

## 【직무설명자료 : 담수무척추동물(곤충 제외) 분류 연구(연구직 원급)】

채용분야	담수무척추동물 분류 연구 (곤충 제외)	분류 체계	대분류	LA. 생명과학	
			중분류	LA05. 분류/생태/환경생물학	
			소분류	LA0501. 계통분류학	LA0506. 생물자원/다양성
			세분류	담수무척추동물 분류 연구	
능력단위	○ 형태 기반 신종/미기록종 발굴, 형태형질·분자 활용 분류·동정, 야외조사 및 채집, 표본 확보·제작 및 DB 관리, 화상 및 생태자료 확보, 분류 문헌수집 및 분석, 표본제작법 확립, 분류 국제공동연구 및 네트워크 구축				
직무수행 내용	○ 담수무척추동물*을 대상으로 야외채집 및 표본 확보·제작, 현미경 관찰로 미소 형태형질 분석 및 종 단계까지 분류·동정, 분류학 문헌과 표본형태 비교·분석으로 신종/미기록종 발굴, 국제동물명명규약에 따른 신종 명명·기재 및 학술지 발표 * 관련 분류군 : 연갑강(단각목, 등각목 제외), 거미강, 새각강, 노래기강, 지네강, 진운충강, 환대강 ○ 국제공동연구 및 네트워크 구축, 연구사업 기획, 담수환경 생물상 파악 및 종목록 구축				
전형방법	○ 서류심사 → 필기시험 → 인성검사 → 면접시험				
우대사항	○ 채용공고문 참고				
직무수행 지식	○ 담수무척추동물의 형태학에 대한 지식, 분류 체계에 대한 지식, 신종/미기록종 조사·발굴을 위한 종의 개념, 기준표본 및 국제동물명명규약에 따른 종 기재 지식, 다양한 담수동물의 현장채집과 표본 확보·제작에 대한 지식, 형태 관찰·기록을 위한 현미경과 디지털 장비 등의 운영 지식 ○ 국제 공동연구 경험 및 관련지식, 담수생물 관련 연구사업 기획 지식, 담수환경 생물상 파악 및 종목록 작성 지식				
직무수행 기술	○ 담수환경의 무척추동물 야외 채집 기술, 표본 확보·제작 기술, 형질 분석을 위한 표본 해부 및 고정 기술, 다양한 무척추동물 분류군의 동정 기술, 신종·미기록종 조사·발굴을 위한 형질기재 기술, 진단 형질·검색표 작성 기술 ○ 현미경 사용 기술, 디지털사진 촬영 및 프로그램 보정 기술, 계통분류 프로그램 활용 기술 ○ 외국학자와의 국제 공동연구 기획·수행방법 기술, 담수생물 관련 연구사업 기획·수행 기술, 담수 환경 생물상 파악 및 종목록 작성방안 기술, 형태(분자 포함) 분류 논문 작성 기술				
직무수행 태도	○ 조직과 직무에 대한 높은 이해능력과 책임감 ○ 업무에 대한 합리적이고 종합적인 사고방식 ○ 다양한 연구 분야에 대한 전문가적 태도 ○ 업무수행에 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 위기 대처능력과 여러 대안을 설정하는 노력 및 태도 ○ 타인에 대한 존중과 배려를 기본으로 하는 업무 태도 ○ 공공기관의 연구원으로서 품위와 연구윤리의 확보				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력				
참고 사이트	○ <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) ※ NCS 모듈 자료 등을 참고로 하여 기관 실정에 맞게 도출하였음				