

# NCS기반 채용 직무기술서 : 일반독성연구(1)

채용 분야	일반독성연구(1) (연구직)	분류 체계	대분류	화학
			중분류	화학물질·화학공정관리
			소분류	화학제품연구개발
			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>○ 영장류 및 설치류를 활용한 GLP 안전성평가 시험책임자 업무</li> <li>○ 신규 시험법 확립을 통한 일반독성연구분야 확장 모색 및 관련 연구 수행</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영장류 및 설치류 비임상시험 관련 정부/민간과제 수행 및 연구 지원</li> <li>○ 일반독성 관련 GLP 시험책임자 업무 수행</li> <li>○ 국내외 일반독성 수탁 시험 수행</li> <li>○ GLP 소원 기본 업무 등</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수의학, 독성학, 실험동물학 등 관련 전공 지식</li> <li>○ GLP 기반 일반독성시험 수행 절차 및 독성평가 관련 지식</li> <li>○ In vivo 실험 방법에 대한 관련 지식, 실험결과 분석 및 해석</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영장류 및 설치류 일반독성시험 시험계획 수립과 시험결과 분석능력, 데이터 통계분석 능력</li> <li>○ 실험 결과 자료의 해석 및 보고서 작성 기술</li> <li>○ 연구과제 기획 및 실무 수행 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, 신뢰성 있는 시험결과 도출 및 검증하려는 자세</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>필수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 석사학위 이상 소지자 단, 수의학 및 의학, 약학 전공자에 한해 학사학위 소지자도 지원 가능</li> <li>- (전공) 수의학, 의학, 약학, 독성학, 생물학, 실험동물학 등 관련 분야</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의사, 약사 면허 소지자 우대</li> <li>- GLP 독성시험 및 관련 직무 경험자 우대</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 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 : 일반독성연구(2)

채용 분야	일반독성연구(2) (전임직 연구기술원)	분류 체계	대분류	화학
			중분류	화학물질·화학공정관리
			소분류	화학제품연구개발
			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>○ 영장류 및 설치류를 활용한 GLP 안전성평가 시험담당자 업무</li> <li>○ 동물실 운영 및 실험동물 관리</li> <li>○ 의약품 등에 대한 일반독성평가연구 및 독성평가기술 개발</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영장류 및 설치류 비임상시험 관련 정부/민간과제 수행 및 연구 지원</li> <li>○ 일반독성시험 관련 GLP 시험담당자 업무</li> <li>○ 실험동물의 사육관리 및 동물실 운영(시험물질 투여 및 일반증상 관찰, 동물 보정, 동물실 유지, 소독 및 시험기기 관리 등)</li> <li>○ 신규 시험법 확립을 위한 투여법 개발 및 관련 연구 수행</li> <li>○ 기초자료 정리 및 이관, GLP 소원 기본 업무 등</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험동물 및 생물학 관련 지식</li> <li>○ GLP 기본 개념 이해</li> <li>○ 일반독성시험 관련 지식, In vivo 실험 경험 및 지식</li> <li>○ 독성평가 및 실험동물 취급과 관리, 일반독성 및 비임상시험 가이드라인 관련 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일반독성평가 동물실험 수행, 시험기초자료 작성/정리</li> <li>○ In vivo 생체 내 투여, 보정, 생체시료 채취 등 실험동물 대상 실험 기술</li> <li>○ 실험동물(특히 영장류)에 대한 이해 및 관리 능력</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>○ 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) 전문학사 이상 소지자</li> <li>- (전공) 실험동물학, 생물학, 임상병리학, 독성학, 생명공학 등 관련 분야</li> </ul> </li> <li>○ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험동물기술원, 임상병리사 등 국가자격증 소지자 우대</li> <li>- GLP 동물시험 및 채용 직무 관련 분야 1년 이상 경력자 우대</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 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 : 흡입독성연구(1)

채용 분야	흡입독성연구(1) (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>○ 화학물질(VOCs, 담배연기 등)에 대한 흡입안전성연구</li> <li>○ 화학물질 분석법 및 흡입독성 저감기술 개발</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학물질 흡입독성 연구 관련 과제 기획 및 수행</li> <li>○ 화학물질 분석법 개발, 검증 및 적용</li> <li>○ 화학물질에 대한 발생 제어 기술 및 모니터링</li> <li>○ 분석기기 유지·관리 및 운용 수행</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석화학, 환경공학 등 분야에 대한 전문 지식</li> <li>○ 분석장비의 이해와 활용에 관련 전문 지식</li> <li>○ 화학물질의 물리/화학적 특성 관련 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구계획 수립 및 시험결과 분석능력, 데이터 통계분석 능력</li> <li>○ HPLC, GC/MS 등의 분석기기 관리 및 운용 기술</li> <li>○ 화학물질 구조/정성/정량 분석 및 신규 분석법 개발 기술</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, 신뢰성 있는 시험결과 도출 및 검증하려는 자세</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) 분석화학, 환경공학, 공학, 약학 등 관련 분야</li> <li>- (기타) 채용부문 관련 2년 이상 경력자(박사 전·후 연수 등)</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <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>- 특허출원 및 등록경험자 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 : 흡입독성연구(2)

