

[직무기술서 : 연구교수 6급(건설기계)]

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 건설기계】

채용분야	건설 기계	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	04.기계품질관리
			소분류	01.기계품질관리
			세분류	공단 자체개발
공단주요사업	○ ‘사람중심 글로벌 교통안전 전문기관’의 비전을 가지고, 육상, 항공, 철도 등 교통 전분야에서 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 각종 교통안전 사업을 펼치고 있음. 주요사업은 도로 교통안전 관리, 자동차 검사, 철도 교통안전관리, 자동차 성능 시험/연구, 항공 교통안전관리, 교통정보 서비스, 자동차사고 피해가족지원, 교통안전 체험교육의 사업 등이 있음			
핵심책무	○ 건설기계 제작결함조사 ○ 건설기계 안전기준 개발 및 형식승인·확인검사 ○ 시설물 관리 및 건설 현장 관리			
직무수행내용	○ (건설기계 제작결함조사) 제작, 수입된 건설기계의 안전기준 적합여부 확인, 건설기계가 안전운행 및 작업의 안전에 지장을 주는 결함을 가지고 있는지 조사, 건설기계 및 건설기계 부품 결함 확인을 위한 시험 수행, 건설기계 안전기준에 따른 시험 수행을 위한 시험동 및 시험장비 구축 ○ (건설기계 형식승인 및 확인검사) 건설기계의 구조 및 원리를 이해하고 설계도 등 제작자 등이 제출서류로 건설기계 안전기준에 적합여부 확인, 제작 또는 수입된 건설기계가 건설기계 안전기준에 관한 규칙에 적합여부 판단 및 형식승인 내용과 동일 여부 판정 ○ (건설기계 안전기준 개발) 기종별 안전기준 필요사항 분석 및 검토, 안전기준 개발을 위한 유사사례 분석 및 분류, 자동차안전기준 중 건설기계 적용가능 항목 발굴, 대형건설기계의 도로운행 등 관련 기준개발 ○ (시설 관리) 사무, 검사, 연구 시설에 대한 건설현장의 공정·품질관리를 통하여 정해진 기한 내에 당해 시설물이 건설목적에 부합하는 안전한 시설물 준공될 수 있도록 관리			
전형방법	○ 서류전형→필기전형→면접전형			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	학사		
	전공	기계, 자동차 분야		
필요지식	○ 건설기계관리법, 건설기계안전기준에 관한규칙, 건설기계 구조 및 기능에 관한 지식, 기계설계 및 재료에 관한 지식, 도로법 및 도로교통법에 관한 지식, 대기환경보전법에 관한 지식			
필요기술	○ 자동차 공학관련 기술, 건설기계 구조 및 원리관련 기술, 건설기계의 종류에 따른 적용기준 분석 및 개발 기술			
직무수행태도	○ 건설기계 제작결함조사와 확인검사를 규정과 원칙대로 수행하는 태도, 제작자와 소비자의 중간 위치에서 공정한 제작결함조사를 수행하는 태도, 건설기계 안전기준에 따라 인증업무를 공정하게 처리하는 태도, 자동차 및 건설기계관련 기준을 건설기계 안전기준에 융합시키는 태도			
필요자격	○ 건설기계기사			
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력			
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지→NCS·학습모듈 검색			