

## 【직무설명자료 : 수생균류 분류 연구(연구직 원급)】

채용분야	수생균류 분류 연구	분류 체계	대분류	LA. 생명과학	
			중분류	LA05	
			소분류	분류/생태/환경/생물학	
			세분류	LA0501. 계통분류학	LA0506. 생물자원/다양성
				01. 호상균류, 난균류 분류 연구	02. 호상균류, 난균류 배양 및 특성 연구
능력단위	<p>○ (호상균류, 난균류 분류 연구) 01. 야외조사 및 균류표본 확보, 02. 형태 및 유전자 정보 기반의 분류·동정, 03. 신종·미기록종 발굴, 04. 표본제작 및 DB 관리, 05. 화상 및 생태자료 확보, 06. 분류 문헌수집 및 분석 07. 국제네트워크 구축</p> <p>○ (호상균류, 난균류 배양 및 특성 연구) 01. 균류 배양 및 특성 연구, 02. 균류 생리생태 연구, 03. 균류자원의 보존 관련 연구, 04. 수생균류 수장 관련 연구, 05. 국제 전문가 네트워크 구축</p>				
직무수행 내용	<p>○ (호상균류, 난균류 분류 연구) 관련분야 연구계획 수립 및 신사업발굴, 담수균류 중 다양성 확보, 담수 서식 균류 채집 및 연구용 표본제작, 형태 및 유전자 분석을 통한 분류·동정, 신종·미기록종 발굴, 균류 생태 및 미세구조 화상자료 확보, 신종·미기록종 발굴 논문 발표, 해외연구자와의 네트워크 구축</p> <p>○ (호상균류, 난균류 배양 및 특성 연구) 확보한 호상균류, 난균류 배양체의 배양 및 생리·생태학적 특성 및 보존 연구 등을 수행하여 확보한 정보를 DB화, 해외전문연구자와의 네트워크 구축, 관련내용 논문 발표</p>				
전형방법	○ 서류심사 → 필기시험 → 인성검사 → 면접시험				
우대사항	○ 채용공고문 참조				
직무수행 지식	<p>○ (호상균류, 난균류 분류 연구) 수생균류의 생태 및 다양성에 관한 지식, 다양한 환경에 서식하는 수생균류의 순수분리 및 배양체를 확보할 수 있는 지식, 수생균류 최신 분류체계에 대한 지식 (다양한 분류군의 동정 기술지식 포함), 균류 표본제작 지식, 형태 및 유전자 정보를 활용한 분류학적 응용 지식, 균류 군집 분석 지식, 현미경 활용 지식, 디지털사진 촬영 및 프로그램 보정 지식, 수생균류 활용에 대한 지식, 담수생물 관련 연구사업 중앙정부 정책 관련 지식</p> <p>○ (호상균류, 난균류 배양 및 특성 연구) 수생균류의 분류군별 배양조건 최적화 및 생리·생태학적 특성연구를 위한 실험설계 지식, 수생균류 보존에 대한 연구관련 지식, 수생균류 수장 관련 지식</p>				
직무수행 기술	<p>○ (호상균류, 난균류 분류 연구) 담수 서식 수생균류 야외 채집 기술, 다양한 분류군의 분류·동정 기술, 수생균류 표본제작 기술, 미세구조 관찰을 위한 시료 제작 및 현미경 활용 기술, 디지털사진 촬영 및 프로그램 활용 기술, 다양한 분류군의 형태 동정 기술, 신종·미기록종 발굴을 위한 형태 및 유전자 분석 기술, 유전자/형태 정보를 활용한 분류논문 작성 능력, 수생균류 군집 분석 기술, 수생균류 활용에 대한 실험설계 기술, 해외전문연구자와의 공동연구 경험, 신종·미기록종 발굴 경험</p> <p>○ (호상균류, 난균류 배양 및 특성 연구) 수생균류의 발굴 능력, 수생균류의 배양법 탐구 능력, 수생균류의 생리·생태학적 특성 실험 능력, 수생균류의 분자생물학적 실험 능력, 수생균류 보존 기술, 수생균류 수장 관련 기술, 학술논문·보고서 작성 능력, 해외 전문 연구자와의 소통 능력</p>				
직무수행 태도	<p>○ 조직과 직무에 대한 높은 이해능력과 책임감</p> <p>○ 업무에 대한 합리적이고 종합적인 사고방식</p> <p>○ 다양한 연구 분야에 대한 전문가적 태도</p> <p>○ 업무수행에 적극적이고 책임감 있는 태도</p> <p>○ 위기 대처능력과 여러 대안을 설정하는 노력 및 태도</p> <p>○ 타인에 대한 존중과 배려를 기본으로 하는 업무 태도</p> <p>○ 공공기관의 연구원으로서 품위와 연구윤리의 확보</p>				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력				
참고 사이트	<p>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>(국가직무능력표준), <a href="http://www.nrf.re.kr">www.nrf.re.kr</a>(국가과학기술분류표)</p> <p>※ NCS 모듈 자료 등을 참고로 하여 기관 실정에 맞게 도출하였음</p>				