

삼성메디슨

2021년 하반기 3급 신입사원 채용

직무명	전공계열	근무지
회로개발	전기전자, 통신, 의공학 등 관련 전공	서울
SW 개발	전산, 컴퓨터, 전기전자, 의공학 등 관련 전공	
영상 최적화	전기전자, 신호처리, 의료영상처리, 의공학 등 관련 전공	
Probe 소재/공정개발	화학, 화공, 고분자, 재료, 물리 등 관련 전공	
초음파 임상	방사선 등 관련전공	
해외영업	전공 무관	
서비스	전기전자, 의공학 등 관련 전공	
구매	전공 무관	

회로개발

(삼성메디슨)

Summary

회로설계 및 신호처리에 대한 전문지식을 초음파 진단기기 제품 개발에 반영함으로써 혁신적인 가치를 창출하는 직무

Role

■ 초음파 진단기기 디지털 회로설계

- 디지털 데이터 전송 및 호스트 인터페이스 회로 설계

■ 초음파 진단기기 FPGA 로직설계

- 초음파 신호처리 알고리즘을 FPGA 로직으로 구현

■ 초음파 진단기기 신호처리

- 초음파 송수신 기법 개발
- 초음파 영상 신호 데이터 분석
- 초음파 신호처리 알고리즘 개발

Career Vision

- 초음파 진단기기 회로설계 및 신호처리 전문가로 성장

Requirements

- 전기전자, 통신, 의공학 등 관련 전공자
- 초음파 진단기기의 시스템 구성 및 동작 원리를 이해하기 위한 회로설계 역량 보유자

Pluses

- 회로설계, 신호처리, 의료영상처리 지식을 활용한 프로젝트 수행 경험자
ex) 기업 프로젝트, 국가과제, 개인 프로젝트 등 경험
- 회로설계, 신호처리 관련 Tool 활용 역량 보유자
ex) OrCAD, PSpice, Matlab, Python, C/C++ 등
- VHDL/Verilog HDL, FPGA, MCU, DSP 프로세서 활용 역량 보유자
- 고속 데이터 인터페이스 회로 설계 경험 보유자

SW 개발

(삼성메디슨)

Summary

컴퓨터 프로그래밍 및 SW 기술에 대한 전문 지식과 창의적이고 분석적인 사고 그리고 초음파 배경 지식을 기반으로, 의료진들이 초음파 진단기기를 좀더 쉽고 빠르게 사용 및 정확하게 진단 할 수 있도록 유용하고 차별화된 SW를 개발하는 직무

Role

■ Application SW

- 입력된 초음파 데이터의 신호 및 영상처리 기법을 활용한 SW 개발
- 사용자의 입력과 영상으로의 출력을 쉽고 편리하게 하는 UI/UX Application SW 개발
- 각종 IT 기술을 통한 Application SW 개발
- 관련 분야 : HW 및 Application SW 개발, SW Platform 및 프레임워크, UI/UX 설계, 영상처리, 데이터베이스 설계, Windows OS 등
- 관련 교과목 : 프로그래밍언어, 컴퓨터그래픽스, 시스템 분석 및 설계, 데이터베이스 시스템, 자료구조, 영상처리

■ System SW

- 초음파 영상 데이터를 HW 장치로부터 획득하기 위한 System SW 개발
- 초음파 Control (Beamforming, Signal Processing 등) SW 개발
- 초음파 진단기기 HW Control (FPGA, PCIe, DMA 등) SW 개발
- 초음파 음향 측정 자동화 Interface 개발 및 음향 출력 Control SW 개발
- 초음파 영상 최적화를 위한 다양한 SW Tool 개발
- 관련 분야 : HW Control, 제어 시스템 설계, Application SW 개발
- 관련 교과목 : 프로그래밍 언어(C/C++, C#), 임베디드 프로그래밍, 시스템 분석 및 설계, 신호처리 등

