

NCS기반 채용 직무기술서 : 독성연구

채용 분야	독성연구 (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	독성연구 및 예측기술 개발
			세분류	독성연구 및 예측기술 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	전기생리학적 기법을 이용한 독성 예측 평가 모델 개발 연구			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기생리학적 기법을 이용한 독성 예측 평가 모델 개발 연구 ○ CiPA 기반 약물에 따른 심장 독성 예측 ○ 심장질환모델 개발 및 약효평가 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 독성평가 모델개발을 위한 전기생리학 이론 ○ 약물의 효능 및 독성예측을 위한 약물 특성 이해, 분석 및 계획수립·이행 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심장세포 이온채널 측정을 위한 patch clamp 기술 ○ 세포유지 및 관리 ○ 약물 독성 평가 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 ○ 통합연구를 위한 새로운 연구 기술 습득 및 활용 의지 ○ 내외부 및 글로벌 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ (학위) 석사학위 소지자 ○ (전공) 전기생리학, 생물학 등 관련 분야 ○ 전기생리학 관련 전공자 우대 ○ Whole-cell patch clamp 기술 숙련자 우대 			
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 독해능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr / www.kitox.re.kr 			