

# 직무기술서

직무명	전기용품 및 배터리 시험분석 담당
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기용품, 배터리 시험분석 및 신뢰성 평가</li> <li>- 정부지원 및 기업지원 연구과제의 수행</li> </ul>

## □ 수행 요건

일반 요건	학 력	석사
	전 공	전기전자, 제어계측, 에너지, 재료, 산업공학 등
	필요자격	해당업무 유관 경력 3~5년
	전환가능 부서/직무	신뢰성 평가 센터 / 전기용품, 배터리 시험분석 및 신뢰성평가
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기전자, 제어계측, 에너지 등 전공분야에 대한 전공지식</li> <li>- 전기용품 및 배터리 시험분석, KC 및 국내외 인증업무에 대한 실무지식</li> <li>- 전기용품 개발업무 및 관련 제품의 성능평가에 대한 지식</li> <li>- 신뢰성평가 시험 및 고장 원인 분석 등에 대한 지식</li> <li>- 정부지원과제 등의 연구과제 수행</li> </ul>
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기용품 및 배터리 등에 대한 시험분석, 인증 업무 수행기술</li> <li>- 시험결과의 고찰 및 불확도 등의 분석기술</li> <li>- 신뢰성평가를 위한 시험설계 및 고장해석 등의 분석기술</li> </ul>

## ■ 직무수행 업무

직무내용	직무절차 및 방법
전기용품 및 배터리 시험분석	<input type="checkbox"/> 직무수행절차 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기용품 및 배터리 제품별 시험규격에 따른 시료의 확인</li> <li>- 제품 및 시험규격별 시료 준비</li> <li>- 시험장비의 작동상태 확인 및 유지/보수</li> <li>- 시험규격에 따른 성능평가 및 결과 확인</li> <li>- 시험분석 결과에 대한 원시데이터(raw data)확보 및 관리</li> <li>- 시험분석 결과에 대한 성적서 확인 및 고객 응대</li> <li>- 국내외 외부 숙련도 및 비교시험을 위한 시험 실시</li> <li>- 시험규격별 시험장비에 대한 관리 및 신규 장비 set-up</li> </ul>
	<input type="checkbox"/> 직무수행방법 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공인시험기관(KOLAS)의 내부 품질문서 및 절차서, 매뉴얼 검토</li> <li>- 국제표준규격(ISO/IEC, ASTM, EN 등)에 근거한 시험분석 실시</li> <li>- 본원 내 표준작업절차(SOP)에 따른 시험 분석</li> </ul>