

# 직무기술서

채용분야		길이 관련량 사업 기획 및 개발	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
				전기·전자	전자기기개발	로봇개발	로봇안전인증
한국산업기술 시험원 주요사업		<ul style="list-style-type: none"><li>○ 제품의 규격, 성능, 안전성, 신뢰성에 관한 시험평가 및 품질인증</li><li>○ 각종 설비의 안전진단 및 기술감리</li><li>○ 시험/평가/인증 관련 국내외 제도 조사연구 및 시장분석</li><li>○ 기술개발, 보급 및 정밀도 향상 지원</li><li>○ 정부관련 부처 및 기관으로부터의 지정, 위탁사업</li><li>○ 품질향상을 위한 기법개발, 보급, 교육 및 지도, 전문인력양성</li></ul>					
채용분야 주요업무		<ul style="list-style-type: none"><li>○ 기계분야 국책연구 및 표준화 개발업무</li><li>○ 로봇 및 드론 시험인증서비스 개발 및 수행</li></ul>					
채용직급		○ 주임급(일반직)					
일반요건		연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하				
		성별	제한없음				
※ 필수 자격	교육	학력	박사				
		전공	기계공학계열(정밀기계, 기계설계)/전기공학계열(전기·전자공학, 제어계측)				
	업무 관련	<ul style="list-style-type: none"><li>○필수 경력사항 및 자격대상<ul style="list-style-type: none"><li>- 국책과제 유경험자(참여연구원 또는 연구책임자)</li><li>- 관련분야(SCI급 논문 1편 이상)</li></ul></li></ul>					
필요지식		<ul style="list-style-type: none"><li>○ 측정시스템의 정확정밀도, 측정불확도 산출에 대한 지식</li><li>○ 광(레이저, 측량) 및 정밀기계계측에 대한 지식</li><li>○ 교정 및 보정에 대한 이해</li><li>○ 표준화 정책 및 개발, 기술사업화 등 연구개발 경험 및 이에 대한 이해</li><li>○ 제어, 계측, 자동화를 이용한 테스트 경험 및 이에 대한 이해</li><li>○ 로봇 및 드론의 구조, 동작원리 및 평가분석에 대한 지식</li><li>○ 협동로봇관련 국제표준에 대한 이해 및 안전인증(기능안전)관련 지식</li></ul>					
필요기술		<ul style="list-style-type: none"><li>○ 측정시스템 설계/개발/평가 기술</li><li>○ 측정불확도 산출 능력</li><li>○ 기하공차를 포함한 기계도면 해석능력</li><li>○ 시험절차서, 매뉴얼, 표준 등 절차서 개발능력</li><li>○ 국제표준, 시험절차서 등 영어 해석 및 이해능력</li><li>○ 연구과제 기획, 수행 및 보고 능력</li><li>○ 기능안전 성능수준(PL) 산출 능력</li></ul>					
직무수행태도		<ul style="list-style-type: none"><li>○ 요구 및 요청사항에 대한 수용력</li><li>○ 정보 수집 및 분석을 통한 계획수립을 하는 분석적인 태도</li><li>○ 연구개발 및 평가대상의 작동 원리를 이해하려는 태도</li><li>○ 다각적인 측면에서 전문적인 이해력 및 기술자료 이해에 대한 습득 의지</li><li>○ 문제해결을 위한 적극적인 태도</li><li>○ 조직간 협력 및 융화</li><li>○ 사업성, 사업환경을 종합적으로 분석하여 끊임없이 신규과제 개발을 추진하려는 자세</li></ul>					
직업기초능력		<ul style="list-style-type: none"><li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li></ul>					
참고사이트		○ www.ncs.go.kr					