

# NCS기반 채용 직무기술서 : 독성병리연구

채용 분야	독성병리연구 (연구직)	분류 체계	대분류	정보통신
			중분류	정보기술
			소분류	인공지능
			세분류	인공지능모델링
<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 병리기술을 위한 독성병리 자료 관리 및 구축 업무</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능 진단을 위한 독성병리 자료 관리</li> <li>○ 인공지능 알고리즘 학습용 독성시험 데이터셋 생산 및 구축</li> <li>○ 인공지능 알고리즘을 사용한 이미지 데이터 분류</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계학, 컴퓨터공학, 생물학</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Python 활용 능력</li> <li>○ 인공지능 알고리즘 종류에 따른 데이터셋 구축 형식의 이해</li> <li>○ 인공지능 알고리즘을 활용한 이미지 분류 기술 구현</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</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 학위 소지자(예정자 포함)</li> <li>- (전공) 컴퓨터공학, 통계학, 생물학 등 관련 전공자</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 딥러닝 관련 교육 수료자 우대</li> <li>- Tensorflow 활용 가능자 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>			