

NCS기반 채용 직무기술서 : 생명자원

채용 분야	생명자원 (전임직/연구)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	위해물 독성 연구
			소분류	위해물 독성 및 방호기술개발
			세분류	환경위해물질 생체독성 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"> ○ 환경위해물질의 생체독성 평가 ○ 생체독성 방호물질 개발을 위한 시험법 개발연구 ○ 방호후보물질의 효능평가 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경위해물질의 <i>in vivo/in vitro</i> 독성평가모델 개발 및 기전연구 ○ 환경위해물질 생체방호에 관한 정부과제 수행 ○ 생체방호관련 생명자원 평가를 위한 <i>in vivo/in vitro</i> 연구 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포생물학 기반의 cell signaling 관련 지식 ○ 바이러스학, 암학, 독성학 등 세포사멸연구에 관한 지식 ○ 중금속 독성에 관한 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>in vitro</i> 독성평가 기술 ○ 실험동물 관련기술(투여, 부검 등) ○ 방호후보물질 평가를 위한 분자생물학적 평가 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) 석사학위 소지자(2019년 2월 학위 취득 예정자 가능) - (전공) 세포생물학, 바이러스학, 암학, 독성학 등 관련 분야 학위 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - SCI급 논문 주저자 발표 경력자 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 환경거동노출

채용 분야	환경거동노출 (전임직/연구)	분류 체계	대분류	환경/에너지/안전
			중분류	환경보건
			소분류	환경보건관리
			세분류	위해성관리
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"> ○ 환경 중 유해화학물질 거동, 독성, 위해성 평가 및 관리 기술 개발 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 중 유해화학물질 거동/노출 평가 및 예측 연구 ○ 부지특이적 토양 위해성 평가 및 관리(저감) 기술 개발 ○ 토양생태계 영향 평가 ○ 관련 정부과제 수행 및 논문 특허 출원 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경독성 및 위해성 평가 전반에 대한 이해 ○ 환경 중 오염물질 거동 (예, 흡착, 분해, 생물축적 등)에 관한 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 토양 생태독성(예, 토양무척추동물, 식물, 미생물 등) 평가 기술 ○ 환경오염물질 분석 기술 ○ 선행연구 분석 및 실험결과 해석 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 신기술 습득 의지, 내외부 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 석사학위 소지자(2019년 2월 학위 취득 예정자 가능) - (전공) 환경(공)학, 환경독성학, 생명과학 등 환경 관련 분야 학위 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 토양 생태독성/위해성 관련 연구 경력자 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 흡입독성

채용 분야	흡입독성 (전임직/ 연구기술)	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 흡입안전성평가연구 및 독성평가기술 개발 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 흡입독성시험 및 효능시험 수행 ○ 흡입독성연구 관련 정부/민간과제 수행 및 연구 지원 ○ 폐질환 모델동물을 이용한 분자생물학적/면역학적 분석을 통한 질환 기전 연구 ○ 흡입독성시험 관련 GLP 시험담당자 업무 ○ 생활환경물질 등 시험물질 발생 및 흡입노출/기도 내 점적투여 수행 ○ 시험물질 발생, 노출, 농도모니터링, 화학물질 흡입독성평가 연구 등 과제 수행 ○ 비설치류 흡입독성챔버 적용 방법 모색 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유해독성물질의 물리/화학적, 독성학적 특성, 화학물질 혼합독성 관련 기본용어 ○ 흡입독성 관련 지식, 분자생물학적 기법을 이용한 독성연구 관련 지식 ○ GLP 기본 개념 이해 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 흡입독성평가 동물실험 수행, 시험기초자료 작성/정리 ○ In vivo 생체 내 투여, 혈액 샘플링 등 실험동물 대상 실험 기술 ○ 실험동물에 대한 이해 및 관리 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) 전문학사학위 이상자(2019년 2월 학위 취득 예정자 가능) - (전공) 환경보건학, 독성학, 생물학, 화학, 독성학, 면역학, 수의학, 실험동물학 등 관련 분야 학위 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 채용 직무 관련 분야 연구 2년 이상 경력자 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 : 비임상시험

