

직무기술서

채용분야		바이오의료기기 연구개발	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
				화학	정밀화학제품 제조	바이오의약품 제조	바이오진단제품개 발서비스	
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		○ 기술개발, 정부사업 수행						
모집구분 (전공시험)		○ 생물		채용직급	○ 원급(일반직)			
일반요건		연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하					
		성별	제한없음					
※ 필수 자격	교육	학력	석사 이상					
		전공	생명과학(의생명소재, 바이오소재, 생화학, 분자생물학 계열), 생물학(분자생물학 계열), 의료공학(의료생체공학, 의료용소재 계열), 신소재공학(바이오소재, 생물소재 계열),응용공학(바이오소재 계열)					
	업무 관련	○필수 경력사항 및 자격대상 -[필수경력]생명과학, 생물학, 의료공학, 신소재공학, 의료공학 분야 연구개발 역량을 확인할 수 있는 최근 3년간 논문 2편 이상						
필요지식		○분자생물학:DNA의 구조 및 분석관련 지식 ○바이오소재:단백질, DNA 및 세포 등 바이오 소재 관련 지식 ○생화학: 4대 생분자 물질 (탄수화물, 지방, 단백질, 핵산)이 세포 내에서 하는 역할 및 이에 관련 된 지식 ○의료생체재료: 티타늄, 실리콘 등 생체적합성 소재를 이용한 의료기기 제작 관련 지식						
필요기술		○생화학 관련 기술: PCT 및 RT-PCR 분석 기술 ○바이오소재 개발 기술: 생화학적 기술을 이용한 소재 합성 기술						
직무수행태도		○창의성,진취성 ○책임성						
직업기초능력		○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리						
참고사이트		○ www.ncs.go.kr						