

삼성전자 DX부문  
2024년 대학생 인턴 모집 공고

SAMSUNG

직무	모집 사업부	모집 전공
회로개발	영상디스플레이사업부(수원), DA사업부(수원), MX사업부(수원), 네트워크사업부(수원)	전기전자 등 관련 전공
SW개발	영상디스플레이사업부(수원), DA사업부(수원), MX사업부(수원), 네트워크사업부(수원), Samsung Research(서울)	전산/컴퓨터, 전기전자, 산공, 기계, 통계(이공), 수학, 물리 등 관련 전공
기구개발	영상디스플레이사업부(수원), DA사업부(수원), MX사업부(수원)	기계 등 관련 전공
품질/서비스	Global CS센터(수원)	전산/컴퓨터, 전기전자, 기계, 화학/화공, 재료/금속, 산공, 통계(이공) 등 관련 전공
마케팅	영상디스플레이사업부(수원), MX사업부(수원)	전공 무관
해외영업	영상디스플레이사업부(수원), MX사업부(수원)	
국내영업마케팅	한국총괄(전국)	

# 회로개발

회로 기술을 기반으로 삼성전자 제품 및 솔루션의 혁신적인 가치를 창출합니다.



전기전자공학 관련 전문 지식을 바탕으로 영상디스플레이사업부에서 개발하는 Display와 AV제품의 회로/신호 요소들을 연구 및 설계하여 최적화하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Display Module 개발

- 다양한 영상디스플레이 제품에 사용되는 패널의 Display 광학계(Backlight Unit, Film)를 설계합니다.
- 다양한 광원(LED/LENS)에 대한 광경로/광학계를 설계합니다.
- Color Management 기술(Display 광학, 고색, Color 구현 기술, 색채/색상 관리 기법)을 설계합니다.

관련 분야 : 광원/광학 설계, LCM/Module, Open Cell, Color Management 등

관련 교과목 : 물리 전자, 반도체 공학, 전기전자공학, Display 공학 등

### 시스템 최적화 설계

- 다양한 Display 제품의 부품 또는 모듈 간 최적화를 통해 저전력 설계를 합니다.
- 제품 개발 및 회로 설계 시 EMI/EMC 등 전자파 간섭 문제를 연구합니다.

관련 분야 : 저전력 설계, 전자기파 등

관련 교과목 : 전자회로 설계, 아날로그 회로설계, 회로 이론, 디지털 회로 등

### 화질/음질 개선 신호처리

- AI 및 차별화된 알고리즘을 통해 제품의 화질 및 음질을 향상시킵니다.
- 멀티미디어, 방송 등 다양한 포맷의 영상/음향 신호를 분석, 처리, 압축, 전송합니다.

관련 분야 : 영상/이미지 처리, 음향/음성 처리 등

관련 교과목 : 영상처리, 알고리즘, 디지털 신호 처리, 신호 및 시스템 등

### 디지털 회로설계

- TV, Monitor, Signage, 전자칠판, Sound Bar 등 다양한 제품의 요구사항/스펙을 이해하고 이에 부합하는 기능을 하는 디지털회로를 설계하고 검증합니다.
- Processor(AP/GPU 등), Display 회로, 유무선 통신모듈(Wi-Fi/BT 등), Camera/Sensor 모듈 등을 설계합니다.

관련 분야 : Processor, Display, 통신 모듈, Camera/Sensor 등

관련 교과목 : SoC/FPGA 설계 개론, 디지털 신호 처리, 디지털 통신 공학, 임베디드 시스템, 전자회로, 아날로그 회로설계 등

전기전자공학 관련 전문 지식을 바탕으로 영상디스플레이사업부에서 개발하는 Display와 AV제품의 회로/신호 요소들을 연구 및 설계하여 최적화하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

