

NCS기반 채용 직무기술서 : 흡입독성연구

채용 분야	흡입독성연구 (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	독성위해평가/위해관리
			세분류	독성위해평가/위해관리
연구소 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등 * 예측독성연구, 독성평가연구, 흡입안전성연구, 환경독성연구 등 			
핵심 책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학물질(VOCs, 담배연기 등)에 대한 흡입안전성연구 ○ 화학물질 분석법 및 흡입독성평가기술 개발 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학물질 흡입독성 연구 관련 과제 기획 및 수행 ○ 화학물질 분석법 개발, 검증 및 적용 ○ 화학물질에 대한 발생 제어 기술 및 모니터링 ○ 분석기기 유지·관리 및 운용 수행 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경공학, 분석화학 분야에 대한 전문 지식 ○ 분석장비의 이해와 활용에 관련 전문 지식 ○ 실내외 대기 중 화학물질의 물리/화학적 특성 관련 지식 ○ 에어로졸(입자상, 가스상 등)의 발생, 노출평가 및 저감에 관한 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 흡입독성 연구계획 수립 및 시험결과 분석능력, 데이터 통계분석 능력 ○ 화학물질 구조/정성/정량 분석 및 신규 분석법 개발 기술 ○ HPLC, GC/MS, ICP/MS 등의 분석기기 관리 및 운용 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 표준화된 절차 준수, 신뢰성 있는 시험결과 도출 및 검증하려는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 박사학위 이상자 (2021년 2월 졸업 예정자 포함) - (전공) 환경공학, 분석화학, 약학, 공학 등 관련 분야 학위 - (기타) 채용부문 관련 2년 이상 경력자(박사 전·후 연수 등) ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 5년 이내 논문 JCR 상위 5% 이내, IF(impact factor) 10점 이상 주저자(1저자) 10점 이상자 우대 - 열탈착/저온농축-GC/MS 분석 경험 - 대기오염 관련 환경기술 개발 경험 - 특허출원 및 등록경험자 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			