직무기술서

채용분야	환경지질·해양지구화학	근무지	한국해양과학기술원 부산 본원
	①직원 구분	②인력 구분	③직급 구분
	정규직	연구직	선임급

NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위세분류
-	-	-	-	-

※ 해당직무 분야는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임

직무수행 내용	❑ 지질환경의 물질 기원·거동 및 변화 연구 - 지구화학·퇴적환경 지시자를 활용한 물질의 기원 및 분포 특성 분석 - 물질의 분포와 변화를 지배하는 지질·지구화학적 과정 해석 - 물질거동과 퇴적기록을 바탕으로 환경변화 특성 및 주요 변화요인 규명 ❑ 해양환경과 연계한 지질환경 융합연구 - 해저지질·지구화학 자료와 해양환경 자료를 연계하여 해양 지질환경의 특성과 변화과정 해석
전형절차	❑ **[1차 전형]** 서류심사 ❑ **[2차 전형]** 발표심사 ❑ **[3차 전형]** 면접심사

일반요건	연 령	❑ 18세 이상 59세 이하인 자
	성 별	❑ 제한 없음
교육요건	최종 학력	❑ 박사학위 소지자
	전 공	❑ 해양학(해양지구화학 분야) 또는 지질학(지질환경과학 분야)

직무요건

필요지식	❑ 분자·원소·동위원소 등 지구화학 지시자를 활용한 물질 기원 및 분포 해석에 대한 전문지식 ❑ 퇴적환경에서 물질의 거동·보존 및 지구화학적 변화과정에 대한 전문지식 ❑ 지구화학 지시자와 퇴적기록을 활용한 환경변화 특성 및 주요 변화요인 해석에 대한 전문지식
필요기술	❑ 분자·원소·동위원소 등 지구화학 지시자 분석을 위한 시료 전처리 및 기기분석 기술 ❑ 퇴적물 등 지질시료의 현장 획득 및 처리 기술 ❑ 지구화학·퇴적환경·연대 분석 수행과 결과 연계를 통한 물질 기원·거동·환경변화 해석 기술 ❑ 해저지질·지구화학 자료와 해양환경 자료를 연계한 융합연구 수행 능력
직무 수행태도	❑ 동료 연구자와의 협력적 연구 태도 및 타 분야와의 융합적 사고 ❑ 논리적·창의적 사고와 객관적 근거에 기반한 합리적 연구수행 태도 ❑ 현장조사와 실험·분석 업무에 적극적으로 참여하는 자세 ❑ 연구과정과 결과에 대한 높은 책임감과 성실성 ❑ 새로운 연구주제 발굴과 연구성과 창출에 대한 주도적 자세
직업기초능력	❑ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 논문/보고서 작성능력, 직업윤리
필요자격	❑ 입사지원서 접수마감일 기준, 직근 4년간 SCIE 논문을 주저자(교신저자 포함)로 2편 이상 발표한 자

참 고	❑ NCS 국가직무능력표준(http://www.ncs.go.kr/) - 'NCS 및 학습모듈 검색' 참조