- Global TV 시장 점유율 18년 연속 1위 영상디스플레이사업부의 TV 전문가들과 함께 회로 설계 전문가로 성장할 수 있습니다.
- AI 기반 SoC 칩 설계부터 AI 화질 처리 알고리즘에 이르는 AI 기반 기술 선행 개발 경험을 할 수 있습니다.
- 차세대 디스플레이인 Micro LED와 Neo QLED 제품의 연구/개발을 통한 개인 역량을 강화할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

- 전기전자, 물리, 수학 등 관련 전공을 하신 분
- 재료, 화학, 물리(응용 물리-광학, 색채, Color), 전자공학 계열 전공자 또는 이에 상응하는 역량을 보유하신 분
- 전자제품의 구성 및 동작 원리를 이해하기 위한 전자기기 관련 지식, 전기/전자회로, 디지털회로 설계에 필요한 역량을 보유하신 분  
ex) RF통신, Display구동 기술, 신호처리(영상, 오디오), 전파공학, 통신망 이론

## 우대사항 Preferences

- 회로 개발 관련 장비 및 Tool(Oscilloscope, Spectrum Analyzer, Signal Generator, Mentor/Cadence/FPGA 등) 사용 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분
- 차세대 Display Device 개발 경험을 보유하신 분  
ex) 투명, Mirror, Flexible 등 차세대 Display 개발, Polymer, Reactive Mesogen, QD/QLED 등 유기/무기 소재 또는 Device 개발



전자전기 회로분야의 전문 지식을 생활가전 제품에 반영함으로써 다양한 제품별 시스템 구성에 필요한 회로 모듈을 연구 및 설계, 구현하는 개발 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 시스템 최적화 설계

- 다양한 생활가전 제품의 요구 사양 및 성능 요소를 고려한 회로 시스템을 최적화 설계합니다.
- 안전 및 에너지에 효율적인 Analog & Digital Control 회로를 설계합니다.
- 전자파 간섭 및 내성, 고속 신호 및 전원 품질의 강건 설계 기술을 개발합니다.

관련 분야 : 전기전자, 신호처리, Power, 소자 간 Interface, EMI, PCB 설계, Circuit Design 등

관련 교과목 : 전자회로 설계, 아날로그 회로설계, 회로 이론, 디지털 회로 등

### Digital 회로 설계

- AI 가전 기능에 부합하는 최적화된 디지털회로를 설계하고 검증합니다.
- AI 가전 특화 SoC Application 및 시스템 구조를 설계합니다.
- Processor(AP/NPU 등), Display, 무선 통신(Wi-Fi/BT 등), Sensor, Camera 등의 모듈을 설계합니다.

관련 분야 : 전기전자, 신호처리, Processor, Display, Camera, Sensor, 통신모듈, Antenna, Audio

관련 교과목 : SoC/FPGA 설계 개론, 디지털 신호 처리, 디지털 통신 공학, 임베디드 시스템, 전자회로, 아날로그 회로설계 등

### Power 회로 설계(구동 및 제어)

- 생활가전 제품에 적용되는 인버터, SMPS, 배터리, 어댑터 등의 전력변환 제어 장치를 최적화 설계합니다.
- 인버터 제어 알고리즘, 모터 구동 제어 알고리즘, BMS를 개발을 합니다.

