

【NCS 기반 채용 직무기술서: 무기화학분석】

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	모집분야	분석(무기화학분석)
			세부모집분야	동위원소 분석
연구원 주요사업	○ 지질과학 연구, 지질자원 기반정보 구축·보급 및 지반·지하공간의 효율적 이용/광물자원 탐사·개발 및 순환·활용/지하 에너지자원 확보/지진, 지질재해 및 지구환경변화 대응/지하수자원의 탐사, 개발 및 보전 연구개발 등			
핵심책무	○ (동위원소분석) 방사성동위원소 또는 안정동위원소 분석을 위한 시료 전처리 및 동위원소비 측정			
직무수행내용	○ (동위원소분석) 암석, 광물시료의 용해 및 가스화, 이온 교환 컬럼, 가스 크로마토그래피 컬럼을 이용한 원소 분리 등의 시료 전처리, TIMS 또는 IR-MS의 운영 및 동위원소비 측정, 분석 장비 및 내산성청정실의 유지 보수 등			
전형방법	1차 서류전형 → 2차 NCS기반역량평가 → 3차 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무기화학, 분석화학, 지질학 등 유관 전공		
필요지식	○ 화학물질 종류 및 특성, 분석 장비 종류 및 특성, 유해화학물질 지식, 화학물질 취급 안전수칙, 안전사고 종류 및 대응법 ○ 무기화학, 분석화학, 동위원소 분석 관련 지식			
필요기술	○ 시료 용해 또는 가스화, 이온 교환 컬럼 및 가스 크로마토그래피 컬럼을 이용한 원소 분리 등의 시료 전처리 ○ TIMS 또는 IR-MS 분석기법 ○ 신규 분석기술 개발 능력			
직무수행태도	○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석 기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 등			
필요자격	○ 분석 업무, TIMS 또는 IR-MS 유경험자 우대			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사이트	○ www.kigam.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조			

* 2,3차 전형시에는 상기 직무의 필요지식, 필요기술, 직무수행능력태도에 대하여 평가 예정