채용 분야	비임상시험 (전임직/ 연구기술)	분류 체계	대분류	보건/의료	화학
			중분류	의료	화학물질·화학공정관리
			소분류	임상의학	화학제품연구개발
			세분류	비설치류 비임상시험	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"> ○ 미니픽을 활용한 GLP 비임상시험, 질환모델 유지 및 관리, 시험 담당 ○ 동물실 운영 및 실험동물 관리 ○ 신약 등의 비임상 GLP 안전성평가를 위한 시험담당자 업무 수행 ○ 신규 평가를 위한 적용법 개발 및 관련 연구 수행 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미니픽(중대동물) 비임상시험 시험, 미니픽(중대동물) 질환모델의 개발 ○ in vitro 실험 지원 및 생체시료 채취 ○ 설치류, 영장류 등 실험동물의 사육관리 ○ 시험물질 투여 및 일반증상 관찰, 동물 보정, 동물실 유지, 소독 및 시험기기 관리 ○ 기초자료 정리 및 이관, GLP 소원 기본 업무 등 				
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 기술(수술, 투여, 생체시료 채취 등) ○ 생체조직 및 시료 전처리 및 제작, 각종 투여기구를 이용한 생체내 투여 및 혈액 샘플링 ○ 시험기초자료 생성 및 취합 등을 위한 기본 문서작성 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 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) 전문학사학위 이상자(2019년 2월 학위 취득 예정자 가능) - (전공) 임상병리, 생물학, 수의학, 독성학, 생명공학, 면역학 등 관련 분야 학위 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 실험동물기술원, 축산기사, 방사선사, 임상병리사, 간호사 등 국가자격증 소지자 우대 				
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 				

NCS기반 채용 직무기술서 : 연구행정

채용 분야	연구행정 (전임직/ 연구기술)	분류 체계	대분류	02. 경영회계사무
			중분류	02. 총무인사
			소분류	03. 일반사무
			세분류	02. 사무행정
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"> ○ 연구소 경영목표의 달성/수행을 위한 체계적인 연구업무 지원 ○ 연구계정관리 및 조직 내 행정업무 지원 ○ 조직내부, 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구비 실행예산편성, 참여연구원(참여율), 구매품의, 지출결의 등 연구계정관리 ○ 연구계약체결, 인력활용 협조전 등 행정지원 업무 전반 ○ 기타 부속실 관련 업무 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 독성연구, 비임상시험, GLP 시험의 기초 ○ 부처별 연구비 관리규정에 대한 이해 및 회계 기초 지식 ○ 관련 법률에 대한 지식, 평가방법론, 행사평가법, 관련 매뉴얼 작성법(시나리오 작성법, 체크리스트 작성법, 위기사항 대응매뉴얼 작성법 등), 단체협약, 구매절차관련 규정 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서작성기술, 관련프로그램 활용능력, 관련기기조작 능력, 행사기획 및 운영 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무처리의 정확성을 기하려는 태도, 업무처리에 있어 공정성을 기하려는 자세, 적극적이고 긍정적 태도, 기준 및 원칙을 준수하려는 자세, 협력적 태도, 책임감 있는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 전문학사학위 이상자(2019년 2월 학위 취득 예정자 가능) - (전공) 전공 무관 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 출연(연), 공공기관 연구계정 관리 업무 및 행정 지원 업무 경력자 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 : 일반행정

채용 분야	일반행정 (전임직/행정)	분류 체계	대분류	02. 경영회계사무		
			중분류	01. 기획사무	02. 총무·인사	04. 생산품질관리
			소분류	01. 경영기획	01. 총무	01. 생산관리
			세분류	01. 경영기획	02. 자산관리	01. 구매조달
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"> ○ 연구소 경영목표 효과적 달성/수행을 위한 경영진의 의사결정에 대한 체계적인 지원 및 자원의 최적배분 					
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 자산의 효율적인 관리, 임직원에 대한 원활한 업무지원 및 복지지원, 대내외적인 회사의 품격유지를 위한 제반 업무 수행 ○ 사무실 및 사옥 관리, 집기비품 등 고정자산에 대한 구매, 관리, 폐기에 대한 전반적 업무 등 조직 내 유·무형자산 및 재무 자원을 효율적으로 관리 					
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총무 관련 법률에 대한 지식, 평가방법론, 행사평가법, 관련 매뉴얼 작성법(시나리오 작성법, 체크리스트 작성법, 위기사항 대응매뉴얼 작성법 등), 예비정산 등 총무업무 관련 지식, 예산회계 기초지식 ○ 기초적인 상법, 세법 관련 지식과 조직의 고정자산, 비품, 소모품 등 각 종 구매계약과 고정자산 및 불용자산 관리 관련 규정 					
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서작성기술, 관련프로그램 활용능력, 관련기기조작 능력, 행사기획 및 운영 능력, 인터뷰기술, 비전 및 중장기 사업전략 분석, 환경분석 ○ 과정설계기술 관련 프로그램 활용능력, 관련기기조작 능력, 환경분석, 과정설계기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무처리의 정확성을 기하려는 태도, 업무처리에 있어 공정성을 기하려는 자세, 적극적이고 긍정적 태도, 기준 및 원칙을 준수하려는 자세, 협력적 태도, 책임감 있는 자세 					
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 학사학위 이상자(2019년 2월 학위 취득 예정자 가능) - (전공) 전공 무관 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 출연(연) 총무업무, 회계업무, 구매업무, 계약업무 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 					