

직무기술서

채용분야	전기전자분야 시험평가 및 연구	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기·전자 화학·바이오	전기 정밀화학 전자기기개발	전기저장장치 수소연료전지 분산전원설비	전기저장장치 개발 소프트웨어개발
채용분야 주요업무	<div>○ 이차전지 관련 시험/평가/인증 (품질인증, 성능시험, 안전성시험, 기능안전 등) 및 전기차(EV), 에너지저장장치(ESS) 관련 규격 분석/평가방법 개발/연구과제 수행<ul style="list-style-type: none">- 전지 모듈설계 지식 기반 차세대 전지 표준화 및 시험평가</div> <div>○ 가정용/산업용 전기·전자기기의 전기안전/성능/기능안전 시험평가 및 연구과제 수행<ul style="list-style-type: none">- 대상분야 : 가정용기기(냉장고 등), 정보기기, 전기차충전기, 전력변환장치 등</div>					
모집구분 (전공시험)	○ 기계/소재·재료/전기/전자/화학 중 택1			채용직급	○ 원급(일반직)	
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하				
	성별	제한없음				
※ 필수 자격	교육	학력	학사 이상			
		전공	기계·금속/전기·전자/정밀·에너지/소재·재료/컴퓨터·통신/교통·운송/화공/ 생물·화학·환경/기전공학/산업			
	업무 관련	○필수 경력사항 및 자격대상 <ul style="list-style-type: none">- 제한 없음				
필요지식	<div>○ 전기/전자/기계/에너지/신소재 공학에 대한 기본 전공지식</div> <div>○ 전기/전자/기계/소재 부품 특성 및 활용에 대한 지식</div> <div>○ 전기(전력전자)공학 및 제어계측의 기초 및 응용</div> <div>○ 전기기기, 전력기기, 전력계통의 원리 및 활용 지식</div> <div>○ 국내외 제품 시험인증관련 지식</div> <div>○ 계측기의 구조원리 및 사용, 측정에 대한 지식</div>					
필요기술	<div>○ 회로설계 및 디버깅 기술, 기계해석 및 소재분석 기술</div> <div>○ 계측기기 활용을 통한 전기기계기구 시험평가 기술</div> <div>○ 전자회로 해석 능력 및 에너지시스템분석 능력 및 IEC, EN 등 관련 기술표준 해석 능력</div> <div>○ 자료의 조사, 분석을 통한 추리, 의사결정 및 문제해결 역량</div> <div>○ 우수한 영어 능력(국제 표준기술의 빠른 이해와 표준제안을 위한 능력)</div>					
직무수행태도	<div>○ 공정하게 업무를 수행하는 윤리의식, 조직 내/조직간 업무협력 및 새로운 기술의 수용 등</div> <div>○ 업무개선 및 신기술개발 노력을 통해 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도</div> <div>○ 고객사의 요구사항을 적극 수용하고 응대하는 태도</div> <div>○ 신규 업무 개발 시 적극적이고 능동적인 태도</div>					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					