 및 급식시설 관리 등 구내식당 운영 전반의 업무를 수행합니다. ○ 소규모(약 30명) 직원을 대상으로 구내식당을 운영하는 환경으로, 식재료 준비부터 조리, 배식, 정리 및 위생관리까지 급식 전 과정을 책임감 있게 수행합니다.				
직무수행 내용	○ 조리작업 수행에 필요한 위생 관련 지식을 이해하고 주방의 청결상태와 개인위생·식품위생을 관리하여 전반적인 조리작업을 위생적으로 수행 ○ 조리작업 수행에 필요한 재료 저장 및 재고(선입·선출)를 효율적으로 관리 				
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만			
	학력 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)			
	전공 제한	없음			
	성별 제한	없음			
필요지식	○ 식재료의 특성, 조리기구의 특성, 재료의 종류와 품질 판정법, 식품위생법, 식품위생에 관련된 질병 및 식중독의 종류와 특성, 작업장 위생수칙, 식품위생 위해요소, 식품별 조리 시스템 ○ 식재료의 품목별 저장관리, 식품위생법에 대한 지식, 재료의 유통기한에 대한 지식 등				
필요기술	○ 개인위생기준에 의한 위생적인 습관 실행능력, 식중독 예방과 대처 능력, 응급처치능력 ○ 위생관리기준에 의한 위생적 실행 능력, 시간관리 능력, 작업 수단 관리능력, 위생적인 식품조리 능력				
직무수행 태도	○ 식품위생법을 준수하는 태도, 문제해결을 위한 적극적인 태도, 신선하고 품질 좋은 식재료 구매 의지, 사전예방을 중시하는 태도, 청결한 복장과 위생습관을 유지하는 태도, 위생적인 식품조리 의무를 준수하는 태도				
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리, 대인관계능력				
관련전공	○ 무관				
관련자격	○ 영양사, 조리기능장, 조리산업기사, 조리기능사, 식품(기사, 산업기사), 식품가공기능사				
연계직무	○ 없음				