

# NCS기반 채용 직무기술서 : 흡입독성연구

채용 분야	흡입독성연구 (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	독성위해평가/위해관리
			세분류	독성위해평가/위해관리
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등</li> <li>* 예측독성연구, 독성평가연구, 흡입안전성연구, 환경독성연구 등</li> </ul>			
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학물질에 대한 흡입 안정성평가연구 및 독성평가기술 개발</li> <li>○ 기저질환 기반 흡입독성평가법 개발</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기저질환 동물모델 구축 및 이를 이용한 흡입독성평가법 개발</li> <li>○ 면역학적/분자생물학적 분석을 통한 건강취약성기전 규명 연구</li> <li>○ 흡입독성 연구 관련 과제 제안서 작성 및 실무 수행</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전자조작, 환경적 요소 기반 등 질환동물모델의 발병 기전 및 제작 지식</li> <li>○ 면역학적/분자생물학적 분석 지식</li> <li>○ 유해화학물질의 물리/화학적, 독성학적 특성 관련 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 질환동물모델 제작 및 평가법 확립 기술</li> <li>○ 실험동물에 대한 이해, 관리 능력 및 실험 기술</li> <li>○ 분자생물학적 및 면역학적 분석 관련 기술</li> <li>○ 연구 계획 수립 및 결과 분석 능력, 데이터 통계분석 능력</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> <li>○ 표준화된 절차 준수, 객관성, 책임감, 도출된 결과를 검증하려는 노력</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 필수사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 박사학위 소지자</li> <li>- (전공) 독성학, 생물학, 독성학, 면역학, 수의학, 실험동물학, 화학 등 관련 분야 학위</li> <li>- (기타) 채용부문 관련 2년 이상 경력자(박사 전·후 연수 등)</li> </ul> </li> <li>○ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 3년 이내 논문 JCR 상위 5% 이내, IF(impact factor) 10점 이상 주저자(1저자) 10점 이상자 우대</li> <li>- 채용 직무 관련 분야 특허출원 및 등록경험자 우대</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력</li> </ul>			
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> / <a href="http://www.kitox.re.kr">www.kitox.re.kr</a></li> </ul>			

# 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
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등</li> <li>* 예측독성연구, 독성평가연구, 흡입안전성연구, 환경독성연구 등</li> </ul>			
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ABSL-3 인프라 운영 및 감염원의 면역학적 연구</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물안전3등급 시설 운영 및 관리</li> <li>○ 감염원(병원체)의 생체 위해성 및 독성 기전 연구</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물안전3등급 이상 시설 운영에 관한 지식</li> <li>○ 감염에 대한 면역학적 배경 지식</li> <li>○ 감염원의 감염 기전 및 독성 기전에 관한 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물안전3등급 시설의 운영 및 관리를 위한 생물안전관리 책임자 역량</li> <li>○ 면역학적 기초 시험을 위한 분자세포생물학 시험 기법</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> <li>○ 표준화된 절차 준수, 객관성, 책임감, 도출된 결과를 검증하려는 노력</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 필수사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 석사학위 이상 소지자</li> <li>- (전공) 생명공학, 면역학, 수의학, 독성학 등 관련 분야 학위</li> </ul> </li> <li>○ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생물안전 3등급 시설 교육 이수자 우대</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리</li> </ul>			
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> / <a href="http://www.kitox.re.kr">www.kitox.re.kr</a></li> </ul>			

# NCS기반 채용 직무기술서 : 장기독성연구

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

# 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
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등</li> <li>* 예측독성연구, 독성평가연구, 흡입안전성연구, 환경독성연구 등</li> </ul>			
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생활환경 유해인자 인체유해성 평가를 위한 생식·발생독성 및 내분비계 장애 연구과제 수행</li> <li>○ 복합화학물질 노출 생식발생독성 시험 업무 수행</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생활환경 유해화학물질 복합노출에 의한 생식발생독성 및 내분비계 영향을 평가하기 위한 in vivo 독성시험 수행</li> <li>○ 생식발생독성 시험관련 GLP 시험 담당자 업무</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ In vivo 실험 경험 및 지식</li> <li>○ 실험동물관리 및 동물실험 관련 지식</li> <li>○ 동물실험 과정 이해 및 GLP 기본</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ In vivo 실험 경험 및 지식</li> <li>○ 실험동물관리 및 동물실험 관련 지식</li> <li>○ 동물실험 과정 이해 및 GLP 기본</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> <li>○ 조직체계상 상급자의 지시를 치밀하게 이해하고, 신중하게 수행하는 태도</li> <li>○ GLP 업무 수행을 위한 진솔함 및 동물 복지 가이드라인을 준수하는 태도</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>필수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 전문학사 이상 소지자</li> <li>- (전공) 임상병리, 생물학, 동물학 등 관련 분야 학위</li> </ul> </li> <li>○ 우대사항           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험동물기술사, 임상병리사, 축산기사 등 자격증 소지자 우대</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력</li> </ul>			
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> / <a href="http://www.kitox.re.kr">www.kitox.re.kr</a></li> </ul>			