채용 분야	흡입독성연구(2) (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 흡입안전성평가 및 작용기전 연구</li> <li>○ 동물대체 흡입독성평가기술 개발</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 흡입독성 연구 관련 과제 제안서 작성 및 실무 수행</li> <li>○ 분자생물학적 및 생화학적 분석을 이용한 독성기전 규명 연구</li> <li>○ 화학물질에 대한 in vitro 흡입독성평가기술 개발</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학/화학 및 독성학에 대한 지식</li> <li>○ In vivo/in vitro에서 분자생물학적 기전/독성 연구 관련 지식</li> <li>○ 유해화학물질의 물리/화학적 특성 관련 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 흡입독성연구 계획 수립 및 결과 분석능력, 데이터 통계분석 능력</li> <li>○ In vivo/in vitro 독성영향 평가 기술</li> <li>○ 분자생물학적 및 생화학적 분석 관련 기술 등</li> <li>○ 세포 및 조직배양 관련 기술 등</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, 신뢰성 있는 시험결과 도출 및 검증하려는 자세</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, 생물학, 약학, 수의학, 환경공학, 화학 등 관련 분야</li> <li>- (기타) 채용부문 관련 2년 이상 경력자(박사 전·후 연수 등)</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <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>- 특허출원 및 등록경험자 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 : 일반행정

채용 분야	일반행정 (전임직 행정원)	분류 체계	대분류	02. 경영회계사무			
			중분류	01. 기획사무	02. 총무인사	03. 재무회계	
			소분류	01. 경영기획	01. 총무	02. 회계	
			세분류	01. 경영기획	01. 총무	01. 회계감사	02.세무
<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>○ 연구소 경영목표 효과적 달성/수행을 위한 경영진의 의사결정에 대한 체계적인 지원 및 자원의 최적배분과 회계정보의 적정성 파악</li> </ul>						
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원</li> <li>○ (총무) 조직원에게 윤택한 근로환경을 제공하기 위한 복리후생 및 복지지원, 국내외 출장, 여비정산 등 복무관리, 문서관리 및 일반사무 업무 수행</li> <li>○ (인사) 조직의 목표 달성을 위해 인적 자원을 효율적으로 활용하고 육성하기 위하여 직무조사 및 직무 분석을 통해 채용, 배치, 육성, 평가, 보상, 승진, 퇴직 등의 제반 사항을 담당하며, 조직의 인사제도를 개선 및 운영하는 업무를 수행</li> <li>○ (회계) 거래의 차/대변 구분을 통한 입금 및 출금전표를 작성하고, 기관 재무제표를 작성하여 결산회계감사 수감</li> <li>○ (세무) 부가가치세, 법인세, 지방세 등 세무신고/납부 및 제세관리</li> <li>○ (사무행정) 소내 규정 및 절차 등에 따른 행정업무</li> </ul>						
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (경영기획) 경영 프로세스 이해 및 전략, 전략목표 수립 및 성과통제에 관한 지식, 중장기·연간 사업계획 추진전략, 핵심가치체계</li> <li>○ (총무) 법률에 대한 지식, 평가방법론, 행사평가법, 여비정산 등 총무업무 관련 지식, 예산회계 기초지식</li> <li>○ (인사) 전략적 인적자원관리, 직무분석법, 관련법률에 대한 지식, 경력개발방법론, 직무평가법, 교육과정설계방법, 인사제도설계법, 임금관리</li> <li>○ (회계) 회계기준, 계정과목에 대한 지식, 재무제표 상호 연계성, 입출금 전표 및 현금출납부 작성 방법</li> <li>○ (세무) 상법, 세법 등에 대한 지식과 각종 구매계약과 고정자산 및 불용자산 관리 관련 규정</li> <li>○ (사무행정) 내부 규정 및 업무절차의 이해, 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식</li> </ul>						
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (경영기획) 경영환경 분석기술, 비즈니스 문서 작성 기술, 사업결과 및 경영계획 이슈 분류 능력, 핵심가치 도출 및 수립 능력</li> <li>○ (인사·총무) 문서작성기술 및 프로그램 활용능력, 인력운영계획수립 능력, 커뮤니케이션 기술, 분석기획력</li> <li>○ (회계) 계정과목 분류 및 계정과목별 명세서 작성, 재무제표 작성, 입·출금에 대한 근거자료 확인, 자금사용계획 수립/활용</li> <li>○ (세무) 세무분야 환경변화 파악 및 대응, 세무정보시스템 운용, 세무신고/납부 등</li> <li>○ (사무행정) 분석능력, 계획수립 및 일정관리 능력, 자료검색 및 조사</li> </ul>						
<b>직무수행태도</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>○ 우대 사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공기관 행정업무 경험자 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>						