

# NCS기반 채용 직무기술서 : 생체유해성연구

채용 분야	생체유해성 (연구직)	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>○ 건강취약층[임신(태아)/수유부, 영유아, 어린이 등]에 대한 유해 화학물질의 인체유해성 정보 생산을 위한 시험 업무 수행 및 유해성 평가</li> <li>○ 유해화학물질의 독성발현기전(경로) 연구</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학물질의 유해성 평가를 위한 독성정보 수집</li> <li>○ 화학물질의 복합 또는 단일노출이 건강취약층[임신(태아)/수유부, 영유아, 어린이 등]에 미치는 인체 영향 평가를 위한 시험 수행</li> <li>○ 독성발현경로(adverse outcome pathway) 연구(<i>In vitro</i> 독성 기전) 수행</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 독성학 전공 지식</li> <li>○ 화학물질 위해성평가에 대한 지식</li> <li>○ 유해화학물질의 독성기전 확인을 위한 분자생물학적 실험 방법, <i>in vitro</i> 실험 방법에 대한 관련 지식, 실험결과 분석 및 해석</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유해화학물질 독성연구관련 <i>in vitro</i> 실험 기술</li> <li>○ 유해화학물질 독성기전연구를 위한 분자생물학 관련 실험 기술</li> <li>○ <i>In vivo</i> 동물실험</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>○ 내외부 및 글로벌 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 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) 박사학위 소지자</li> <li>- (전공) 독성학, 수의학, 약학, 분자생물학, 면역학 등 관련 분야 학위</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화학물질 독성연구 관련 <i>in vitro</i> 연구, 특허등록 유경험자 우대</li> <li>- 해외영어권 소재 학위, 연구경력자 및 원활한 영어구사능력 우대</li> <li>- 최근 5년 SCI(E)저널 10편 이상(제 1저자 5편, accepted 논문 포함) 우대</li> <li>- 수의사 또는 약사 자격 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>			

# NCS기반 채용 직무기술서 : 병리연구

채용 분야	병리연구 (전임직연구원)	분류 체계	대분류	농림어업
			중분류	축산
			소분류	축산자원개발
			세분류	수의병리
<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>○ 독성시험 및 유효성 시험 병리 판독 및 해석</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품 및 화학물질 등의 독성평가를 위한 부검 및 슬라이드판독</li> <li>○ 독성 및 독성 기전 연구를 위한 면역염색 및 과제 연구</li> <li>○ 실험동물을 활용한 유효성 평가</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수의학, 수의병리학, 수의학태학</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 설치류, 비설치류, 영장류, 미니픽의 부검 및 슬라이드 판독 기술</li> <li>○ 조직 병리 관련 염색 및 특수 염색 기술</li> <li>○ 독성 병리 자료의 해석 및 보고서 작성 기술</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 필수사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 학사학위 이상 소지자</li> <li>- (전공) 수의학, 의학 관련 분야 학위</li> <li>- (자격) 수의사 자격증 소지자</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 (전임직기술원)	분류 체계	대분류	보건/의료	화학
			중분류	의료	화학물질/화학공정관리
			소분류	임상의학	화학제품연구개발
			세분류	비설치류 비임상시험	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>○ 중대동물(미니픽)을 활용한 GLP 비임상시험, 질환모델 유지 및 관리, 시험 담당</li> <li>○ 동물실 운영 및 실험동물 관리</li> <li>○ 신약 등의 비임상 GLP 안전성평가를 위한 시험담당자 업무 수행</li> </ul>				
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미니픽(중대동물) 활용 비임상시험 및 질환모델의 개발</li> <li>○ in vitro 실험 지원 및 생체시료 채취</li> <li>○ 미니픽 외 설치류, 영장류 등 실험동물의 사육관리</li> <li>○ 시험물질 투여 및 일반증상 관찰, 동물 보정, 동물실 유지, 소독 및 시험기기 관리</li> <li>○ 기초자료 정리 및 이관, GLP 소원 기본 업무 등</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 기술(수술, 투여, 생체시료 채취 등)</li> <li>○ 생체조직 및 시료 전처리 및 제작, 각종 투여기구를 이용한 생체내 투여 및 혈액 샘플링</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</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 또는 학사학위 소지자</li> <li>- (전공) 실험동물학, 생물학, 임상병리학, 수의학 등 관련 분야 학위</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험동물기술사, 축산기사, 임상병리사, 방사선사 등 자격 소지자 우대</li> </ul> </li> </ul>				
<b>직무기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력</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 : 문화홍보

