

□ [2-2] 연구공무직 / 해양생물 유전자원 확보·제조 및 품질검사, 유전정보 확보·분석

모집 분야	연구공무직 (라급)	대분류	중분류	소분류	세분류
		Mapping 가능한 NCS 분류체계가 없어 별도의 직무분석을 통해 개발되었음			자원 관리 및 운영 지원
직무 수행내용	○ 해양생물 유전자원(조직, DNA, RNA 등) 확보·제조 ○ 유전자원 품질검사(농도·순도 등), 분양, 재고량 관리, 자원 관련 문의 응대 ○ 해양생물 유전정보(유전체, 전사체 등) 생산·분석 및 유용 유전자 발굴 ○ 유전자원 관련 연구장비 운용 및 연구시설 안전관리				
전형방법	○ 채용공고문 참조				
일반요건	연령	○ 61세 미만			
	성별	○ 무관			
교육요건	학력	○ 채용공고문 참조			
필요지식	○ 분자생물학·유전학의 전반적인 이론, 실험수행, 통계 분석에 관한 지식 ○ 연구 관련 기본 용어, 연구 분야, 학문 및 과학기술 분류에 대한 지식 ○ 연구 실험실 업무에 관한 실험실 장비, 화학물질, 운영, 안전 관련 지식 ○ 기본 소프트웨어, 자료 수집 도구, 디지털 도구 및 디자인 도구에 대한 지식				
필요기술	○ 분자생물학 실험(DNA 및 RNA 추출, PCR, 전기영동 등) 기술 ○ 실험장비 사용 및 데이터 분석(염기서열, 유전체, 전사체 등) 기술 ○ 실험 장비(염기서열 분석기 등), 도구, 시설 사용 기술 ○ DB 관리 및 데이터 정리를 위한 프로그램(엑셀, 파워포인트, 한글 등) 활용 기술				
직무수행 태도	○ 성과 달성을 위한 목표 지향적 태도와 문제해결을 위한 능동적 사고력 ○ 업무에 책임감을 가지고 정확하고 성실하게 수행하는 태도 ○ 연구업무 수행 시 실험 장비 및 화학물질 사용의 안전 수칙 준수 태도 ○ 이견조율과 합의도출을 위한 의사소통 능력 및 서비스 마인드				
필요자격	○ 지원자격 기준 : 채용공고문 참조 ○ 필수자격 : 관련 분야 전공자(생명과학, 생물정보학 등) ○ 우대자격 : 차세대염기서열분석(NGS) 실험 경력자(라이브러리 제작, 분석 등)				
직업공통 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 직업윤리				
참고사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS홈페이지), <a href="http://www.mabik.re.kr">www.mabik.re.kr</a> (국립해양생물자원관 홈페이지) * 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 국립해양생물자원관의 채용직무와 관련된 NCS 중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 국립해양생물자원관 주요 사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.				