

NCS기반 채용 직무기술서 : 면역독성연구

채용 분야	면역독성연구 (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	독성연구 및 예측기술 개발
			세분류	독성지표 분석 기술 연구 및 개발
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"> ○ 분자생물학 실험 수행 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험수행 <ul style="list-style-type: none"> - ELISA 또는 q-PCR 등을 이용한 생체분자 분석 - Flow cytometry를 이용한 세포 및 생체분자 분석 ○ 실험 데이터 관리, 검수 (QC) 및 실험실 관리 (Lab manager) <ul style="list-style-type: none"> - 실험 후 발생하는 데이터와 보고서의 검수 (QC) 및 실험실 관리 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전반적인 생물학 분야의 이해, 실험 원리 이해 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 실험 (ELISA, Flow cytometry, q-PCR 등) 수행 능력 ○ 워드 프로세스 (Excel, word, powerpoint) 작업처리 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 내외부와의 소통 및 개방적 연구 태도 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 학사 이상 학위 소지자 - (전공) 생화학, 분자생물, 생명과(공)학 관련 전공자 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 생물학 분야 실험 경험자 우대 - GLP 업무 경험자 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 : 환경화학연구

채용 분야	환경화학연구 (연구직)	분류 체계	대분류	화학 / 환경·에너지·안전
			중분류	화학물질화학공정관리 / 환경보건
			소분류	화학물질관리 / 환경보건관리
			세분류	화학물질분석 / 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"> ○ 환경유해물질의 환경거동 (식물-토양-수중) 평가 및 잔류소실분석 ○ 미생물 균주에 의한 화학물질의 분해경향 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경유해물질의 토양 및 식물 내 잔류소실, 행적 및 흡수이행 ○ 미생물에 의한 환경유해물질의 분해경로 및 잔류소실 ○ LC- 및 GC-MS/MS, LC-QTOF 분석업무 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학 및 분석화학 관련 전문지식 ○ 환경유해물질의 잔류소실 및 환경거동평가 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시료 전처리 및 추출 기술 ○ HPLC, LC-MS, GC-MS 등의 기기분석 기술 ○ 정량 분석 및 분석법 개발 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 신뢰성 있는 실험결과 도출 및 검증하려는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 석사 이상 학위 소지자 - (전공) 농생물학, (농)화학, 환경화학, 생화학, 분석화학, 생명화학 등 관련 전공 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - LC- 및 GC-MS/MS 사용 경험자 우대 - 환경거동 및 잔류소실평가 경험자 우대 - SCI(E) 논문 보유자(주저자 또는 교신저자) 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 (행정직)	분류 체계	대분류	경영회계사무	
			중분류	총무·인사	
			소분류	총무	일반사무
			세분류	총무	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 경영목표 달성/수행을 위한 경영진의 의사결정에 대한 체계적인 지원 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (총무) 직원에게 유쾌한 근로환경을 제공하기 위한 복리후생 및 복지지원, 복무관리, 지역분소 운영을 위한 지원업무 ○ (사무행정) 소내 규정 및 절차에 따른 행정업무 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (총무) 행사기획 및 지원, 자원관리 등 총무업무 관련 지식, 문서관리, 업무용 프로그램 의 이해 ○ (사무행정) 내부 규정 및 업무절차의 이해, 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 예산회계 기초지식 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (총무) 문서작성기술 및 프로그램 활용능력, 커뮤니케이션 기술, 분석·기획력 ○ (사무행정) 분석능력, 계획수립 및 일정관리 능력, 자료검색 및 조사 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무처리의 정확성을 기하려는 태도, 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 - (학위) 전문학사 학위 이상 소지자 - (전공) 전공 무관 				
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 				

NCS기반 채용 직무기술서 : 생체모사연구(1)

