

【직무설명자료: 관속식물 분류학(연구직 원급)】

채용분야	관속식물 분류 연구	분류 체계	대분류	LA. 생명과학	
			중분류	LA05. 분류/생태/환경생물학	
			소분류	LA0501. 계통분류학	LA0506. 생물자원/다양성
			세분류	식물 분류 연구	수장고 관리·운영
기관 주요사업	○ 국립호남권생물자원관은 「생물자원관의 설립 및 운영에 관한 법률」에 따라 국가 생물주권의 조기 확보와 도서·연안의 생물다양성 보전 및 생물자원의 지속가능한 이용을 위해 2020년 8월 설립된 전문 연구기관입니다. ○ 도서·연안 생물자원의 조사·발굴 및 분류·동정, 생물표본 소장·관리에 관한 연구, 생물소재 배양·추출·분양 및 보전·이용 기술개발과 자생생물자원의 실용화·산업화 지원, 생물자원 교육 및 전시관 운영에 관한 사업을 수행하고 있습니다.				
능력단위	○ (식물 분류 연구) 01. 야외조사 및 표본 확보, 02. 다양한 준거자료 기반의 분류 및 동정, 03. 신종·미기록종 발굴 및 논문 작성, 04. 표본제작 및 DB 관리, 05. 화상 및 생태자료 확보, 06. 분류 문헌수집 및 분석, 07. 식물·생태 도감 제작 및 발간 ○ (수장고 관리·운영) 01. 식물표본 확보 계획 수립 및 수장고 운영, 02. 식물표본 검수 및 DB 관리, 03. 식물표본 수장 절차 확립, 04. 수장표본 디지털화, 05. 수장고 전산시스템 운영, 06. 수장표본 활용·전시 기획 및 홍보, 07. 해외식물 표본 확보 및 국제네트워크 구축, 08. 식물표본 제작법 확립 및 표준화, 09. 수장시설 유지·관리 및 홍보				
직무수행 내용	○ (식물 분류 연구) 도서·연안과 그 인접 지역의 식물종 파악, 도서·연안 식물 채집 및 표본 제작, 다양한 형질을 이용한 식물 분류·동정, 신종·미기록종 발굴 및 논문 작성, 도서·연안 식물종목록 구축, 자원 활용 연구를 위한 유용식물자원 수집, 외래 유입 식물종 파악 및 유입 경로 분석 ○ (수장고 관리·운영) 식물표본 수장체계 확립 및 체계적 보존·관리, 표본 전산시스템 운영, 식물표본 디지털화, 국제 네트워크 구축, 수장시설 유지·관리, 훈증실 운영 등				
전형방법	○ 서류전형 → 인성검사 → 면접전형(연구수행내용 프리젠테이션 포함)				
우대사항	○ 채용공고문 참조				
직무수행 지식	○ (식물 분류 연구) 식물 야외 채집 방법 및 다양한 분류군 동정을 위한 전문지식, 표본제작법에 관한 지식, 도서·연안 식물지리학적 연구 지식, 신종·미기록종 조사·발굴 및 논문 작성을 위한 전문지식, 현미경 조작 및 활용 지식, 디지털사진 촬영 및 프로그램 보정에 대한 전반적인 지식, 식물 분자유전학적 연구 지식, 도서·연안 식물 관련 연구사업 기획·수행·보고서 작성에 대한 경험, 다양한 분석을 기반으로 분류논문 작성을 위한 전문지식 ○ (수장고 관리·운영) 식물표본 보존 방법 및 소독·관리에 대한 지식, 표본 최신 수장체계(APG) 및 DB 관리에 대한 지식, 식물표본의 디지털 전환에 관한 지식, 수장 표본을 활용한 전시·기획에 관한 지식, 해외 수장기관에 대한 지식 보유				
직무수행 기술	○ (식물 분류 연구) 도서·연안 식물 야외 채집 기술, 다양한 분류군의 동정 기술, 표본제작 기술, 신종·미기록종 조사·발굴을 위한 형태형질 기재 및 검색표 작성 기술, 현미경 조작 및 활용 기술, 디지털사진 촬영 및 프로그램 보정 기술, 도서·연안 식물 관련 연구사업 기획·수행·보고서 작성 기술, 식물 분류 논문 작성 기술, 외국 학자와의 공동연구 기술 ○ (수장고 운영) 식물표본 제작 및 보존 기술, 표본 DB 작성·관리 및 전산시스템 운영 기술, 분류군별 표본 정리·관리 기술, 식물표본 병해충 예방 기술, 기준표본 보존·관리 기술, 식물표본 디지털 전환 기술, RFID/바코드를 이용한 표본 관리 기술				
직무수행 태도	○ 조직과 직무에 대한 높은 이해능력과 책임감 ○ 업무에 대한 합리적이고 종합적인 사고방식 ○ 다양한 연구 분야에 대한 전문가적 태도 ○ 타인에 대한 존중과 배려를 기본으로 하는 업무 태도 ○ 공공기관의 연구원으로서 품위와 연구윤리의 확보				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력				
참고사이트	○ www.ncs.go.kr(국가직무능력표준), www.nrf.re.kr(국가과학기술분류표)				