

## 【직무기술서 : 임시직(의공학과[혁신기술과])】

채용 분야	임시직 (휴직대체)	분류 체계	대분류	06. 보건/의료
			중분류	01. 보건
			소분류	01. 의료기술지원
			세분류	의료기기 및 연구기기 관리
기관 주요사업	- 암에 대한 전문적인 연구와 진료를 통하여 우리나라 국민의 암 발생률과 사망률을 낮추고 암 환자의 삶의 질을 높이는 등 국민보건향상에 이바지함			
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료기기 및 연구기기 예방점검 및 안전관리</li> <li>- 의료기기 및 연구기기 유지보수 수행 및 수리 교정</li> <li>- 의료기기의 안전한 사용을 위한 용역관리 수행</li> <li>- 의료기기 및 연구기기 성능평가</li> <li>- 의료/연구기기 개발 지원 및 환자안전/진료보조 기구 등 제작 업무 수행</li> <li>- 의료기기 및 연구기기 교육훈련</li> <li>- 무인 자율주행 로봇서비스 관리</li> </ul>			
전형방법	1차 : 서류심사 → 2차 : 면접심사			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	학사 이상		
	관련전공	의공학, 전자공학, 기계공학 등		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료기기 및 연구기기에 관한 지식, 기초의학지식</li> <li>- 의료기기 및 연구기기법, 의료 관련 법규</li> <li>- 의료공학지식, 의용전자공학지식, 전자회로지식, 컴퓨터공학지식, 의용계측지식, 의용기계공학지식</li> <li>- 의료기기 및 연구기기 안전 관련 국제기준에 관한 지식, 전기안전지식</li> <li>- 자료수집, 시장조사, 서비스 매뉴얼 분석 등 원활한 업무수행을 위한 외국어 능력</li> <li>- 무인 자율주행 로봇서비스 관련 로봇공학, 통신, 모바일 관련 지식.</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료기기 및 연구기기 예방점검 및 안전관리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검사 장비 운영 및 관리 기술, 의료장비별 시운전 기술, 성능평가 능력, 중요도에 따른 업무조정 능력</li> <li>- 의료기기 및 연구기기 안전 관련 국제기준에 따른 시험능력, 안전평가능력, 전기안전 시험기술</li> </ul> </li> <li>○ 의료기기 및 연구기기 유지보수 수행 및 수리 교정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 회로 결선 및 납땜 기술, 계측장비 사용능력, 자산관리시스템 활용 기술</li> </ul> </li> <li>○ 의료기기의 안전한 사용을 위한 용역관리 수행                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용역 적정성 검토를 위한 용역대상장비에 대한 관리 지식.</li> </ul> </li> <li>○ 의료기기 및 연구기기 성능평가                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 교정계수 산출능력, 의용계측 능력, 검사능력, 문서작성능력, 검사장비 관리능력, 부적합 장비의 처리방법</li> </ul> </li> <li>○ 의료/연구기기 개발 지원 및 환자안전/진료보조 기구 등 제작 업무 수행                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료/연구기기 기초 이론 및 활용 능력.</li> </ul> </li> <li>○ 의료기기 및 연구기기 교육훈련                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자료 분석 및 기획력, 교육 콘텐츠 기술적 특성 파악 능력, 교육 콘텐츠 개발방법과 절차 교육 콘텐츠 환경 분석 능력, 학습내용 설계화(구조화) 능력, 협업을 위한 커뮤니케이션 능력</li> </ul> </li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무인 자율주행 로봇서비스 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 로봇의 동작원리 및 지도 인식 관련 기술 이해</li> <li>- 프로그래밍 언어, 유무선 통신 및 네트워크, 데이터베이스 활용 기술에 대한 지식</li> </ul> </li> </ul>
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전문지식을 지속적으로 배우고, 습득하려는 태도</li> <li>- 책임감과 높은 수준의 연구 윤리</li> <li>- 타인을 배려하는 이타적 지향성</li> <li>- 문제해결을 위한 소통과 협력</li> </ul>
필요자격	- 의공기사 혹은 의료기기 안전관리자 자격증 등 소지자, 관련 경력자 우대
직업 기초능력	- 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고 사이트	www.ncs.go.kr