

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 화공】

채용분야	화공			
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	17. 화학·바이오	01. 화학·바이오공통	01. 화학물질·품질관리	03. 화학물질취급관리
	23. 환경에너지안전	01. 산업환경	01. 수질관리	01. 수질오염분석
		04. 환경서비스	02. 대기관리	02. 온실가스관리
			01. 환경경영	02. 환경시설운영
능력 단위	○ (화학물질취급관리) 01.화학물질취급 문서관리, 11.화학물질 취급기준관리,13.화학물질취급 설비점검,18.화학물질 보관장소 점검 ○ (수질오염분석)03.일반 항목 분석, 08.안전관리 ○ (온실가스관리)01.기후변화 정책분석, 02.배출권 거래 및 온실가스 목표관리, 10.배출원 파악 및 배출량 산정 ○ (환경시설운영)02.대기오염방지시설 운영, 05.폐수 처리시설 운영, 06.물 재이용 시설 운영, 10.화학물질 안전관리			
직무 수행 내용	○ (화학물질취급관리) 화학물질·화약류로 인하여 발생할 수 있는 국민의 생명과 재산을 보호하기 위해 유해화학물질·화약류 사고예방 관리체계 구축, 산업안전 점검, 화학물질·화약류 사고의 대비와 초기대응능력 제고를 통해 환경위해 또는 안전사고를 예방하고, 사고피해를 최소화할 수 있도록 화학물질·화약류를 체계적으로 관리하여 공공의 안전을 유지하는 일이다. ○ (수질오염분석)하천·호소, 지하수, 상수, 하·폐수 등의 수질 오염도를 측정·분석하여 수자원의 평가와 안전성을 확보하기 위한 각종 실험 및 연구 활동을 하는 일이다. ○ (온실가스관리)기후변화 현상·정책에 대한 이해를 토대로 온실가스 배출원 파악, 배출량 산정, 배출량보고서 작성 및 온실가스 감축을 위한 활동과 관련되는 일이다. ○ (환경시설운영)환경상의 위해 예방과 법적 요구사항을 만족시키기 위하여 대기오염 방지시설, 물 처리 시설, 폐기물 처리 시설을 안전하게 관리 운영하는 일이다.			
필요 지식	○ (화학물질취급관리)GHS-MSDS에 대한 지식, 위험물안전관리법에 의한 인벤토리 관리방법, 화학물질 안전수칙에 대한 지식, 화학물질 취급안전 인허가 관련 지식, 회사 내 화학물질 취급관리매뉴얼에 대한 지식 ○ (수질오염분석)해외 시험기준(EPA, AWWA 등), 공정시험기준, 표준작업절차서(SOP), 분석 관련 장비 및 기구 조작 방법 ○ (온실가스관리)온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침, 온실가스 배출공정, 모니터링 대상시설에 대한 지식, 다양한 자발적 감축사업 제도의 승인된 방법론 ○ (환경시설운영)유지관리지침, 하수도 시설 기준, 공정별 운전인자, 기자재 특성, 처리시설 설치기준, 폐기물 처리에 관한 기준 및 방법			

채용분야	화공
필요 기술	○ (화학물질취급관리)화학물질 취급기술, 안전교육 강의능력(교수법), 화학물질 취급안전 관리 기술, 유사시 대응조치 능력 ○ (수질오염분석)분석결과 계산 및 성적서 작성 기술, 데이터 해석 능력, 분석관련 장비 및 기구 조작 기술, 측정기 사용 기술 ○ (온실가스관리)공정개선의 온실가스 감축 효과 평가기술, 온실가스 배출공정 파악 능력, 컴퓨터를 이용하여 자료를 검색할 수 있는 능력, 대체물질의 온실가스 감축 효과 평가기술, 배출량 산정 보고 양식에 따른 적합한 작성 능력 ○ (환경시설운영)운전 매뉴얼의 이해와 습득 능력, 운영일지 작성능력, 폐기물 성상분석 능력, 처리공정의 흐름과 물질수지도 이해 능력, 유지관리 이력 관리대장 작성 능력, 수배전/제어계측설비 및 기계설비 고장의 원인 파악 및 정비 능력
직무수행 역량	원칙준수, 전문성, 세밀한 일처리, 윤리의식, 분석력
직업기초 능력	의사소통, 직업윤리, 수리, 문제해결, 정보, 조직이해, 기술
자격사항	공고문 참조
참고 사이트	www.ncs.go.kr

※ 상기 직무는 대표적인 직무이며, 대표적인 직무외의 다른 직무도 입사 후 수행할 수 있음