

【채용직무설명자료 : 시료채취원】

채용분야	일반	대분류	중분류	소분류	세분류
		17.화학	01.화학물질화학공정관리	01.화학물질관리	01.화학물질분석
능력단위	○ (화학물질분석) 03.시료전처리, 06.문서관리, 07.분석장비관리, 13.이화학분석, 16.분석결과 해석, 17.분석결과보고서 작성, 22.분석업무 지시서 확인, 28.분석시료 준비, 30.실험실 환경·안전 점검, 31.실험실 문서관리				
직무수행내용	○ (화학물질분석) 분석기기를 활용하여 시료의 물리적·화학적 특성을 확인하고 전처리를 준비 실시, 표준작업지침서에 따라 시험에 사용되는 시약, 기기, 기구 등을 준비하여 분석시험을 수행하여 분석결과를 확인하는 일				
필요지식	○ (화학물질분석) 분석대상 시료의 전처리에 대한 지식, 분석대상 화학물질의 특성에 대한 지식, 분석시료와 관련된 유해화학물질 관리법, 분석장비 관련 문서관리 규정, 분석장비 종류와 관리에 대한 지식, 분석장비 관리규정에 대한 지식, 분석장비별 사용방법에 대한 지식, 분석대상 화학물질의 분석방법, 분석시험기준에 대한 지식, 대상 분석시료의 시험항목에 대한 지식, 검체의 처리·과정에 대한 기초 지식, 산업안전보건법에 따른 유해화학물질에 대한 지식, 분석장비의 종류 및 기능에 대한 지식 등				
필요기술	○ (화학물질분석) 분석시료의 전처리장비 관리기술, 시료의 특성 파악을 위한 전문자료 검색능력, 분석장비 관련 문서분류 능력, 분석장비 관리능력, 분석장비 유지·관리능력, 분석기기 측정에 필요한 단위조작에 대한 지식, 분석대상 화학물질의 분석방법, 분석과 관련한 화학물질 취급기술, 분석조건 변경에 따른 결과예측 능력, 분석결과 판정능력, 분석과 관련한 화학물질 취급기술, 산업안전보건법에 따른 안전사고 예방 능력, 분석장비 운용 기술 등				
직무수행태도	○ (화학물질분석) 다양한 전처리 방법을 수용하는 태도, 분석시료전처리시 안전사항 준수, 문서관리 규정준수, 문서관리 절차서 준수, 분석장비 관련 안전사항 준수. 분석 장치 및 기구 운용 절차서 준수, 규정에 따라 분석하고자 하는 태도, 분석결과 종합을 위한 절차서 준수, 규정에 따라 분석하고자 하는 태도, 실험실 환경오염 방지 및 안전사고 예방을 우선시하는 태도 등				
필요자격	[아래의 요건 중 1개 이상의 자격을 충족한 자] ○ 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 소음진동, 토양환경, 온실가스관리, 자연생태복원 중 산업기사 이상의 자격증 1개 이상 소지자 ○ 위험물, 화학분석, 환경 중 기능사 이상의 자격증 1개 이상 소지자				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				