

직무기술서

직 무 명	24특12.소프트웨어②
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> - HIL 장비 운용 및 장비 유지 관리 - 소프트웨어 검증 시험 및 성적서 작성 - 자동차, 소프트웨어 관련 정부과제/기술용역 수주 및 수행 - 소프트웨어 검증 관련 고객유치 및 기술상담

□ 수행 요건

일반 요건	학 력	학사
	전 공	기계공학, 컴퓨터공학, 전자공학 계열
	필요자격	신뢰성평가 관련 경력 5년 ~ 7년
	필요경력	HIL 혹은 Simulator 시험/연구 경력
	가능직무	소프트웨어 검증 및 자동차 연구
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	<ul style="list-style-type: none"> - HIL, Simulator에 대한 기본적인 지식 및 운용 경험 - C/C++, Python 등 1개 이상 언어 활용 능력 보유 - Matlab/Simulink 활용 및 모델링 경험 - CAN 통신과 자동차 동역학에 대한 기본적인 전공 지식 - 정부과제 수행 경험 - 시험실 운용 및 관리 경험 - 신규고객 유치 및 관리 경험
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - HIL, Simulator 활용 능력 - 소프트웨어 코드 분석 및 이해 능력 - 시험결과에 대한 판정 및 문제점 분석 등에 대한 지식 - R&D 수행 능력(정부과제, 기술용역 등)

■ 직무수행 업무

직무내용	직 무 절 차 및 방 법
	<div> <input type="checkbox"/> 직무수행절차 <ul style="list-style-type: none"> - 시험장비의 운영 및 유지/보수 - 시험규격 및 고객사 요구사항에 따른 검증 시험 및 결과 확인 - 시험결과에 따른 성적서 작성 - 외부 숙련도 및 비교시험 실시 </div> <div> <input type="checkbox"/> 직무수행방법 <ul style="list-style-type: none"> - 공인시험기관(KOLAS)의 내부 품질문서 및 절차서, 매뉴얼 검토 - 국제/국가 표준규격(ISO/IEC, KS, MIL 등) 및 고객사 스펙에 근거한 시험 분석 실시 - 본원 내 표준작업절차서(SOP)에 따른 시험 분석 </div>