

# NCS기반 채용 직무기술서 : 생체모사연구

채용 분야	생체모사연구 (연구직)	분류 체계	대분류	보건/의료
			중분류	독성/안전성관리기반기술
			소분류	독성연구 및 예측기술 개발
			세분류	독성연구 및 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>○ 삼차원 세포배양법 개발을 위한 고분자 합성 및 가공</li> <li>○ 줄기세포/초대배양세포/암세포주 등 다양한 세포를 이용한 삼차원 세포 배양법 개발</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ HA, Collagen, Gelatin 등의 천연 고분자 가공</li> <li>○ 천연고분자 가공을 통한 세포배양 지지체 개발</li> <li>○ 다양한 세포를 이용한 삼차원 세포 배양법 개발 및 기능평가</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고분자 합성 및 세포 생물학 관련 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포배양법</li> <li>○ 고분자 합성</li> <li>○ In vitro 세포기능 평가</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> <li>○ 내외부 및 글로벌 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (학위) 석사 이상 (졸업예정자 가능)</li> <li>○ (전공) 생물학, 고분자, 화학공학 관련 전공자</li> <li>○ 고분자 전공자 우대</li> <li>○ 삼차원 세포배양 유경험자 우대</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>			