■ Measurement & Report SW

- 초음파 영상 내의 장기, 태아 등의 구조물을 측정하는 알고리즘 S/W 개발
- 측정 항목 및 결과를 화면에 표시 및 편집하고 리포트 하는 Application S/W 개발
- 측정을 쉽고 빠르고 정확하게 하기 위한 Workflow 개선 및 Tool 개발
- 관련 분야 : Application SW 개발, SW Platform 및 프레임워크, UI/UX 설계, 영상처리, 데이터베이스 설계, Windows OS 등
- 관련 교과목 : 프로그래밍 언어 (C++, C#), 자료구조, 디자인 패턴, 영상처리, 데이터베이스

■ 영상 진단 SW

- 2D 및 3D 영상처리 알고리즘 개발, 3D Rendering 알고리즘 개발
- 인공지능 또는 영상처리 알고리즘을 이용하여 특징을 추출하여 진단을 위한 다양한 Application SW 개발 (2D / 3D)
- 관련 분야 : Application SW 개발, UI/UX 설계, 머신/딥러닝, 컴퓨터비전, 빅데이터 분석, 영상처리, 3D 시각화 등
- 관련 교과목 : 프로그래밍언어, 영상처리, 컴퓨터그래픽스, 시스템 분석 및 설계, 데이터베이스 시스템, 자료구조

Job Description

Utility SW

- 환자, 영상, 진단 데이터를 활용한 각종 Application SW 개발
- 고객 경험과 고객의 업무 효율을 개선 및 진단 보조를 위한 다양한 SW 개발
- 환자정보 관리 및 초음파 영상 정보 관리 시스템
- 개인정보 보호 및 디지털컨텐츠 보안 서비스 개발
- 의료 영상데이터의 교환 표준인 DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) 기술 개발
- 관련 분야 : Application SW 개발, 데이터베이스 설계 및 관리, Security Audit, System Security, Data Privacy Engineering 등
- 관련 교과목 : 프로그래밍언어, 데이터베이스 시스템, 자료구조, 시스템 보안, 네트워크 보안 등

Career Vision

- 다양한 분야의 전문가들과 함께 초음파 시스템 기반 Software Specialist 로 성장
- 의료 영상처리와 인공지능을 활용한 다양한 최신 기술들을 개발하고 접목하여 상품화하는 전과정의 경험을 통해 영상처리 분야의 수준 높은 인재로 성장
- System SW 부터 Application SW 를 아우르고, 초음파 영상 및 진단 데이터 활용 그리고 사용자에게 보여지는 UI/UX Application SW 개발 등 다양한 분야의 SW 개발 경험으로 T자형 인재로 성장
- 세계 시장을 선도하는 전략 제품 및 차세대 제품의 SW 구조 설계 및 연구 개발 경험을 통해 회사와 함께 성장

Requirements

- 전산, 컴퓨터, 전기전자, 의공학 등 관련 전공자
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C/C++, 등)에 대한 이해 및 알고리즘 문제 해결 역량 보유자
ex) 프로그래밍 언어 (C, C++, C#, Delphi, 등), 영상 처리, 알고리즘, 자료구조, 데이터베이스 등의 지식
- OOP 에 대한 높은 이해도와 디자인 패턴에 대한 기본적인 지식
- 요구사항을 이해하고 이에 맞는 소프트웨어를 설계 및 구현할 수 있는 역량 보유자

Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
ex) 전국 규모 알고리즘 대회 수상자, 졸업작품, 팀 프로젝트 경험 등
- 소프트웨어/하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량 보유
- 직무와 연관된 SCI 급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 외국어(영어) 역량 보유자

영상 최적화

(삼성메디슨)

Summary

신호처리와 영상처리에 대한 전문적인 지식을 기반으로 당사 초음파 진단기기의 영상성과 관련된 기능을 점검하고 이를 최적화함으로써 제품의 가치를 완성하는 직무

Role

■ 초음파 진단 영상 최적화

- 진단 과목별 시장의 요구사항을 이해하고 이에 부합하도록 제품의 기능을 활용하여 초음파 영상을 최적화

■ 프로브 / 시스템 최적화

- Probe 특성을 이해하고 Probe 신호품질 검토 및 성능 최적화
- 초음파 진단기기의 구조 및 동작 이해를 바탕으로 시스템 검증 및 성능 최적화