관련 분야 : Inverter Converting, SMPS, 배터리, 파워 어댑터, Motor 제어 등

관련 교과목 : 전자공학, 전기공학, 아날로그 회로 설계, 전력전자 제어, 신호 및 시스템, 제어시스템 공학 등

전자전기 회로분야의 전문 지식을 생활가전 제품에 반영함으로써 다양한 제품별 시스템 구성에 필요한 회로 모듈을 연구 및 설계, 구현하는 개발 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 생활가전 각 제품 특성에 맞는 디지털 회로, RF시스템, 아날로그 회로, PCB 등을 개발하는 하드웨어 전문가로 성장할 수 있습니다.
- AI 가전의 기능, 성능, 소모전력 및 비용 등을 고려하여 최적 시스템을 설계하는 시스템 프로세스 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- 경험과 전문성을 바탕으로 하드웨어 성능 확인 및 프로세스 검증 환경 구축을 총괄하고 최적화하는 데 기여할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 전기전자, 제어계측, 로봇공학 등에 관련한 전공을 하신 분
- 전자제품의 구성 및 동작 원리를 이해하기 위한 전자기기 관련 지식, 전기/전자회로, 회로 설계에 필요한 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 회로 개발 관련 장비 및 Tool(Oscilloscope, Spectrum Analyzer, Signal Generator, Mentor/Cadence/FPGA 등) 사용 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)의 시스템 구성에 필요한 회로를 설계하고 구현하여, 고객에게 새로운 경험을 제공하고 고객의 삶을 변화시키는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 디지털 회로 설계

- MX사업부 디바이스 특성에 맞는 최적화된 디지털 회로를 개발합니다.
- 제품별 요구사항에 기반하여 다양한 요소(기능, 성능, 소비전력 및 비용 등)를 종합적으로 고려한 최적의 시스템을 설계하고 검증합니다.
- Global 기업과의 협업 및 전세계 사용자를 위한 다양한 HW 포트폴리오를 수립합니다.
- 시스템, 회로도, 동작원리(알고리즘) 및 성능을 설명하는 디자인 가이드를 작성합니다.
- HW 성능 및 신뢰성 검증과 상품화 개발을 합니다.

관련 분야 : 전기전자, 회로, 설계, 신호처리, Power, System 등

### RF 회로 설계

- 5G 및 MX사업부 차세대 통신 단말의 RF/Connectivity 선행 연구개발 및 상품화 개발을 합니다.
- 저비용, 고효율, 고성능, RF 시스템을 개발합니다.
- 모바일 기기 RF System 이해를 기반으로 성능 최적화 및 Customized IC를 설계합니다.
- 국가별 통신, 환경, 안전 등을 고려하여 제반 규격을 만족하는 최적의 RF 시스템을 설계합니다.

관련 분야 : 5G, RF, mmWave, Antenna, Wi-Fi, BT, NFC, GPS 등

### 부품 및 시스템 설계

- MX사업부 디바이스의 부품 및 시스템의 선행 연구개발 및 상품화 개발을 합니다.
- 부품 및 시스템의 저전력 설계를 통한 최상의 배터리 사용시간을 확보하여 고객 만족을 극대화 시킵니다.
- 제품군별 부품 전문성/경쟁력 확보 및 부품별 선행 연구개발을 합니다.

관련 분야 : Audio, Power, Antenna, AP, Display, Camera, Battery 등

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)의 시스템 구성에 필요한 회로를 설계하고 구현하여, 고객에게 새로운 경험을 제공하고 고객의 삶을 변화시키는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 스마트폰 세계 시장을 선도하는 MX사업부의 회로 전문가들과 함께 최고의 HW 전문가로 성장할 수 있습니다.
- Chip 설계부터 대규모 시스템 설계까지, 선행개발에서 상품화에 이르는 모든 과정을 경험할 수 있습니다.
- 미래 시장을 선도하는 전략제품/차세대 제품의 회로 설계 리딩을 통해 경쟁력 향상에 기여할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 전기전자 등 관련 전공 학위를 보유하신 분
- 디바이스의 구성 및 동작 원리 이해를 위한 필요 역량(전자기기 관련, 전기/전자회로, 디지털회로 설계)을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 회로 개발 관련 Tool(SPICE Simulation, MATLAB, LabVIEW, AVR Studio, Power Supply, Oscilloscope 등) 사용 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분



5G/4G 통신 기반기술, 기지국 HW 장비 설계와 개발, 성능/기능 검증과 무선통신망 설계, 최적화 등 통신 인프라 전반의 개발을 수행하며 선행 연구와 기술 전략 수립까지 수행하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 통신 시스템 설계