채용 분야	문화홍보 (전임직행정원)	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
			중분류	01. 기획사무
			소분류	02. 홍보·광고
			세분류	01. 기업홍보
<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>○ 언론매체와 원활한 관계를 유지하며, 기관홍보 및 대외협력 관계 구축</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홍보계획 수립, 네트워크 구축, 홍보활동 수행</li> <li>○ 홈페이지 콘텐츠, 홍보물 발간 및 보급 등 관리</li> <li>○ 연구소 견학 및 체험 프로그램 운영</li> <li>○ 언론 포함 SNS를 활용한 대외홍보 활동 수행(보도자료 작성 및 배포)</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홍보 및 마케팅 지식, 온/오프라인 미디어의 종류별 특성, 트렌드 분석 및 이해, 출판 기획론 및 출판실무 관련 지식</li> <li>○ 인터뷰 기법 등 다양한 홍보방법 실무지식 숙지 및 전략적 선택이 가능한 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기획력, 유관부서와 협의능력, 정보수집능력, 홍보방법 개발능력, 검색엔진 관리 능력, 그래픽 도구 사용능력, 글쓰기 능력, 이벤트 운영</li> <li>○ 자료 작성 능력, 매체 선택 능력, 섭외력, 디자인 감라·검수능력, 원고교열 능력, 인터뷰 능력, 편집능력</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석적 사고, 체계적 사고, 창의성, 디자인마인드, 꼼꼼함</li> <li>○ 기관 이슈에 대한 관심, 다양한 의견의 경청, 정보에 대한 호기심</li> <li>○ 문제점에 대한 개선의지, 상황 대응의 민첩성</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 필수사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 학사학위 이상 소지자</li> <li>- (전공) 전공 무관</li> </ul> </li> <li>○ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 출연(연) 등 공공기관 홍보 및 행정업무 유경험자 우대</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 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 : 연구관리

채용 분야	연구관리 (전임직행정원)	분류 체계	대분류	10. 사업관리	02. 경영·회계·사무	
			중분류	01. 사업관리	02. 총무·인사	
			소분류	01. 사업관리	01. 총무	03. 일반사무
			세분류	02. 사업관리	01. 총무	02. 사무행정
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학·바이오등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련기술개발, 산학연지원 등</li> <li>* 주요분야 : 예측독성연구, 독성평가연구, 흡입안전성연구, 환경독성연구 등</li> </ul>					
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구소 경영목표를 효과적 달성/수행을 위한 경영진의 의사결정에 대한 체계적인 지원 및 자원의 최적배분</li> <li>○ 인적자원의 효율적 활용 및 지속적 성장을 위한 인적자원개발</li> </ul>					
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (사업관리) 연구사업의 성공적 목표달성을 위하여 연구사업 계약, 집행 및 정산 등 연구사업 수행관리 및 지원</li> <li>○ (성과관리) 논문, 특허 및 기술이전 등 연구성과의 체계적 관리 및 활용을 통한 연구성과 확산</li> <li>○ (사무행정) 문서 작성, 문서, 데이터 관리, 사무자동화 관리운영 등 조직 내·외부</li> </ul>					
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과제관리 프로세스(협약-예산편성-집행-정산)의 이해, 국가R&amp;D사업 및 관련 규정에 대한 지식, 연구비 관리를 위한 회계기초 지식</li> <li>○ 논문, 특허 등 지식재산권의 기본 개념 및 관리에 대한 지식</li> <li>○ 내부 규정 및 업무절차의 이해, 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식</li> <li>○ 내부기안 및 보고서 작성 방법, 각종 자료의 분석 및 통계처리 기술 등</li> </ul>					
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 규정 및 제도의 이해, 법률 해석 적용 능력</li> <li>○ 문서작성 및 관련 OA프로그램(HWP, PPT, EXCEL) 활용능력</li> <li>○ 데이터 관리 및 통계처리 능력, 분석능력, 문제해결능력</li> <li>○ 기초 회계원리 및 세무관련 지식 등</li> </ul>					
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무처리의 정확성을 기하려는 태도, 업무처리에 있어 공정성을 기하려는 자세, 적극적이고 긍정적 태도, 기준 및 원칙을 준수하려는 자세, 협력적 태도, 책임감 있는 자세</li> </ul>					
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 필수사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 학사학위 이상 소지자</li> <li>- (전공) 전공 무관</li> </ul> </li> <li>○ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 출연(연) 등 공공기관 주요사업 및 정부수탁관리 유경험자 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>					