

NCS기반 채용 직무기술서 : 생태독성

채용 분야	생태독성 (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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 및 신규 화학물질에 대한 수생태계 유해성 및 위해성 평가 및 신규 연구 사업 추진 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수 생태계 유해성/위해성 평가 연구 ○ 분자수준에서부터 개체수준 이상까지 유해성/위해성 평가연구 ○ 생물학적 반응사이의 연계성 및 새로운 개념의 유해성 평가기법 개발 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ weight of evidence 기법을 적용한 유해성/위해성 평가 기법 ○ 분자수준에서부터 개체수준의 생물학적 반응특성 ○ 생태독성에 대한 이해 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험실 수준에서 모의생태계를 이용한 생태독성 평가기술 ○ 통계학적 또는 모델을 이용한 생태영향 평가기술 			
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"> ○ (학위) 박사학위 소지자 ○ (전공) 생태독성, 생물학, 분자생물학 등 관련 분야 ○ 다양한 수서생물을 이용한 생태독성 평가 경험자 우대 ○ R-언어 숙련자 우대 ○ 관련분야 상위 20% 이내 우수 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 			