

【NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 분석】

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	대분류	17.화학
			중분류	01.화학물질·화학공정관리
			소분류	01.화학물질관리
			세분류	01.화학물질분석
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	○ (무기표면분석) FE-EPMA, (무기원소분석) ICP-OES, ICP-MS			
직무수행내용	○ (무기표면분석) FE-EPMA - 암석 및 고체시료의 표면 무기원소 분석 - 암석 및 고체 시료의 전자 현미경 이미지 분석 ○ (무기원소분석) ICP-OES, ICP-MS - 암석, 지질 시료의 전처리 및 정량분석 - 무기 시료의 성분 분석 및 데이터 해석, 분석 보고서 작성			
전형방법	○ 1차 전형(서류+NCS필기) → 2차 전형(발표심사) → 3차 전형(종합면접) → 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	화학, 지질학 및 직무 유관 전공		
필요지식	○ 분석 장비 종류 및 특성과 시료 전처리 관련지식 ○ 화학물질 종류 및 특성, 유해화학물질 지식, 화학물질 취급 안전수칙, 안전사고 종류 및 대응법 ○ 무기화학, 분석화학, 관련 지식 ○ 광물학 및 암석학 관련 지식			
필요기술	○ 암석 시료의 표면 무기원소 분석 및 장비 운용 기술 ○ 미량 시료 측정 장비 운용 및 데이터 분석 기술 ○ 신규 분석기술 개발 능력			
직무수행태도	○ 논리적인 분석 태도, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석 기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 안전수칙 준수			
필요자격	○ 해당없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사이트	○ www.kigam.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조			

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