채용 분야	생체모사연구(1) (연구직)	분류 체계	대분류	화학·바이오
			중분류	바이오
			소분류	바이오의약
			세분류	첨단바이오의약품개발
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"> ○ 세포의 특성 분석 및 삼차원 세포배양 공정 개발 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적절한 바이오마커를 통하여 타깃세포 특성 분석 ○ 세포 분화정도 검증 및 분화법 개발 ○ 삼차원 세포 배양공정 개발 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포배양 ○ 면역염색 ○ 오믹스 ○ 줄기세포 분화 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 박사 이상 학위 소지자 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 줄기세포 배양 유경험자 우대 - 삼차원 세포배양 유경험자 우대 - 오믹스 분석 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 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 생체모사연구(2)

채용 분야	생체모사연구(2) (연구직)	분류 체계	대분류	화학·바이오
			중분류	바이오
			소분류	바이오의약
			세분류	첨단바이오의약품개발
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"> ○ 삼차원 세포배양 구조체 기능 분석을 위한 병리학적 평가법 개발 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 삼차원 배양 구조체 유효성 평가를 위한 슬라이드 제작 ○ 유효성 평가를 위한 임상병리 ○ 병리학 기법을 이용한 유효성 평가 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 관련 및 임상병리 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직(슬라이드) 제작 ○ 임상 병리 검사 ○ 실험동물을 활용한 연구 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 학사 학위 이상 소지자 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 임상병리사 우대 - 독성병리 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 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 바이오헬스혁신성장지원

채용 분야	중소기업 지원사업 (연구직)	분류 체계	대분류	경영/회계/사무/사업관리
			중분류	기획/회계
			소분류	경영/기획/일반사무/회계
			세분류	경영/기획/프로젝트관리/사무행정
연구소 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등 *예측독성연구, 독성평가연구, 흡입안전성연구, 환경독성연구, 바이오분야 중소기업지원 등 			
핵심 책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오헬스(의약품, 의료기기, 바이오 소재 등) 분야 중소기업지원사업 관리 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오헬스분야 중소기업지원사업 기획 및 제안 ○ 바이오헬스분야 중소기업지원사업 운영 및 관리 ○ 바이오헬스분야 중소기업지원사업 행정 지원 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행정학, 회계학 및 바이오 분야 유관지식 ○ 조직에 대한 이해, 직무관련 법률, 규정에 관한 지식 ○ 정부정책 동향, 문서관리 규정 및 절차에 대한 이해 ○ 사업비(계정)관리에 대한 지식, R&D 관리 관련 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부 지원사업 계획서· 제안서 작성 ○ 중소기업지원 사업 회계·정산 ○ 중소기업지원사업 성과 분석 및 확산 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 학사 학위 이상 소지자 - 중소기업 지원사업 관리 경험 필수 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 정부출연연기관, 대학, 기업 등 정부과제관리 경험자 우대 - 연구개발(R&D)사업 외 사업화지원사업 관리 경험자 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 : 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 ○ 생식·발생독성 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 ○ 동물실험과정 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 학위 소지자 - (전공) 전공 무관 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 실험동물기술사, 임상병리사, 축산기사등 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 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 동물모델연구

채용 분야	동물모델연구 (연구기술직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	위해물 독성 연구
			소분류	위해물 독성 연구 및 방호기술개발
			세분류	위해물 독성 연구 및 방호기술개발
연구소 주요사업	○ 바이오의약품 및 첨단기술기반 의약품(이종수혈제재)의 안전성 확보			
핵심 책무	○ 형질전환돼지 기반 수혈가능 이종적혈구제제 기술 개발			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비임상 이종수혈 모델 연구 및 구축 ○ 비임상 이종수혈 비임상 시험 및 모니터링 프로토콜 수립 ○ 이종수혈제재의 안전성평가 시험책임자 업무 등 			
필요 지식	○ 임상병리, 간호학, 생물학 등			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생체시료에 대한 유전자 발현 및 분석 ○ 실험동물 및 시험에 대한 이해 및 관리 능력 ○ 병리조직 슬라이드의 촬영 			
직무수행태도	○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 전문학사 이상 학위 소지자 - (전공) 임상병리학, 생물학, 정보통계학 등 관련 전공자 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 실험동물 유경험자 우대 - GLP 독성시험 관련 분야 유경험자 우대 			
직무기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr			