

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 흡입 안정성평가연구 및 독성평가기술 개발 ○ 기저질환 기반 흡입독성평가법 개발 | | | |
| 직무수행내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기저질환 동물모델 구축 및 이를 이용한 흡입독성평가법 개발 ○ 면역학적/분자생물학적 분석을 통한 건강취약성기전 규명 연구 ○ 흡입독성 연구 관련 과제 제안서 작성 및 실무 수행 | | | |
| 필요 지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자조작, 환경적 요소 기반 등 질환동물모델의 발병 기전 및 제작 지식 ○ 면역학적/분자생물학적 분석 지식 ○ 유해화학물질의 물리/화학적, 독성학적 특성 관련 지식 | | | |
| 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 질환동물모델 제작 및 평가법 확립 기술 ○ 실험동물에 대한 이해, 관리 능력 및 실험 기술 ○ 분자생물학적 및 면역학적 분석 관련 기술 ○ 연구 계획 수립 및 결과 분석 능력, 데이터 통계분석 능력 | | | |
| 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) 박사학위 소지자 - (전공) 독성학, 생물학, 독성학, 면역학, 수의학, 실험동물학, 화학 등 관련 분야 학위 - (기타) 채용부문 관련 2년 이상 경력자(박사 전·후 연수 등) ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 3년 이내 논문 JCR 상위 5% 이내, IF(impact factor) 10점 이상 주저자(1저자) 10점 이상자 우대 - 채용 직무 관련 분야 특허출원 및 등록경험자 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 : 동물모델연구

| 채용 분야 | 동물모델연구 (연구직) | 분류 체계 | 대분류 | 보건/의료 |
|---------------------|--|-------|-----|-----------------|
| | | | 중분류 | 위해물 독성 연구 |
| | | | 소분류 | 위해물 독성 및 방호기술개발 |
| | | | 세분류 | 위해물 독성 및 방호기술개발 |
| 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"> ○ ABSL-3 인프라 운영 및 감염원의 면역학적 연구 | | | |
| 직무수행내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생물안전3등급 시설 운영 및 관리 ○ 감염원(병원체)의 생체 위해성 및 독성 기전 연구 | | | |
| 필요 지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생물안전3등급 이상 시설 운영에 관한 지식 ○ 감염에 대한 면역학적 배경 지식 ○ 감염원의 감염 기전 및 독성 기전에 관한 지식 | | | |
| 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생물안전3등급 시설의 운영 및 관리를 위한 생물안전관리 책임자 역량 ○ 면역학적 기초 시험을 위한 분자세포생물학 시험 기법 | | | |
| 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) 석사학위 이상 소지자 - (전공) 생명공학, 면역학, 수의학, 독성학 등 관련 분야 학위 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 생물안전 3등급 시설 교육 이수자 우대 | | | |
| 직무기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리 | | | |
| 참고 사이트 | <ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr | | | |

NCS기반 채용 직무기술서 : 장기독성연구

| 채용 분야 | 장기독성연구 (연구기술직) | 분류 체계 | 대분류 | 보건/의료 |
|---------------------|--|-------|-----|----------------|
| | | | 중분류 | 독성/안전성관리기반기술 |
| | | | 소분류 | 화학물질 유해성 평가 기술 |
| | | | 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"> ○ 설치류 및 비설치류 동물을 활용한 GLP 일반독성 시험 업무 수행 ○ 동물실 운영 및 실험동물 관리 ○ 신규 비임상 동물실험 기술 개발 ○ 생활환경 유해물질 안전성 평가 연구과제 수행 | | | |
| 직무수행내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 일반독성 및 발암성 관련 GLP 시험담당자 업무 ○ 신규 비임상 동물실험 기술 개발 및 관련 SOP 확립 ○ 동물실험 장치 개발 및 검증 ○ 설치류 및 비설치류 등 실험동물의 사육관리 ○ 기초자료 정리 및 보관, 그 외 GLP 소원으로서의 기본업무 등 | | | |
| 필요 지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ in vivo 동물실험 기술 관련 지식 및 경험 ○ 실험동물 사육 관리 및 검역 등의 동물실험 관련 지식 ○ 비임상 독성시험 가이드라인 및 GLP 규정에 대한 이해 ○ 동물실험 윤리 및 실험동물 복지에 대한 이해 | | | |
| 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ in vivo 실험 기술(마취, 수술, 투여, 보정, 생체시료 채취 등) ○ 실험동물 시설 관리 및 SPF 동물 검역 기술 ○ 시험기초자료 생성 및 취합 등을 위한 기본 문서작성 | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세, 개인 보다는 소속된 부서의 업무 또는 소속 부서원을 먼저 고려하는 사고 ○ 표준화된 절차준수, 객관성, 책임감, 도출된 결과를 검증하려는 노력 ○ 생명을 존중하며 동물복지 가이드라인을 준수하는 태도 ○ 상급자의 지시에 대한 이해 및 동료와의 협업에 적극적인 태도 | | | |
| 필요 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 전문학사 이상 소지자 - (전공) 임상병리, 생물학, 동물학, 축산학, 실험동물학, 독성학 등 관련 분야 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 실험동물기술원 및 임상병리사 자격증 소지자 우대 | | | |
| 직무기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리 | | | |
| 참고 사이트 | <ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr | | | |

NCS기반 채용 직무기술서 : 생식독성연구

| 채용 분야 | 생식독성연구 (연구기술직) | 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"> ○ 생활환경 유해인자 인체유해성 평가를 위한 생식·발생독성 및 내분비계 장애 연구과제 수행 ○ 복합화학물질 노출 생식발생독성 시험 업무 수행 | | | |
| 직무수행내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생활환경 유해화학물질 복합노출에 의한 생식발생독성 및 내분비계 영향을 평가하기 위한 in vivo 독성시험 수행 ○ 생식발생독성 시험관련 GLP 시험 담당자 업무 | | | |
| 필요 지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ In vivo 실험 경험 및 지식 ○ 실험동물관리 및 동물실험 관련 지식 ○ 동물실험 과정 이해 및 GLP 기본 | | | |
| 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ In vivo 실험 경험 및 지식 ○ 실험동물관리 및 동물실험 관련 지식 ○ 동물실험 과정 이해 및 GLP 기본 | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 조직체계상 상급자의 지시를 치밀하게 이해하고, 신중하게 수행하는 태도 ○ GLP 업무 수행을 위한 진솔함 및 동물 복지 가이드라인을 준수하는 태도 | | | |
| 필요 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 전문학사 이상 소지자 - (전공) 임상병리, 생물학, 동물학 등 관련 분야 학위 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 실험동물기술사, 임상병리사, 축산기사 등 자격증 소지자 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 | | | |