

NCS 기반 채용 직무기술서 [전임직]

채용 분야	(원급/신입) [전임기술직] 안전보안			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23.환경·에너지·안전	06.산업안전보건	01.산업안전관리	04.화공안전관리
지원 요건	연령, 성별, 전공, 경력 무관			
	필수 자격요건	학력	학사학위 이상 소지자 ※ 안전 관련 전문지식 필요 업무	
		자격	산업안전기사 이상 소지자	
		영어	TOEIC 600점 이상에 준하는 자	
우대 사항	전공	안전 관련 학과 전공자 ※ 산업안전보건법에 따른 안전 관련 학과		
	경력	대학, 공공기관, 출연연, 기업 등에서 관련 업무 경험자		
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」에 따른 연구실안전환경관리자 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 안전점검·정밀안전진단 실시 계획의 수립 및 실시 - 연구실 안전교육계획 수립 및 실시 - 연구실사고 발생의 원인조사 및 재발 방지를 위한 기술적 지도·조언 - 연구실 안전환경 및 안전관리 현황에 관한 통계의 유지·관리 - 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 또는 법에 따른 명령이나 법 제12조제1항에 따른 안전관리 규정을 위반한 연구활동종사자에 대한 조치의 건의 - 그 밖에 안전관리규정이나 다른 법령에 따른 연구시설의 안전성 확보에 관한 사항 ○ 기타 안전보안 관련 업무 지원 			
능 단 위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화공안전관리 <ul style="list-style-type: none"> 01.화재·폭발·누출 사고 예방, 02.화학물질 안전관리 실행, 03.화학공정 정성적위험성 평가, 04.화학공정 정량적 위험성 평가, 05.화공안전 법규 적용, 06.화공안전시설 관리, 07.화공 안전점검 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 법규에 대한 지식, 물질취급의 안전관리에 대한 지식, 물질 위험성 분류기준에 대한 지식, 사고사례분석 및 재해예방대책 수립에 필요한 지식, 유·무기 화학물질 특성 이론에 대한 지식, 유해위험성을 분석할 수 있는 기술에 대한 지식, 독성가스 이론 및 MSDS에 대한 지식, 독성가스 누출시 대처 및 응급조치 방법에 대한 기술, 화재폭발 원리 및 예방에 대한 지식, 고압가스안전 관리법에 대한 지식, 가연성가스 및 증기 등의 화학적 폭발에 대한 지식, 법령에서 정하는 제조, 취급, 저장 및 운반기준 및 점검 기준에 대한 지식, 법령에 정하는 안전장구와 재해예방시설 기준에 대한 지식, 화학물질 취급관련 안전보호구에 대한 지식, 보호구 선정기준에 대한 지식, 보호구의 종류별 특성, 사고원인 분석기법 및 재해통계 분석기법, 비상상황대응기준 절차 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고유형별 비상대응 능력에 대한 기술, 화재폭발 점화원 특성 및 안전대책을 수립할 수 있는 능력, 화재·폭발 예방 안전관리 계획을 수립 및 시행할 수 있는 능력, 화학물질 선정, 취급, 저장에 대한 기술, 위험물 및 독성가스 누출 시 대처방법에 대한 기술, 독성가스 선정, 취급, 저장에 대한 기술, 화학반응식 해석에 대한 기술, 공정흐름 확인 및 위험요소 파악 능력, 화재·폭발 현상을 해석할 수 있는 능력, 폭발의 위험성을 파악할 수 있는 능력, 작업내용의 변경, 공정의 변경 시 법의 적용내용 확인 능력, 공문서 작성 능력, 화공설비 종류별 안전장치 설치기준 제시 능력, 위험요소에 따른 필요 보호구 선정 능력, 사고원인분석 기술 및 재해통계분석 기술, 응급조치와 심폐소생술, 유해화학물질 안전장구 활용 기술, 사고처리 절차 수립 능력 및 현장 조사 능력, 재해사례 및 사고위험성 분석 기술 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화재·폭발 위험에 적극적으로 대비하려는 노력, 정기적으로 비상조치 교육훈련을 실시하려는 태도, 화학물질 관련법규를 준수하려는 노력, 화학물질 사고사례를 꼼꼼하게 분석하려는 노력, 유해위험 물질 및 독성가스 위험에 대해 대비하려는 노력, 독성가스 취급안전을 위한 기술기준 준수, 화재·폭발 발생 매커니즘을 이해하여 원인을 파악하려는 노력, 폭발발생 및 피해범위를 정량적으로 이해하여 사전적용 및 보완하려는 노력, 대외관계자의 업무를 분석하고 커뮤니케이션을 적극적으로 하는 자세, 위험점에 대한 안전조치를 적극적으로 제시하고 반영할 수 있도록 추진하는 의지, 관련법령을 분석하고 기관에 맞게 적용하려는 합리적인 태도, 개선 주체로서 적극적이고 성실한 태도, 2차 인적 및 물적피해를 예방하기 위한 적극적인 태도, 문제점을 정확히 분석할 수 있는 태도 			
직업 기초 능력	의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력			
참고 사항	참고사이트: www.ncs.go.kr			