

NCS기반 채용 직무기술서 : 바이오시스템

채용 분야	바이오시스템 (연구직)	분류 체계	대분류	화학바이오
			중분류	화학물질·화학공정품질관리
			소분류	화학물질·품질관리
			세분류	화학물질검사·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"> ○ 유충류 등 수서생물 활용 독성평가 수행 및 모델링을 통한 데이터 분석 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유충류 등 수서생물 배양 및 화학물질 대사체 독성평가 수행 ○ 물리화학적 정보 및 독성값 기반의 데이터 분석 모델링 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학적 독성/기전 분석 관련 지식 ○ 화학물질의 독성평가 관련 지식 ○ 데이터 분석(모델링) 관련 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학물질 독성평가 계획 수립 및 노출시험 수행, 결과 분석 기술 ○ 독성 지표 및 기전 분석을 위한 분자생물학적 시험 기술 ○ 데이터 기반의 모델링 분석 기술 			
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) 석사 학위 이상 소지자 (예정자 포함) - (전공) 환경보건학, 독성학, 생물학, 화학 등 관련 분야 학위 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 5년 이내 JCR 상위 20% 이내 논문 주저자 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 유전체손상연구

채용 분야	유전체손상연구 (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	의료
			소분류	기초의학
			세분류	유전학
연구소 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 동물 대체 독성 기술개발, 산학연 지원 등 * 예측독성연구, 독성평가연구, 흡입안전성연구, 환경독성연구 등 			
핵심 책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 암과 관련된 대사 및 유전체 불안정성 관련 연구를 위한 분자세포생물학 및 생화학 기반 기전 연구 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전체 불안정성 관련 연구 수행 (유전체손상, 복구기전, 단백질 PTM 연구 등) ○ in vitro 실험 및 in vivo 실험 ○ SCI 논문 작성 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 암 및 암 대사 분자 기전 지식 ○ 풍부한 in vitro 실험 지식 ○ 생화학, 분자세포생물학, 독성학 등 생물학 전 분야 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 관련 다양한 실험 기술 및 노하우 ○ 다양한 세포의 배양 기술 ○ DNA damage 및 repair 기전 연구 관련된 다양한 실험 기술 ○ 세포 모델 개발 및 동물 모델을 이용한 실험 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제 계약 완료시 까지 충실히 수행하려는 적극적인 자세 ○ 대인관계에 있어 적극적이며 원만한 소통을 하려는 자세 ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고를 하려는 자세 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 석사 학위 이상 소지자 (예정자 포함) ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 우대 - 영문 논문 작성 가능자 (SCI 저널 투고 및 리비전 경험자) - SCI IF 5년간 합계 10점 이상 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 조직이해능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			

NCS기반 채용 직무기술서 : 바이오헬스 혁신성장지원센터(1)

채용 분야	중소기업 지원사업 (연구직)	분류 체계	대분류	경영/회계/사무
			중분류	기획/회계
			소분류	경영/기획
			세분류	경영/기획
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 			
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 (예정자 포함) - 중소기업 지원사업 관리 경험 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업지원 R&D사업 외 사업화지원사업 관리 경험자 			
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 : 바이오헬스 혁신성장지원센터(2)

채용 분야	중소기업 지원사업 (연구직)	분류 체계	대분류	경영/회계/사무
			중분류	기획/회계
			소분류	경영/기획
			세분류	경영/기획
연구소 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등 *예측독성연구, 독성평가연구, 흡입안전성연구, 환경독성연구, 산학연협력 등 			
핵심 책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오헬스(의약품, 의료기기, 바이오 소재 등) 분야 산연협력사업 관리 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부지원 산연협력사업 기획지원 및 운영 ○ 정부지원 산연협력 사업비 관리 ○ 정부지원 산연협력 사업 성과 확산 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경영학, 경제학 및 바이오 분야 유관지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부지원 산연협력 사업 기획 및 계획서·제안서 작성 ○ 정부지원 산연협력 사업비 회계·정산 ○ 정부지원 산연협력 사업 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 (예정자 포함) - 정부지원 산연협력 사업 관리 경험 필수 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 바이오분야 산연협력사업 관리 경험자 			
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 : 첨단독성연구

