

■ 직무기술서(NCS 채용기반) : 화학기술담당원

채용 분야	화학	분류 체계	대분류	17. 화학
			중분류	01. 화학물질화학공정관리
			소분류	01. 화학물질관리
			세분류	01. 화학물질분석, 화학물질 취급관리
요구 능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [화학물질취급관리] 안전관리, 시설점검관리, 현장관리점검, 취급장소에 따른 관리, 화학물질사고대비/초기대응, 화학물질로 인한 피해최소화/복구</li> <li>○ [화학물질분석] 화학기기분석, 분석장비 관리, 분석결과보고서 작성</li> </ul>			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [화학물질 취급관리] 화학물질 입고 시스템 및 반입차량 관리, 화학물질 취급 설비 정기 점검(누설처 여부 등), 화학물질 입고 안전관리(입고 시 현장 감독), 황산 출고 시스템 운전 및 반출차량 관리</li> <li>○ [화학물질분석] 황산 시료채취 및 품질분석, Syngas 미량 성분(HCN, COS, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S) 분석, Solvent 성상(ATB, RFB, TSS, pH) 분석, 내처리 관련 약품제조 및 수질분석</li> </ul>			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학물질 취급시의 안전수칙에 대한 지식, 화학물질 물성에 대한 일반화학 기초지식, 화학물질관리법에 따른 화학물질 안전관리 지식, 화학물질 특성에 따른 취급 및 보관방법에 대한 지식, 화학물질 제조설비 및 공정에 대한 지식, 산업안전보건법에 의한 PSM에 대한 지식</li> <li>○ 연료특성 및 이화학분석 기초</li> <li>○ 분석기기 원리 및 분석방법</li> </ul>			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학물질 취급기술, 관련법규의 현장적용 능력, 화학물질 누출원인 분석능력, 화학물질 사용시설 및 계기점검 능력, 작업장 내 유해화학물질 측정능력</li> <li>○ 분석 기술 및 기기의 점검, 응급조치 능력</li> </ul>			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석의 신뢰도 확보를 위한 시료채취, 분석 등 분석절차 준수</li> <li>○ 화학물질 취급시 안전 준수 및 사고 발생시 대응절차 숙지</li> </ul>			
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 기능수행능력, 정보능력, 직업윤리</li> </ul>			
참고	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> </ul>			