■ 신호 처리 요소 기술 검증

- 신호품질 향상을 위한 요소 기술의 성능 검증 및 최적화

■ 영상품질 분석 및 대응

- 제품의 영상품질 관련 문제점 분석 및 개선안 도출
- 영상품질에 대한 정량적 분석과 시뮬레이션을 통한 영상품질 최적화

Career Vision

- 초음파 신호처리 전문가로 성장
- 초음파 영상 최적화 Specialist 로 성장

Requirements

- 전자전기, 신호처리, 의료영상처리, 의공학 등 관련 전공자
- 초음파 진단기기의 시스템 구성 및 동작 원리를 이해하기 위한 전자기기 관련 지식 보유자
ex) 신호 및 시스템, 디지털 신호처리, 통신공학, 영상신호처리 등의 지식
- 신호분석 및 자동화 SW 개발 능력 보유자
ex) MATLAB, Python, C++ 등

Pluses

- 신호처리, 의료영상처리 지식을 활용한 프로젝트 수행 경험자
ex) 기업 프로젝트, 국가과제, 개인 프로젝트 등 경험
- 직무에 연관된 우수 국내외 학회 논문 게재 및 특허 출원 이력 보유자
- 외국어 회화 역량 보유자

Probe 소재/공정 개발

(삼성메디슨)

Summary

유/무기 재료의 해석/평가 및 제품 적용을 통해 성능과 내구성을 강화하는 직무
Probe 제품 구현 공정의 최적화 및 수율 안정화를 위해 단위 공정 별 요소기술을 개발하고, 검사, 측정, 분석 등을 수행하는 직무
※ 의료용 초음파 Probe (Convex, Linear, Phased array, Specialty)

Role

■ 재료 설계 / 해석 / 평가

- 신규 재료(유기, 무기)/기술 발굴 및 제품 적합성 평가
- 재료 평가(SEM, AFM, Surface Profiler, XRF, EDS, GC/MS Raman/FTIR, TGA, TMA 등)

■ 공정 개발

- 공정 개발 계획 수립 및 Architecture 설계, 개발, 분석, 평가
- 신규 공정 기술 발굴 및 적용
- 제품 유기, 무기 전 처리법 개발, 평가(Dry/Wet Cleaning, Treatment, Deposition 등)
- 가공 공정(Dicing, Grinding, Polishing 등) 및 성형 공정(Molding 등) 개발, 평가
- 제품의 불량 분석 및 평가

Career Vision

- 의료기기에 사용되는 소재 및 공정 개발 및 평가, 제품 적합성 등의 업무 전문가로 성장
- 의료기기 품질 경영 시스템, 의료기기 위험 관리 등의 전문가로 성장

Requirements

- 화학, 화공, 고분자, 재료, 물리 등 관련 전공자
ex) 유기/무기소재에 대한 관련 지식, 재료 해석 에 대한 기본 역량 보유자
- 문제 해결에 요구되는 원활한 커뮤니케이션 능력 보유자
- 초음파 의료기기에 대한 관련 지식 보유자

Pluses

- 직무와 연관된 대내외활동 경험 보유자
ex) 발명/아이디어 공모전 등
- 외국어 회화 역량 보유자

초음파 임상

*방사선사면허를 보유하신 분

(삼성메디슨)

Summary

삼성메디슨에서 개발하는 초음파 진단기기 교육 및 관련 Application 의 Clinical 정보에 대한 교육 업무, 제품 출시 전/후 제품 시연, Presentation 등의 Clinical Marketing 업무, 고객의 의견 청취하여 제품에 반영하기 위한 활동을 수행하는 직무

Role

■ 글로벌 임상 (영업 / 마케팅)

- 초음파 진단기기 Clinical Training(교육업무)을 고객과 법인/파트너 대상으로 시행, 제품 임상적 유용성과 사용 방법 교육
- 초음파 진단기기 데모(제품시연, Presentation) 수행을 통해 Clinical Marketing 활동, 초음파 영상 세팅 및 기능 사용 교육
- 글로벌/국내 초음파학회 및 주요 Local 학회 임상지원을 통해 초음파 진단기기 홍보
- 고객(병원 사용자), 각 법인 및 파트너 임상의 제품 문의사항 및 이슈 응대
- 신제품/신기술 관련 현장 평가 실시 후 고객으로부터 제품 VoC 에 대한 제품 개선 활동 수행

