

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국소비자원				
채용 분야	시험연구직_미생물			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 직무			
기관 주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소비자 권익 관련 제도와 정책의 연구 및 건의</li> <li>○ 물품, 용역의 규격·품질·안전성 등에 관한 시험검사 및 거래조건·방법에 대한 조사·분석</li> <li>○ 소비자 권익증진·안전 및 소비생활 향상을 위한 정보의 수집·제공 및 국제협력</li> <li>○ 소비자의 권익증진·안전 및 능력개발과 관련된 교육·홍보 및 방송사업</li> <li>○ 소비자 불만처리 및 피해구제</li> <li>○ 소비자 권익증진 및 소비생활 합리화를 위한 종합적인 조사·연구</li> <li>○ 국가 또는 지방자치단체가 소비자 권익증진과 관련하여 의뢰한 조사 등의 업무</li> <li>○ 그 밖에 소비자의 권익증진 및 발전에 관한 업무</li> </ul>			
전형방법	○ 1차 전형 : 서류심사 ⇒ 2차 전형 : 종합직무능력 평가(직업기초능력평가, 직무수행능력평가) ⇒ 3차 전형 : NCS기반 구조화 면접(실무면접, 최종면접) ⇒ 임용			
일반요건	○ 공고문 참조			
교육요건	○ 미생물학, 유전공학, 식품미생물, 식품공학 등 직무 관련 지식 및 기술 보유자			
미생물 시험·분석	주요직무	01. 시험계획수립 및 결과보고서 작성 02. 미생물의 분리 및 배양 03. 위생지표균의 분리 및 확인 04. 병원성 미생물의 분리 및 확인 05. 미생물의 정량적 계수 06. 현미경을 통한 미생물 형태 확인		
	직무수행내용	○ 식품유래 미생물의 종 확인 및 계수를 위한 시험계획 수립, 시료채취, 미생물의 분리, 배양, 보존 등의 업무를 수행한다.		
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미생물의 종류 및 특성에 관한 지식</li> <li>○ 식품유래 위생지표균, 병원성 미생물의 특성에 관한 지식</li> <li>○ 미생물 시험기기의 종류, 원리 및 사용 방법에 대한 지식</li> <li>○ 미생물 관리를 위한 식품관련 제도의 이해(관련 법규, HACCP 등)</li> </ul>		
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미생물의 분리, 배양 및 보관을 위한 기술</li> <li>○ 위생지표균의 확인 및 계수를 위한 능력</li> <li>○ 병원성미생물의 시험 및 확인 능력</li> <li>○ 미생물 시험 장비의 운용 및 유지·관리 능력</li> <li>○ 국내외 미생물 시험법에 대한 해석 및 실행 능력(외국어 능력 포함)</li> </ul>		
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험실 환경보호 및 청결 유지</li> <li>○ 위험에 적극적으로 대비하려는 노력</li> <li>○ 안전사항 및 관련 규정 준수</li> <li>○ 시험결과의 객관적 평가</li> </ul>		
유전자 검사·분석	주요직무	01. 생물체 유전정보의 검색 및 수집 02. 유전자를 활용한 생물체의 종 확인 계획 수립 03. 유전자 검사를 통한 확인시험 실시 04. 결과보고서 작성		

	<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미생물 또는 생물유래 물질에 대한 유전자 검사를 통해 종 확인을 실시하고 문헌자료 및 데이터베이스 검색 등을 통해 해당 종의 생물학적 특성 확인, 인체 유해성 평가 등을 체계적으로 검토하고 평가한다.</li> </ul>
	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전자 구조 및 특성에 관한 기초지식</li> <li>○ PCR 및 전기영동 원리에 대한 이해</li> <li>○ 유전자 추출법에 대한 이해</li> <li>○ 염기서열분석 및 정보이용 계통에 대한 지식</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전자 추출 및 조작 기술</li> <li>○ PCR 및 전기영동 수행 기술</li> <li>○ 유전자 검사를 위한 키트 및 기기 활용 기술</li> <li>○ 유전자 관련 정보 수집 및 DB활용 능력</li> </ul>
	<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험실 환경보호 및 청결 유지</li> <li>○ 위험에 적극적으로 대비하려는 노력</li> <li>○ 안전사항 및 관련 규정 준수</li> <li>○ 시험결과의 객관적 평가</li> </ul>
<b>관련 자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 없음</li> </ul>	
<b>직업 기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력, 대인관계능력</li> </ul>	
<b>참고 사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 참고사이트 : <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> <li>• 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국소비자원의 채용직무와 관련된 NCS중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 기관 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>	