

[NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	생산기술 (화공)	대분류	17.화학
		중분류	2.석유기초화학물 제조
		소분류	3.기초무기화학물제조
		세분류	2.산·알칼리제조
능력 단위	○ (산·알칼리제조) (1)원료와 부재료 관리, (2)제품생산, (5)설비관리, (7)안전과 보건관리, (8)환경관리, (9)유틸리티 운영과 관리, (10)제품 보관과 출하		
직무 수행 내용	○ (산·알칼리제조) 산업 전반에 기초 원료로 사용되는 산류, 알칼리류의 제품을 생산·출하하기 위하여 유틸리티와 원료, 공정개선에 따른 생산, 설비, 품질을 관리하고 환경과 안전을 고려하여 제품을 제조		
필요 지식	○ (산·알칼리제조) 원료와 부재료의 물리·화학적 지식, 물질수지에 대한 지식, 저장시설 운전에 대한 지식, 제조공정에 대한 이해, 화학반응 이해, 화학물질취급 관련 법규, 산업안전보건법, 유틸리티 특성에 대한 지식, 비상사태 대처방법에 대한 이해, 저장시설에 대한 지식, 산·알칼리 제품에 대한 지식		
필요 기술	○ (산·알칼리제조) 비상상황 대응능력, 유지·보수정비 기술, 설비운용 기술, 설비점검 기술, 안전보호구 사용 기술, 물질안전 보건자료 이해 기술, 오염물질 처리 기술, 유틸리티 공급 문제해결 방법, 전력 공급 문제해결 방법, 산·알칼리 취급 기술, 저장시설 관리 기술		
직무 수행 태도	○ (산·알칼리제조) 품질을 중시하는 태도, 규정준수 태도, 안전수칙 준수 태도, 위험에 적극적으로 대비하려는 태도, 환경법규를 준수하는 태도, 사고 발생 시 침착하게 대처하는 태도, 환경을 고려하는 태도		
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리		