Career Vision

- 다양한 세계 시장을 대상으로 한 글로벌 업무 경험을 통해 Application Specialist 로 성장
- 임상 전문지식과 제품 이해도 및 경험을 바탕으로 Global Clinical Manager / 상품기획 / Product Manager / 학술 등 다양한 분야의 Career 확대와 차세대 의료기기 전문가로 성장
- 미래 의료기기 시장을 선도하는 전략제품/차세대 프리미엄 제품의 임상평가 강화를 통해 경쟁력 향상에 기여

Requirements

- 방사선 등 관련 전공자 (방사선사면허 보유 필수)
- 초음파 진단 원리를 이해하기 위한 방사선 관련 지식(방사선물리학, 전기전자공학, 영상정보학, 해부생리학 등), 초음파 영상학에 대한 기본적인 지식 보유자

Pluses

- 초음파 이론 및 임상 지식을 바탕으로 한 Hands on 역량 보유자
- ARDMS 등 직무와 연관된 자격 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내·외 활동 경험 보유자

해외영업

(삼성메디슨)

Summary

고객과 시장, 제품에 대한 이해를 바탕으로 시장 수요와 경쟁 환경을 분석하여 국가/고객별 제품, 솔루션을 발굴하고 영업 전략 수립 및 실행을 통해 회사의 매출과 이익을 극대화하고 경영 성과를 창출하는 직무

Role

■ 영업 전략

- 지역별 시장/고객/경쟁 환경 분석, 판매 목표 및 중장기 전략/가이드 수립
- 지역/고객별 사업전략 수립, 신규 사업기회 (Business Opportunity) 발굴 전략 수립
- 해외법인 현황 모니터링 통해 기회/위험 요인을 사전에 파악하고 물적/인적 자원을 적재 적소에 지원하여 판매 목표를 달성
- 신규 파트너 발굴, 파트너 특화 판매/유통 전략 수립 및 현장 영업/마케팅 활동 지원

■ 영업 관리

- 해외법인 판매 실적, 재고, 가격, 손익 관리 및 분석, 파트너 계약 체결 및 관리
- Influencer/KOL (Key Opinion Leader) 고객 관리 및 협업
- 고객과 회사의 창구 역할을 수행(제품 문의 및 VoC 처리)
- 제품 생산부터 소비자 공급까지 이르는 전반적인 의료기기 SCM(Supply Chain Management) 관리

■ 영업 운영

- 영업 프로세스 관리, 영업 실적 집계/분석, 영업 수요 예측 분석을 통한 목표 및 가이드 수립

Career Vision

- 글로벌 시장에 대한 정보수집 및 다양한 현장 경험을 통하여 차세대 의료기기 사업을 리드하는 영업 전문가로 성장
- 전세계 법인 및 파트너와의 커뮤니케이션을 통해 글로벌 역량 강화

Requirements

- 해외법인, 파트너 및 고객과 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유한 분
- 신규 시장 발굴을 위해 진취적이고 글로벌 이문화에 대한 이해도가 높은 분

Pluses

- 의료기기/Healthcare 시장 트렌드에 민감하고, 시장과 제품 이해를 바탕으로 영업 Insight 를 발굴 할 수 있는 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)
- 제 2 외국어 회화 역량 보유자(특수어 전공자 등)

서비스

(삼성메디슨)

Summary

초음파 / 엑스레이 영상진단기기의 설치, 수리, 자재 공급, 서비스 교육, 서비스 망 운영 등 사후 서비스와 관련한 국내/해외 법인, 파트너 지원 및 관리를 수행하는 직무

Role

■ 국내 / 해외 서비스 Manager

- 국내/해외 법인, 파트너의 원활한 서비스를 위한 커뮤니케이션 및 업무 대응
- 서비스 자재 공급, 파트너 채권 관리, 장비 설치 정보 및 장비 워런티 관리
- 중요 고객에 대한 서비스 이슈 분석 대응, 피드백/VoC 수집, B/S(Before Service)와 PM(Preventive Maintenance, 예방 점검) 관리/현장 지원
- 서비스 정책 및 서비스 매출 향상을 위한 서비스 세일즈 전략 수립

