

NCS기반 채용 직무기술서

(채용 분야 : 극지 암석시료 화학실험 및 분석)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구 <input type="checkbox"/> 기술 <input type="checkbox"/> 행정 <input type="checkbox"/> 기능	대분류	ND. 지구과학
		중분류	ND03. 지구화학
		소분류	ND0301. 지구연대학 / ND0303. 환경지구화학
		세분류	극지 암석시료 화학실험 및 분석
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 남극 암석시료의 동위원소 분석을 위한 화학전처리(산분해, 산의 정제·적정·제조) - 동위원소 분석을 위한 시료의 펠라멘트 로딩(열이온화 질량분석기 분석 전처리) - 미량원소 분석을 위한 전처리(레이저 분석을 위한 비드제작, 시료 희석) - 청정실험실의 청정도 유지 관리 및 각종 실험실 집기류 세척 업무 - 시료 전처리와 청정실험실 관리 표준절차서(SOP) 작성 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> - 화학 및 지구화학 		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 화학물질 특성 및 농도 계산을 위한 기초 화학 지식 - 지구화학 시료의 동위원소 분석을 위한 원소 분리과정 및 열이온화 질량분석기 분석과정에 대한 이해 - 청정실험실 구조 및 원리 이해 - 화학물질 취급 안전수칙, 안전사고 종류 및 대응법 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 산을 이용한 암석 시료 전처리 기술 - 동위원소 분석을 위한 원소 분리 및 TIMS분석을 위한 시료 펠라멘트 로딩 기술 - 청정실험실 유지 관리(필터관리, 모든 실험용매의 클린도 유지) 기술 		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 성공적인 실험을 위한 꼼꼼, 섬세, 차분한 자세 - 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 - 긍정적, 적극적 의사소통 태도 - 지침과 규정에 의거하여 업무를 처리하는 노력 - 안전수칙 준수 		
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> - 학사 이상 - 영어구사 능력(TOEIC 600, TOEFL CBT 163, TOEFL IBT 57, TEPS 482, New TEPS 259, TOEIC SPEAKING 110, OPIC IM1) 이상을 갖춘 자 		
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> - 화학실험경험자 또는 클래스 1000 이하 청정실험실 경험자 		
참고	<ul style="list-style-type: none"> - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr) - 국가과학기술표준분류체계 		