

NCS기반 채용 직무기술서 : 호흡기질환제품 유효성평가연구

채용 분야	유효성 평가연구 (계약직)	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"> ○ 미세먼지 독성연구 수행 - 동물시험 및 생체시료 분석 연구 - 미세먼지 발생, 포집 및 분석 연구 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미세먼지의 발생, 시료 준비 수행 ○ 미세먼지 노출과 관련된 동물실험 수행 ○ 미세먼지 노출과 관련된 세포실험 수행 ○ 미세먼지 노출과 관련된 각종 생체시료 분석 연구 수행 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학, 약학, 실험동물학, 독성학, 수의학, 임상병리학 관련 지식 ○ 유기, 무기 화학물질 분석, 생체물 분석 ○ 위 내용 중 일부라도 지원 가능 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미세먼지 발생기술 ○ 동물 및 세포 관련 시험 ○ 동물모델 개발 및 검증 ○ 생체물 시료의 임상/비임상적 측정 및 분석 ○ 위 내용 중 일부라도 지원가능 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수 사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 전문학사 이상 학위 소지자 - (전공) 임상병리학, 생물학, 약학, 실험동물학, 독성학, 수의학 관련 전공자 ○ 우대 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 세포 및 동물실험 수행 경험자 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 : 일반독성연구

채용 분야	일반독성연구 (계약직)	분류 체계	대분류	화학
			중분류	화학물질·화학공정관리
			소분류	화학제품연구개발
			세분류	의약품비임상시험
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"> ○ 영장류 및 설치류를 활용한 GLP 비임상 일반독성평가 연구 시험책임자 업무 수행 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영장류, 설치류 비임상시험 관련 정부/민간과제 수행 및 연구 지원 ○ 일반독성시험 관련 GLP 시험책임자 업무 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수의학, 생물학, 생명공학 등 관련 분야 전공 지식 ○ GLP 기반 일반독성시험 수행 절차 및 독성평가 관련 지식 ○ GLP 기본 개념의 이해 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ GLP in vivo 일반독성 동물 시험 계획 수립 및 운영 능력 ○ 일반독성시험 결과의 해석 및 보고서 작성 기술 ○ 실험동물 관련 기술(생체시료 채취 등) 및 시험기초자료 생성/취합 등을 위한 기본 문서 작성 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 표준화된 절차 준수, 객관성, 책임감 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수 사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 학사 이상 학위 소지자 - (전공) 수의학, 생물학, 생명공학 등 관련 전공자 ○ 우대 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 수의사 면허증 소지자 우대 - 채용 직무 관련 업무 경력자 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 흡입독성연구

채용 분야	흡입독성연구 (계약직)	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"> ○ 흡입독성평가 관련 GLP 업무 지원 등 흡입안전성연구 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 흡입독성시험 관련 GLP 시험담당자 업무 ○ 실험동물 사육 및 관리 지원 ○ 화학물질 등 시험물질 발생 및 흡입노출 지원 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ GLP 기본 개념 이해 ○ 생물학, 공학, 실험동물학 등 관련 분야 전공 지식 ○ 실험동물 관련 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물실험 관련 기술(투여, 채혈 등) ○ 생체시료 생화학 분석 기술 ○ 흡입 관련 장비 등 운영에 관한 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 표준화된 절차 준수, 객관성, 책임감, 도출된 결과를 검증하려는 노력 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 전문학사 이상 학위 소지자 - (전공) 생물학, 공학, 실험동물학, 환경공학, 독성학 등 관련 전공자 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 채용 직무 관련 분야 경력자 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 환경생물연구

채용 분야	환경생물연구 (계약직)	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"> ○ 생태 독성 연구 지원 및 어류 성체의 취급과 관리, 치어의 사육 등 사육실 관리 업무 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유해물질의 독성 관련 정부 과제 수행 및 연구 지원 ○ 유해물질 노출을 위한 어류의 사육 및 관리 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어류 및 환경생물 사육 관련 지식 ○ 생태독성학 관련 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어류 및 환경생물의 사육 기술 ○ 환경생물을 이용한 생태독성평가 관련 기술(노출, 생체시료 채취 등) 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 업무규정 및 일정계획을 준수하려는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수 사항 - (학위) 학사 이상 학위 소지자 - (전공) 생태독성 관련 전공자 			
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 (계약직)	분류 체계	대분류	화학
			중분류	화학물질·화학공정관리
			소분류	화학제품연구개발
			세분류	의약품비임상시험
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"> ○ 독성시험 및 유효성 시험 병리 시료 준비 및 제작 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의약품 및 화학물질 등의 독성평가를 위한 부검 및 슬라이드제작 ○ 독성 및 독성 기전 연구를 위한 임상병리 ○ 실험동물을 활용한 유효성 평가 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임상병리 및 생물학 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설치류, 비설치류의 부검, 장기중량 측정 ○ 설치류, 비설치류의 조직(슬라이드) 제작 ○ 임상 병리 검사 ○ 실험동물을 활용한 연구 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 전문학사 이상 학위 소지자 - (전공) 임상병리학, 생물학 등 관련 전공자 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 실험동물 기술사 및 임상병리사 우대 - GLP 기관 및 독성병리 유경험자 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 : 생식독성연구

채용 분야	생식독성연구 (계약직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	화학물질 유해성평가 기술
			세분류	유해화학물질 독성 연구 및 평가
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"> ○ 임신(태아)/수유부, 영유아, 어린이 등 건강취약층에 대한 생활환경 화학물질 복합 노출의 인체유해성 평가를 위한 생식발생독성 연구과제 수행 ○ 복합화학물질 노출에 기인한 인체 독성영향 평가를 위한 분자생물학적 기법을 활용한 생식·발생 독성 기전 연구 ○ 국가연구과제 수행 관련 행정 및 관리 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활환경 유해화학물질 복합노출에 의한 생식발생독성 및 내분비계 영향을 평가하기 위한 플랫폼 구축 ○ 생활화학물질 복합노출에 의한 건강영향 평가를 위한 in vitro 대체독성시험법 확립 및 대용량 생식발생독성 스크리닝을 위한 in vitro 대체독성시험 기존 시험법 개선 ○ 유해화학물질 독성정보 구축 및 화학물질 관리 ○ 국가연구과제 수행 관련 행정 및 관리 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일반적인 분자생물학적 실험 방법에 대한 지식 ○ 유해화학물질의 독성기전 확인을 위한 분자생물학적 실험 방법에 대한 관련 지식 ○ 다양한 세포를 이용한 in vitro 독성 기전 연구 관련 지식 ○ 연구행정 및 관리에 대한 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 줄기세포 또는 일반세포를 활용한 in vitro 실험 계획 및 수행 기술 ○ 유해화학물질 독성기전 연구를 위한 분자생물학 관련 실험 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 내·외부 및 글로벌 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 박사 학위 소지자 - (전공) 독성학, 생물학, 수의학, 약학, 분자생물학 등 관련 전공자 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 국가연구과제 수행 경험자 우대 - 독성기전 연구분야 유경험자 			
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 			