

■ 직무기술서(NCS 채용기반) : 기술담당원(화학설비 운전지원_시간선택제)

채용 분야	화학	분류체계	대분류	17. 화학·바이오	19. 전기전자
			중분류	01. 화학물질·화학공정관리	01. 전기
			소분류	02. 화학공정관리	02. 발전설비운영
			세분류	03. 화학공정유지운영	02. 화력발전설비운영
요구 능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ [화학공정유지운영] 05. 공정 흐름도 파악, 06. 공정물질 특성 파악, 07. 환경 안전점검, 08. 환경·안전관리, 15. 화학공정설비운전, 17. 화학공정 개선, 18.유틸리티 공정관리 ○ [화력발전설비운영] 04. 화력발전 환경설비운전, 07. 화력발전 환경관리 				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ [화학공정유지운영] 탈황폐수 및 탈황설비의 주요 공정도를 확인하고 공정물질의 특성을 파악하여 작업 시 안전을 확보하며 운전 및 환경관리 등의 업무를 수행 ○ [화력발전설비운영] 발전설비의 운영에 따른 환경오염을 방지하기 위해 설치된 탈황 폐수처리설비 운전 및 수질오염물질 관리·감독, 탈황설비 석회석 이송계통의 환경 관리 업무를 수행 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정흐름도에 대한 지식, 물질수지에 대한 지식, MSDS에 관한 지식, 화학적 특성에 관련된 지식, 공정물질 취급 지식, 환경관련 법규에 관한 지식, 안전보호구에 대한 지식 ○ 폐수처리의 방법과 원리, 폐수처리계통의 구조와 특성, 폐수처리 계통설비의 동작 원리와 순서 ○ 석회석 이송설비 계통 구조와 특성, 석회석 이송설비의 동작원리와 순서, 석회석 이송설비 계통 관련 지식, 석회석 성분, 상태 관련 지식 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도면 파악 능력, 현장위치 파악 능력, 계측설비 조작 능력, 공정물질 파악 능력, 법적 규제 해석 능력, MSDS 숙지 능력, 작업위험요소 발굴 능력 ○ 환경규제치 확인과 운전 능력, 폐수처리설비의 조작과 운영 능력, 최적운전 상태 확인 능력, 배출수의 환경규제치 적정 여부 확인 능력, 비상 시 대처 능력, 방류수질 측정 능력 				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정에 대한 총괄적 사고, 운전조건의 정확성, 전체 시스템을 이해하려는 적극적인 자세, 설비사양과 운전조건의 정확성을 기하려는 태도, 표준 운전 절차 준수, 안전 수칙을 준수하는 태도, 세심한 데이터 정리 ○ 환경오염 최소화 의식, 환경오염방지를 위한 소명의식, 탈황폐수처리 및 탈황설비 석회석 이송계통의 정상적인 가동을 유지하려는 책임감, 정기적인 일상점검 의지 				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 정보능력, 직업윤리 				
참고	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 				