

# 직무기술서

채용분야		바이오의료기기 연구개발	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
				전기·전자	전자기기개발	의료장비제조	의료기기연구개발
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		○ 의료기기 분야 연구개발 및 정부사업의 기획과 수행					
채용직급		○ 주임급(일반직)					
일반요건		연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하				
		성별	제한없음				
※ 필수 자격	교육	학력	박사				
		전공	전자공학/전기공학/의료공학				
	업무 관련	○필수 경력사항 및 자격대상 -[필수경력] 의료기기 또는 전자,전기공학 관련 논문 중 의료기기 분야 연구개발 역량을 확인할 수 있는 최근 3년간 논문 5편 이상					
필요지식		○전기전자 - 전자기학: 맥스웰 방정식을 포함한 전계와 자계에서 해석 - 회로이론: R, L, C 등의 수동소자와 소스(source)로 구성된 회로망(network analysis) - 시스템프로그래밍: 회로를 구동하고 동작시킬 수 있는 프로그래밍 기술 ○의료기기 - 전자 및 전기의료기기의 안전성 표준 관련 지식 (IEC60601-1)					
필요기술		○회로설계 기술 (Or-CAD 및 이에 준하는 회로설계 프로그램 사용기술) ○회로제작 (회로제작을 통한 의료기기 시제품 제작 기술)					
직무수행태도		○창의성,진취성 ○책임성					
직업기초능력		○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리					
참고사이트		○ www.ncs.go.kr					