

직무기술서

채용분야		재료시험평가 및 재료연구개발 지원 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
				화학	화학물질·화 학공정관리	화학물질관리	화학제품연구 개발
한국산업기술 시험원 주요사업			○ 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			○ 재료의 화학조성 시험평가, 결과분석 및 관련 시스템 관리 ○ 화학분석방법 연구개발 및 관련 국책과제 수행				
모집구분 (전공시험)			○ 화학	채용직급	○ 원급(일반직)		
일반요건		연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하				
		성별	제한없음				
※ 필수 자격	교육	학력	석사 이상				
		전공	화학				
	업무 관련	○필수 경력사항 및 자격대상 - 제한없음					
필요지식		○ 화학분석을 위한 기기분석 이론 - 분광분석, 질량분석 및 분리분석 ○ 시료 전처리를 위한 화학적 배경 지식 - 무기화학 및 유기 화학 ○ 분석 데이터 처리를 위한 통계 기법 ○ 무기나노 및 분자생물학의 융합분석기술 ○ 환경 위해성 및 안전성 평가 방법					
필요기술		○ 연구개발 목표 달성을 위한 계획서 작성 능력 ○ 국내·외 자료/정보 수집을 통한 실험 디자인 능력 ○ 분석기기 운용 및 관리 기술 ○ 연구결과를 국제 문헌에 게재하거나 외국어 구두 발표 능력					
직무수행태도		○ 새로운 연구 분야를 찾아내고 도전하려는 적극성 ○ 맡은 바 직무에 대한 책임감 및 성실성 ○ 고객지향적 태도					
직업기초능력		○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리					
참고사이트		○ www.ncs.go.kr					