■ 자재 운영

- 초음파, 엑스레이 제품에 사용되는 모든 서비스용 자재의 수급/공급 관리 지원
- 서비스용 자재 공급 거점 관리 지원
- 자재 정보 Database 관리
- 중요 고객에 대한 서비스 자재 공급 이슈 분석 대응

Career Vision

- 다양한 세계시장을 대상으로 한 글로벌 업무경험을 통해 Service Specialist 로 성장
- 서비스 전문 지식과 경험, 제품 이해도를 바탕으로 해외영업 / PM / CS / 구매 등 다양한 분야로의 Career 확대 및 차세대 의료기기 전문가로 성장
- 의료기기 시장의 주요 매출 분야인 사후 서비스 산업에 대한 Insight 를 통해 향후 매출 향상에 기여

Requirements

- 전기전자 및 의공학 등 관련 전공자
- 초음파, 엑스레이 진단 원리 및 구조를 이해하기 위한 방사선 및 의공 관련 지식 보유자
- 해외 법인/파트너들과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자(제 2 외국어 가능자 우대)

Pluses

- ERP 경험자, Excel 상급자
- 직무와 연관된 대내·외 활동 경험 보유자

구매

(삼성메디슨)

Summary

삼성메디슨의 초음파 진단기기 및 Probe 생산에 필요한 최적자원(부품, 설비)을 확보함으로써 당사의 경쟁력 확보에 기여하고, 특히 최적의 품질과 가격 경쟁력의 확보, 국내·외 자원확보 리스크를 관리하는 종합적 공급관리 활동을 통해 경영에 기여

Role

■ 개발구매 (Procurement Engineering)

- 상품기획, R&D 부서와의 협업을 통해 Quality, Cost, Delivery 측면을 고려한 최적 부품과 협력사 소싱
- 글로벌 산업 시황과 부품 특성을 고려하여 최적의 가격 협상 전략과 투자 계획 수립
- 협력사와의 긴밀한 상호 협력관계 유지 및 전략적 육성으로 기업의 지속 가능한 경쟁력 확보

■ 구매 SCM (Procurement Supply Chain Management)

- 부품 공급에서 생산에 이르는 전체적인 부품 공급전략 수립을 통한 안정적인 Supply Chain 확보
- 협력사의 생산 공정과 부품공급 리드타임 분석을 통하여 효율적인 공급체계 수립
- 대내·외 공급 리스크 대응 전략을 수립/수행함으로써 당사의 생산 활동에 기여

■ 구매기획 (Procurement Strategy Planning)

- 시장환경 및 정보 센싱 등을 통해 당사 경영 목표 달성을 위한 최적의 구매 전략방향 제시 및 수립
- 원가분석 및 구매 주요 지표관리를 통한 경영 전략 도출 및 리스크 매니지먼트
- 구매 프로세스 혁신 및 구매 조직 운영을 총괄

Career Vision

- 글로벌 최고 수준의 공급망 리스크 관리 및 신기술·신소재 글로벌 소싱을 통한 역량 강화
- 해외법인 및 세계 각지의 협력회사와 소통을 통해 글로벌 공급관리 전문가로 성장
- 공급망 경쟁력 제고와 리스크 관리 전략 수립, 대외 소통을 통한 협력회사 관리 전문가로 성장

Requirements

- 경영, 경제, 무역, 통계, 산업공학, 전기전자, 화공/화학 등 관련 지식 보유자
- 긍정적이며 적극적인 마인드와 문제 해결에 요구되는 원활한 커뮤니케이션 능력 보유자

Pluses

- 해외법인 및 협력사와 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자(영어/중국어/베트남어 등)
- 전자산업, 제품 특성, 기술 트렌드, 비즈니스 협상, SCM 에 대한 높은 관심과 이해도
- 직무와 연관된 대내·외 활동경험 보유자