채용 분야	첨단독성연구 (연구직)	분류 체계	대분류	화학·바이오
			중분류	정밀화학
			소분류	의약품
			세분류	의약품비임상시험
연구소 주요사업	○ 백신(또는 치료제) 후보물질에 대해 GLP 안전성평가를 수행하여 감염병 대응을 위한 백신 치료제의 신속한 개발지원			
핵심 책무	○ 코로나 19 백신 및 치료제 후보물질 등의 GLP 독성 연구 및 규제업무 관련 품질보증시스템 업무			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나 19 백신 및 치료제 후보물질 등의 GLP 일반독성평가 <ul style="list-style-type: none"> - GLP 단회독성 및 반복독성 평가 - 비임상 GLP 시험책임자 및 그 외 관련 업무 - 조직 슬라이드 판독, 결과 해석 - 독성 연구를 위한 실험동물의 육안 검사 및 임상병리학적 해석 ○ 코로나 19 백신 및 치료제 후보물질 독성시험 점검 <ul style="list-style-type: none"> - 시설 점검 및 수행절차 점검 - 기타 품질관리시스템 관리를 위한 제반 업무 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신약개발과정에 대한 전반적인 지식 ○ 생물학, 약리학 및 독성학 등 독성평가에 관한 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신약개발과정에서의 GLP 독성 평가 방법 및 결과 해석 ○ GLP 가이드라인의 이해 및 적용 ○ 동물실험기술(동물 부검기술, 분자 병리학적 기술 등) ○ 조직 병리 슬라이드 판독 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 통합연구를 위한 신기술 습득 및 open-innovation 활용 의지 ○ 내외부 및 글로벌 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 학사 학위 이상 소지자 (예정자 포함) - (전공) 생물학, 수의학, 약학 및 관련 분야 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - GLP 일반독성시험 시험책임자 또는 병리책임자 경험자 - GLP 신뢰성보증업무 경험자 - 의약품 개발 단계에서의 비임상연구 경험자 우대 - 수의사 면허증 소지자 			
직무기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr			

NCS기반 채용 직무기술서 : 첨단독성연구

채용 분야	첨단독성연구 (기술직)	분류 체계	대분류	화학·바이오
			중분류	정밀화학
			소분류	의약품
			세분류	의약품비임상시험
연구소 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 백신(또는 치료제) 후보물질에 대해 GLP 안전성 평가를 수행하여 감염병 대응을 위한 백신 치료제의 신속한 개발지원 			
핵심 책무	<ul style="list-style-type: none"> 감염병 백신 및 치료제 후보물질 등의 GLP 독성 연구 및 독성데이터의 관리와 운영 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> 코로나19 백신 및 치료제 후보물질 등의 GLP 일반독성 동물 실험 <ul style="list-style-type: none"> GLP 단회 독성 및 반복독성 평가 관련 투여, 측정 및 관찰 등의 동물실험 설치류 및 비설치류 부검, 임상병리학적 검사 수행 비임상 GLP 시험담당자 및 그 외 관련 업무 감염병 독성시험 데이터의 관리 및 운영지원, 교육 관리 등 운영시스템 구축을 위한 업무 전반 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> 임상병리학, 생물학, 공중보건학 등 관련 지식 GLP 개요 및 규제기관 규정에 대한 이해 국가 연구과제 관리체계에 대한 이해 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> 설치류 및 비설치류 부검 기술 임상병리 검사 및 조직 슬라이드 제작 기술 실험동물 관련 기술(설치류 및 비설치류 투여, 측정 및 관찰 등) GLP 시험 기초자료 작성 및 취합 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 업무처리 정확성을 기하려는 태도 표준화된 절차 준수, 객관성 및 책임감 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> (학위) 전문학사학위 이상 소지자(예정자 포함) 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> (전공) 실험동물학, 생물학 및 임상병리 등 관련 분야 실험동물기술원, 임상병리사 등 자격증 소지자 우대 GLP 시험담당자 경력자 우대 컴퓨터활용능력 등 오피스프로그램 활용 능력자 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 			