

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"> ○ 화학물질에 대한 흡입안전성평가 및 독성기전 연구 ○ 화학물질 분석 및 독성평가기술 개발 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학물질 등 시험물질 발생 및 흡입노출 수행 ○ 국내외 흡입독성시험 관련 GLP 시험책임자 업무 ○ 화학물질 흡입독성 연구 관련 과제 제안서 작성 및 수행 ○ 화학물질에 대한 발생 제어 기술, 모니터링 및 분석법 개발 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ GLP 기반 흡입독성시험 수행 절차 및 독성평가 관련 지식 ○ 기초 생물학/화학, 수의학 및 독성학에 대한 지식 ○ <i>In vivo/in vitro</i>에서 분자생물학적 기전/독성 연구 관련 지식 ○ 화학물질의 물리/화학적 특성, 분석 관련 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 흡입독성평가 시험계획 수립 및 시험결과 분석능력, 데이터 통계분석 능력 ○ 흡입독성평가를 위한 동물실험 관련 기술 ○ 분자생물학적 및 생화학적 실험 관련 기술 ○ 분석장비를 이용한 화학물질 정량/정성 분석 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) 석사학위 이상 소지자 ('21년 2월 졸업예정자 포함) - (전공) 독성학, 수의학 약학, 생물학, 화학, 환경공학 등 관련 분야 학위 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - GLP 독성시험 및 독성기전 관련 연구경력자 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 생태독성연구

채용 분야	생태독성연구 (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	독성연구 및 예측기술 개발
			세분류	독성연구 및 예측기술 개발
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"> ○ 기존 및 신규 화학물질에 대한 수생태계 유해성/위해성 평가, 신규 연구사업 담당 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수 생태계 유해성/위해성 평가 연구 - 분자수준에서부터 개체수준 이상까지 유해성/위해성 평가연구 - 생물학적 반응사이의 연계성 및 새로운 개념의 유해성 평가기법 개발 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자수준에서부터 개체수준의 생물학적 반응특성 ○ 생태독성에 대한 이해 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험실 수준에서의 생태독성 평가기술 ○ 분자수준 바이오마커 분석기술 ○ 통계학적 또는 모델을 이용한 생태영향 평가기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 통합연구를 위한 신기술 습득 및 open-innovation 활용 의지 ○ 내외부 및 글로벌 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 석사학위 이상 소지자 (21년 2월 졸업예정자 포함) - (전공) 환경독성, 생물학 관련 학위 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 수서생물을 이용한 생태독성 평가 경험자 우대 - 채용 분야 관련 논문 보유자(주저자 또는 교신저자) 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 독성병리연구

채용 분야	독성병리연구 (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	독성연구 및 예측기술 개발
			세분류	독성연구 및 예측기술 개발
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"> ○ 실험동물을 이용한 독성시험의 병리학적 평가 및 관련 연구 수행 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 부검 및 육안 검사 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 랫드, 마우스, 토끼 및 비글견 등 ○ 조직슬라이드 검경 및 조직병리학적 해석 ○ 독성 및 발암성 기전 연구 수행 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각 실험동물의 해부조직학적 특징 이해 ○ 독성학, 병리학, 생리학, 조직학 등 (수)의학적 지식 필요 ○ 의학 및 수의학 전문 용어 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 부검 및 조직슬라이드 기초 검경 ○ 면역병리 및 분자병리학적 기술 (종양감별진단, IHC, ISH 등) ○ ELISA, PCR, ROS 분석 등 분자생물학적 연구 ○ In vitro 세포 배양 및 세포 독성 연구 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 통합연구를 위한 신기술 습득 및 open-innovation 활용 의지 ○ 기관 조직 내부 소통 및 외부 기관과의 개방적 연구 태도 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 석사학위 이상 소지자 (21년 2월 졸업예정자 포함) - (전공) 의학, 수의학 학위 - (기타) 의사, 수의사 면허 소지자 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 독성병리, 안전성 및 약리 효능 연구 경험자 우대 - 정부 연구과제 경험자 우대 - 채용 분야 관련 최근 2년 SCI(E)급 논문 보유자(주저자 또는 교신저자) 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			