

# NCS기반 채용 직무기술서 : 면역독성연구

채용 분야	면역독성연구 (계약직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	독성평가기술
			세분류	
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 요소 기술개발, 산학연 지원, 면역독성평가 및 연구 등</li> </ul>			
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (첨단)바이오의약품의 효능 및 면역독성평가법 개발</li> <li>○ 다양한 세포종을 이용한 세포치료제의 효능 평가</li> <li>○ 다양한 화학·바이오 물질에 대한 면역독성 평가 및 기전 연구</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험수행                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ELISA 또는 q-PCR 등을 이용한 생체분자 또는 바이오의약품 분석</li> <li>- Flow cytometry를 이용한 세포 및 생체분자 분석</li> </ul> </li> <li>○ 실험 데이터 관리, 보고서 검수 (QC)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험 후 발생하는 데이터와 보고서의 검수 (QC)</li> </ul> </li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전반적인 세포생물학 분야의 이해</li> <li>○ 세포치료제 평가에 대한 이해</li> <li>○ GLP 작업수순에 대한 전반적인 이해</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다양한 종류의 세포 관리 및 배양 기술</li> <li>○ 분자생물학 실험 (ELISA, Flow cytometry, q-PCR 등) 수행 능력</li> <li>○ 워드 프로세스 (Excel, word, powerpoint) 작업처리 능력</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> <li>○ 내외부와의 소통 및 개방적 연구 태도</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 필수사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 석사 이상(2023년 2월 졸업예정자 포함)</li> <li>- (전공) 생화학, 분자/세포생물, 생명과(공)학 분야 관련 학위</li> </ul> </li> <li>○ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- GLP 업무수행 우대</li> <li>- 세포생물학 분야 실험경험자 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 : 생식독성연구

채용 분야	생식독성연구 (계약직)	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"> <li>○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등</li> <li>* 예측독성연구, 독성평가연구, 흡입안전성연구, 환경독성연구 등</li> </ul>			
핵심 책무	<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>			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생활환경 유해화학물질 복합노출에 의한 생식발생독성 및 내분비계 영향을 평가하기 위한 in vivo 독성시험 수행</li> <li>○ 생식·발생독성 시험관련 GLP 시험 담당자 업무</li> </ul>			
필요 지식	<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>			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ in vivo 실험 경험 및 지식</li> <li>○ 실험동물관리 및 동물실험 관련 지식</li> <li>○ 동물실험과정 이해 및 GLP 기본</li> </ul>			
직무수행태도	<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>			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 필수사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 전문학사 이상 소지자 (2023년 2월 졸업예정자 포함)</li> <li>- (전공) 임상병리, 생물학, 동물학 등 관련 분야 학위</li> </ul> </li> <li>○ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험동물기술사, 임상병리사, 축산기사등 자격증 소지자 우대</li> </ul> </li> </ul>			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력</li> </ul>			
참고 사이트	<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 : 환경독성영향연구(1)

채용 분야	환경독성영향 연구(1) (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	화학물질 유해성 평가 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>○ 환경 중 유해물질의 유해성 평가 및 기전 연구</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경생물을 이용한 유해물질의 노출 및 독성 영향연구</li> <li>○ 기전 규명을 위한 분자생물학적, 생화학적 분석</li> <li>○ 미세플라스틱 관련 정부 과제 수행</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경독성학, 분자생물학, 생물학 등 관련 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경생물을 활용한 노출 시험</li> <li>○ 분자생물학적 영향 평가 및 분석</li> <li>○ 시험생물에 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>○ 신기술 습득 의지, 내·외부 연구조직과의 소통 및 개방적 연구태도</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>필수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 석사 학위 이상 소지자(2023년 2월 졸업예정자 포함)</li> <li>- (전공) 환경독성학, 생물학, 분자생물학 등 관련 분야 학위</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCI 급 논문 작성자 우대</li> <li>- 관련 업무 경력자 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 : 환경독성영향연구(2)

채용 분야	환경독성영향 연구(2) (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	화학물질 유해성 평가 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>○ 해양생물을 이용한 미세플라스틱 위해성 평가 및 오믹스 기반 독성 기작 연구</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양 생물 관리 및 실험</li> <li>○ 미세플라스틱 노출에 따른 독성 기작 및 독성평가(오믹스) 분석</li> <li>○ 해양 미세플라스틱 위해성 평가</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경독성학, 분자생물학, 생물학, 위해성 평가 등 관련 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자생물학 관련 다양한 실험 기술 및 노하우</li> <li>○ 해양 생물에 대한 영향 평가 기술</li> <li>○ 위해성 평가 기술</li> <li>○ 시험생물에 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>○ 신기술 습득 의지, 내·외부 연구조직과의 소통 및 개방적 연구태도</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>필수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 석사 학위 이상 소지자(2023년 2월 졸업예정자 포함)</li> <li>- (전공) 독성학, 생물학, 분자생물학 등 관련 분야 학위</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCI 급 논문 작성자 우대</li> <li>- 정부과제 수행 경력자 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>			