

직무기술서

채용분야	기능안전 평가 및 기술 컨설팅	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기전자	전자기기개발	산업용전자기 기개발	산업용 전자 기 기 소프트웨어 개발
한국산업기술 시험원 주요사업	<ul style="list-style-type: none">○ 제품의 규격, 성능, 안전성, 신뢰성에 관한 시험평가 및 품질인증○ 각종 설비의 안전진단 및 기술감리○ 시험/평가/인증 관련 국내외 제도 조사연구 및 시장분석○ 기술개발, 보급 및 정밀도 향상 지원○ 정부관련 부처 및 기관으로부터의 지정, 위탁사업○ 품질향상을 위한 기법개발, 보급, 교육 및 지도, 전문인력양성					
채용분야 주요업무	<ul style="list-style-type: none">○ 전기전자제품(ESS BMS, 승강기, 로봇 등)의 기능안전 평가 및 기술 컨설팅○ 기능안전 관련 규격 분석, 개발 및 과제 수행					
모집구분 (전공시험)			○ 전자		채용직급	○ 원급(일반직)
일반요건		연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			
		성별	제한없음			
※ 필수 자격	교육	학력	석사 이상			
		전공	전자공학			
	업무 관련	○필수 경력사항 및 자격대상 - 제한없음				
필요지식		<ul style="list-style-type: none">○ 전자회로 및 회로이론에 대한 이해○ 마이크로프로세서 아키텍처에 대한 이해○ 임베디드 소프트웨어와 운영체제의 동작원리 이해○ 하드웨어 시험 및 소프트웨어 시험 방법에 대한 이해○ 안전분석 방법론(FMEA, FTA 등) 이해○ 신뢰성 개념 이해				
필요기술		<ul style="list-style-type: none">○ 전자 회로 해석 능력○ 임베디드 소프트웨어 구조 파악 및 소스코드 해석 능력○ 안전분석 방법론 수행 능력○ 신뢰성 예측 (Reliability Prediction) 수행 능력○ 영어 능력 우수<ul style="list-style-type: none">- 영어 기술문서 및 표준에 대한 해석 및 이해 능력- 영어 작문 능력 (보고서/성적서 작성 시 영문 작성)				
직무수행태도		<ul style="list-style-type: none">○ 이해관계를 벗어나 공정하게 업무를 수행하고자 하는 윤리의식○ 중소기업 지원 또는 국가의 기술정책지원 등에 많은 관심○ 새로운 기술의 수용과 기술 전파○ 조직간 협력 및 융화				
직업기초능력		○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리				
참고사이트		○ www.ncs.go.kr				