

# NCS기반 채용 직무기술서 : 독성병리연구(1)

채용 분야	독성병리연구(1) (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	독성연구 및 예측기술 개발
			세분류	독성병리 진단 예측기술 개발
<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>○ 디지털 병리 기술을 위한 독성병리 자료 관리 및 분석 업무</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 병리 기술을 위한 자료 확보 및 구축</li> <li>- 인공지능 진단을 위한 독성시험 데이터셋 생산</li> <li>- 독성시험 데이터셋 검증 및 구축</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계적 지식을 바탕으로 한 데이터 처리 방법</li> <li>○ 프로그래밍, 머신러닝, 딥러닝 알고리즘 일반</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Python 프로그래밍</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> <li>○ 통합연구를 위한 신기술 습득 및 open-innovation 활용 의지</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>필수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 학사 이상 학위 소지자</li> <li>- (전공) 컴퓨터 공학 관련 전공자</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계학습 및 딥러닝 관련 교육 수료자 우대</li> <li>- Tensorflow (또는 케라스) 프로그래밍 가능자 우대</li> <li>- 컴퓨터 비전 분석 숙련자 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>			