

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국소비자원					
채용 분야	시험연구직_전기·전자				
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	01. 가전기기개발	03. 가전기기 하드웨어개발	
			03. 정보통신기기개발	10. 정보통신기기 하드웨어개발	
			04. 전자응용기기개발	01. 전자응용기기 하드웨어개발	
			05. 전자부품개발	01. 전자부품 하드웨어개발	
			07. 디스플레이개발	01. 디스플레이개발	
미개발 직무			01. 전자파 및 무선 통신용 하드웨어 검사		
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	○ 전기·전자공학 등 직무 관련 지식 및 기술 보유자				
가전기기 하드웨어 개발	주요직무 (능력단위)	1903010309. 하드웨어 완성품 검증			
	직무수행내용	○ 제품의 성능, 안전규격, 신뢰성 검증 및 현장 시험을 통하여 제품을 검증한다.			
	필요지식	○ 안전규격 항목 및 측정 방법에 대한 이해 ○ 신뢰성 시험 방법			
	필요기술	○ 제품의 성능평가 능력 ○ 신뢰성 시험장비 운용			
	직무수행태도	○ 문제점 발생 시 적극적으로 해결하려는 태도 ○ 반복 작업을 통해 기술을 습득하려는 자세 ○ 객관적인 시각으로 시험 진행을 하려는 자세			
정보 통신기기	주요직무 (능력단위)	1903030108. 정보통신기기 신뢰성 시험			

하드웨어 개발	<b>직무수행내용</b>	정보통신기기 신뢰성시험이란 시제품의 품질을 확보하기 위하여 시험환경에서 부품의 성능시험, 안전성시험 및 환경시험을 수행하는 능력
	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험계측이론</li> <li>○ 전기·전자공학 및 안전공학</li> <li>○ 제품 시험 절차 및 방법</li> <li>○ 시험 결과 분석 지식</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시제품 성능평가 능력</li> <li>○ 시제품 안전성 평가 능력</li> <li>○ 시제품 환경시험 평가 능력</li> </ul>
	<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적 업무수행 태도</li> <li>○ 평가결과를 세밀하게 확인하려는 태도</li> </ul>
전자응용 기기 하드웨어 개발	<b>주요직무 (능력단위)</b>	1903040108. 하드웨어 규격시험 진행
	<b>직무수행내용</b>	○ 시장에서 요구한 규격에 적합한지 시험하고 법규에서 정한 규격에 대한 인증 여부를 판단한다.
	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험 결과 분석 방법</li> <li>○ 제품 시험 절차 및 방법</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	○ 시험 장비 및 지그 사용 기술
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 부서 간 원활한 의사소통을 위한 의지</li> <li>○ 문제점 파악 및 개선자세</li> </ul>	
전자부품 하드웨어 개발	<b>주요직무 (능력단위)</b>	1903050107. 부품 품질평가
	<b>직무수행내용</b>	○ 전자부품의 품질을 확보하기 위하여 다양한 환경에서 부품의 기능, 성능을 검증하고 신뢰성을 평가한다.
	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성능평가 항목을 작성할 수 있는 공학적 지식</li> <li>○ 전자부품에 대한 전문지식</li> <li>○ 부품의 신뢰성 시험규격에 대한 전문지식</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부품의 기능 및 성능을 검증할 수 있는 능력</li> <li>○ 성능 평가항목 작성 및 평가 기술</li> </ul>
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 검증한 결과를 토대로 개발된 부품들과 비교해 평가할 수 있는 분석적 태도</li> <li>○ 기능평가 및 성능평가에 대한 공정성 유지</li> </ul>	
디스플레이 개발	<b>주요직무 (능력단위)</b>	1903070110. 디스플레이 개발검증 1903070111. 디스플레이 개발제품 인증
	<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디스플레이 개발제품의 공정을 검증하고, 전기적 성능과 광학적 성능 검증을 수행한다.</li> <li>○ 개발된 제품의 신뢰성을 평가하고 제품 공인 인증 여부를 판단한다.</li> </ul>
	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 광학 관련 전문지식</li> <li>○ 제품 규격에 대한 이해</li> <li>○ 전기 회로에 대한 이해</li> <li>○ 제품인증 기준에 대한 이해</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계분석 및 통계프로그램 운영</li> <li>○ 전기적·광학적 특성 검사 기술</li> <li>○ 전기적·광학적 특성시험 장비 조작 기술</li> <li>○ 제품 규격서 분석 기술</li> <li>○ 신뢰성 평가 결과 분석</li> </ul>

		○ 개발 제품 인증 기준 적용
	<b>직무수행태도</b>	○ 검증에 객관성을 유지하려는 태도 ○ 신뢰성 평가 객관성 유지 의지 ○ 원활한 커뮤니케이션 창출 의지
전자파 및 무선 통신용 하드웨어 검사	<b>주요직무 (능력단위)</b>	01. 전자파 검사 02. 무선통신용 하드웨어 검사
	<b>직무수행내용</b>	○ 가전제품 전자파의 통신망 간섭 정도 측정을 통해 성능을 검증한다. ○ 안테나 설계, 수신감도 테스트를 통해 무선통신 하드웨어 성능을 검증한다.
	<b>필요지식</b>	○ 전파공학, 안테나 공학 등 관련 전문지식 ○ 확률변수론에 대한 이해 ○ 이동통신에 대한 이해 ○ 제품안전규격에 대한 이해
	<b>필요기술</b>	○ 안전시험 및 제품 품질 평가 기술 ○ 국내외 관련 제품안전규격 파악 및 적용 기술(외국어 능력 포함) ○ 통계분석 및 통계프로그램 운영
	<b>직무수행태도</b>	○ 분석적 태도 ○ 평가 시 공정성 및 객관성 유지 자세 ○ 관련 법규 및 기준 준수 자세
<b>관련 자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미정</li> </ul>	
<b>직업 기초 능력</b>	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력, 대인관계능력	
<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> <li>• 공인외국어점수의 경우 기관업무의 특성상(해외자료해석 등) 최소한의 외국어 능력이 요구되므로 지원자의 기본 외국어 능력 요건을 확인하기 위한 용도로만 활용합니다.(공고문 참조)</li> </ul>	