

[직무기술서 : 연구교수 6급(자동차·기계)]

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 자동차·기계】

채용분야	자동차 기계	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	06.자동차
			소분류	02.자동차제작
			세분류	02.자동차성능검사_공단 자체개발
공단주요사업	○ ‘사람중심 교통안전을 선도하는 세계 최초의 전문기관’ 비전을 가지고 육상, 항공, 철도 등 교통 전 분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전사업을 펼치고 있으며, 주요사업은 도로·철도·항공교통안전관리, 자동차검사, 자동차 성능시험 및 연구, 교통정보서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전체험교육 등이 있음			
핵심책무	○ 자동차안전도평가 및 제작결함조사 ○ 자동차 충돌, 충격, 제동, 주행, 전자파, 등화, 엔진, 동력, 시계범위, 타이어부품시험			
직무수행내용	○ (자동차안전도평가 및 제작결함조사) 제작·수입된 자동차의 안전도평가 계획수립, 자동차 안전도평가 결과발표 및 대국민 홍보, 자동차 안전도평가 제도발전방안 연구, 자동차 안전도평가 관련 국내외 학술대회 참석 및 발표, 자동차 제작결함조사 수행 및 리콜 조치, 결함 관련 정부 관련기관과의 협업 및 정보공유를 통한 소비자보호 강화, 국제협력을 통한 글로벌 대응체계 구축 ○ (자동차 충돌 및 충격시험 등) 자동차의 구조 및 원리를 이해하고 설계도 등 제작자 등이 제출한 서류를 검토하여 자동차 안전기준에 적합한지 충돌 및 충격시험 등을 통해 확인, 제작 또는 수입된 자동차에 대해 안전도 평가시험을 수행하여 자동차의 안전도를 평가, 자동차 및 부품 제작자와의 협업을 통해 자동차 및 부품 신규 개발에 기여, 정부 국책 연구과제 수행, 신규시험방법 개발 및 도입을 위한 국내외 학술대회 참석			
전형방법	○ 서류전형→필기전형→면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	학사		
	전공	기계, 자동차 분야		
필요지식	○ 자동차관리법, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙, 자동차안전도평가시험등에 관한 규정, 차량통신 및 센서 등 관련 지식, 국가교통안전기본계획, 교통체계효율화사업 5개과제, 자동차공학, 자동차 구조 및 기능에 관한 지식, 자동차전자제어 등 융복합 지식			
필요기술	○ 자동차 공학관련 기술, 자동차 구조 및 원리 관련 기술, 자동차 연료장치 및 연료의 성질에 관련된 기술, 자동차전자제어 기술			
직무수행태도	○ 자동차 자기인증적합조사 및 안전도평가 시험을 규정과 원칙대로 수행하는 태도, 제작자와 소비자의 중간 위치에서 공정한 시험업무를 수행하는 태도, 제작자 및 국민에 대한 고객 친절도, 타 직원과의 업무협조 및 조직 친화력			
필요자격	○ 해당사항 없음			
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS·학습모듈 검색			