- 5G/4G 등의 무선 통신 기술이 적용된 제품/서비스를 설계하고 개발합니다.
- 기지국 및 Core 시스템의 구조를 설계하고, 5G/4G의 SW기능 및 알고리즘을 설계합니다.
- 5G/4G 상용망을 분석하고, Air Interface의 자원 운용 및 Scheduler 알고리즘을 개발합니다.
- Massive MIMO, mmWave 빔포밍기술 등 이동통신 요소기술을 개발하고, Cross-layer의 문제점을 분석하고 해결합니다.

관련 분야 : 이동통신 표준, 이동통신 시스템, 다중안테나 기술, Air 스케줄링 등

관련 교과목 : 통신시스템, 통신이론, 디지털통신, 이동통신공학, 데이터통신 등

### 기지국 HW 개발

- HW 시스템(RU, DU, MMU 등)을 설계하고 개발합니다.(아날로그, 디지털 회로)
- 기지국에 필요한 전원장치를 설계하고 개발합니다.

관련 분야 : Antenna, Power Amplifier, CFR, DPD, Filter, Transceiver 등

관련 교과목 : 회로이론, 전자기학, 전자회로, 전파공학, 신호 및 시스템, 초고주파공학, RF Power Amplifier 아날로그 집적회로, 전력전자공학, 디지털 논리회로, Adaptive Filter 알고리즘, 마이크로프로세서, VLSI설계, 정보이론, 확률이론, 통신시스템, 통신이론, 디지털 통신 등

### 시스템 검증 및 최적화 기술 개발

- 5G/4G Access/Core 시스템의 기능, 성능의 신뢰성을 검증합니다.
- AI기반의 자동/최적화 알고리즘을 설계하고, 상용망 설계 및 Radio/Traffic을 KPI 분석에 기반해 최적화합니다.

관련 분야 : 통신시스템 기능/성능 검증, 망 설계, 검증 방법 설계, 검증 자동화 Tool 개발 및 검증 등

관련 교과목 : 통신시스템, 통신이론, 디지털통신, 이동통신공학, 데이터통신, Linux 등

### 상품 전략 및 기술/제품 사업자 대응

- 시장동향/신제품/신기술 정보 센싱을 통해 제품의 경쟁력을 분석합니다.
- 당사의 로드맵과 주요 미래 제품에 대한 비전을 사업자와 공유하고 대응합니다.

### 기지국 차별화 및 선행 개발

- Air/SON/LB 기술과 기지국 운용 자동화 서버/Tool 기술에 대한 신규/차별화 기술 개발을 수행합니다.
- 요소기술 선행 개발 및 5G Advanced용 Massive MIMO RU를 개발합니다.

5G/4G 통신 기반기술, 기지국 HW 장비 설계와 개발, 성능/기능 검증과 무선통신망 설계, 최적화 등 통신 인프라 전반의 개발을 수행하며 선행 연구와 기술 전략 수립까지 수행하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- End-to-End Solution 경험을 통해 통신 시스템 설계 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 5G-Advanced 뿐만 아니라 향후 6G 시스템 개발에 기여할 수 있습니다.
- 다양한 전문가들과 함께 개발하는 경험을 통해 글로벌 협업이 가능한 통신 전문가로서의 성장을 기대할 수 있습니다.
- 세계 시장을 무대로 무선망 설계 및 검증, 최적화 업무로 네트워크 서비스 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 전기전자 등 관련 전공의 학위를 보유하신 분
- 전자기기 관련 지식, 전기/전자회로, 디지털 회로 설계에 필요한 역량을 보유하신 분
- 통신·네트워크 이론에 대한 공부를 해보신 분
- LTE 및 NR 통신시스템에 대한 전반적인 이해를 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 통신, 전기전자 관련 전공 석사 학위를 보유하신 분
- 회로 개발 관련 Tool(SPICE Simulation, Schematic Editor, Layout Drawing, Trace32, Signal Integrity, HFSS등) 역량을 보유하신 분
- 3GPP 표준에 대한 지식 및 설계 경험을 보유하신 분
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분

# SW개발

소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식을 기반으로 창의적이고 분석적인 사고를 통해 신기술을 선도하고 당사 제품에 반영함으로써 제품 및 솔루션의 혁신적인 가치를 창출합니다.



