SNUH 서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

직 무 소 개 서

채용분야	직 종	직 급	부 서
	촉탁의공직	J1	의공학과

세부직무	**의료기기 유지 보수, 예방점검 등 안전관리, 도입 및 불용처분, 의료기기 네트워크시스템 관리, 환자감시장치 EMR 서버 관리 등의 업무**	
업무내용	• 병원에서 운용하는 의료기기 관리 업무를 담당합니다. - 의료기기 유지 보수 및 예방점검 관리에 관한 업무 방사선 및 방사능 계열, 진단검사 계열, 병리과 검사 계열, 수술장, 중환자실, 병동 등 병원에서 운영하는 의료기기의 유지 보수 및 예방점검등 의료기기 안전관리를 수행한다. - 의료기기에 의한 부작용 및 안전관련 사건/사고의 시정조치에 관한 업무 - 의료기기 수선용품 구매, 검수, 계측기, 공구의 재고 관리 및 의료기기 매뉴얼 등 교육 자료 관리를 수행한다. - 의료기기 도입검토, 구매, 설치 및 자산관리 등의 업무를 수행한다. - 의료기기 스펙검토, 범용 의료기기의 연간 구매 및 도입계획 수립, 불용처분 검토, 범용장비 대여 시스템 관리 업무를 수행한다. • 의료기기 네트워크 보안 및 시스템 관리 - 의료기기와 전산 네트워크 시스템의 운영을 관리한다. - HL7 규격에 대한 이해를 바탕으로, 환자감시장치, MUSE 등의 네트워크를 이용하여 EMR 중재 서버를 유지 보수하는 역할을 수행한다. - 컴퓨터의 구조와 각종 알고리즘에 대한 이해를 바탕으로 IOS, Android 등의 모바일과 Web Enviroment, Database, Raspberry Pi와 Arduino등 Embedded Enviroment에서 개발을 지원하는 업무를 수행한다. - WIFI, RFID 등 무선통신 기술에 대한 지식을 바탕으로, 진료 및 연구를 지원할 수 있는 개발품을 제작하는 업무를 수행한다. - 전자부품, 소자, 전기에 대한 이해를 바탕으로 진료와 연구를 지원하는 전자회로등의 하드웨어를 개발 및 제작하는 업무를 수행한다. - 각종 소재에 대한 지식을 바탕으로, 선반, 밀링, 레이저 절단기 등의 다양한 공작 기구를 사용하여 진료와 연구를 지원하는 기구물을 제작하는 업무를 수행한다.	
직무요건	[자격]	• 의공기사, 전자기사, 전기기사, 정보처리기사, 전자계산기기사, 정보통신기사, 전파전자통신기사, 무선설비기사, 로봇소프트웨어개발기사, 로봇하드웨어개발기사 중 1개 이상 소지자
	[지식]	• 의료기기 작동원리, 기능 및 운영에 대한 지식 • 전기· 전자· 전산 프로그램개발, 기계·기초 임상생리학 지식 • 의료기기 안전관리(부작용, 위해사건, 예방점검) 및 의료기기법에 대한 지식 • 업무 통계 관련 프로그램 활용 및 데이터베이스 관리에 대한 지식

		• 의료기기와 EMR, PACS 연동 관리를 위한 네트워크 보안에 대한 지식
	[기술]	• 전기, 전자회로 이해와 수리 및 Network보안 기술, 의료기기 Interface(HL7, RS-232 통신) 설치와 관리기술, Database 관리, Embedded Environment에서 의료기기 개발 관련 기술
	[역량]	• 의료기기 안전 관리에 대한 전문지식과 전기, 전자, 전산 프로그램을 이용한 의료기기 수리 및 개발 경험
직업기초능력		• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리
비 고		• 전자계열, 의공학계열, 컴퓨터 네트워크 전산계열 전공자 우대