컴퓨터 프로그래밍 및 SW 기술에 대한 전문 지식을 바탕으로 TV, 스마트모니터 등 제품 구성에 필요한 SW Platform 기반 기술 및 System을 설계하고 구현하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Platform 및 System SW 개발

- Linux OS, GCC 또는 LLVM 등 Compiler 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- NFT, IoT, 엣지 등 분산 컴퓨팅 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- 개발 생산성 향상 및 업무 자동화를 위한 각종 Tool 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- 신규 오픈소스 도입 및 유지보수 활동(Contribution 및 Maintainer 활동 포함)을 합니다.
- Camera 등 각종 장치(Device)들을 제어하기 위한 Drive 및 Framework 관련 상품화 개발을 합니다.
- Tizen, Android 등 Platform 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- 신규 그래픽 알고리즘 개발 및 아바타, 메타버스 등 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- 다양한 멀티미디어, Game 재생, 스트리밍 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- Web 3.0, WebRTC, Browser 등 웹 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- Wi-Fi 6, Bluetooth 등 다양한 유/무선 네트워크 통신 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- 스마트 디스플레이 장비 구동을 위한 시스템 SW를 개발합니다.

### 운영체제 개발 및 보안 관제

- Kernel 및 Device Driver를 개발합니다.
- 제품 메모리 및 성능 최적화 개발을 합니다.
- 사용자 경험을 개선합니다.
- 기술적, 체계적 보안 점검, 취약점 분석 및 패치를 합니다.
- Back-end 서버에 대한 보안 관제를 운영하고 침해사고에 대응합니다.

관련 분야 : System SW, Linux OS, GCC/LLVM Compiler, Tools, Platform SW, Framework, 웹 플랫폼, 그래픽 알고리즘, 오픈소스, 네트워크/통신, 분산컴퓨팅, Tool, 메타버스, 아바타, Web 3.0, App 개발, 암호, 네트워크 보안, DRM, 블록체인, NFT, 보안 분석, 화이트 해킹



컴퓨터 프로그래밍 및 SW 기술에 대한 전문 지식을 바탕으로 TV, 스마트모니터 등 제품 구성에 필요한 SW Platform 기반 기술 및 System을 설계하고 구현하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- Linux OS, Compiler, Tool, Kernel, 운영체제 등 System SW 관련 전문가로 성장하고 전세계 기술을 선도합니다.
- 그래픽, 네트워크, 멀티미디어, 웹 등 플랫폼 요소기술 전문가로 성장하고 플랫폼 발전을 주도합니다.
- 전세계 오픈소스 개발자들과 소통 및 협업을 통해 오픈소스 발전에 기여합니다.

## 자격요건 Requirements

---

- SW 관련 프로그래밍 언어(C, C++, Java 등)를 이해하고 각종 알고리즘 문제 해결 역량을 보유하신 분
- 요구사항을 이해 및 분석하고 코드를 설계 및 구현할 수 있는 역량을 보유하신 분
- 전산/컴퓨터, 전기전자, 산업공학, 기계, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공을 하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 직무관련 다양한 대내외 활동 및 각종 프로젝트 수행 이력을 보유하신 분
- 다양한 해외 인력들과 간단한 소통이 가능한 수준의 외국어 역량을 보유하신 분
- 직무관련 국/내외 논문 작성하고 발표 이력 및 특허를 보유하신 분



컴퓨터 전공 관련 전문지식을 바탕으로 TV, 스마트모니터 등 제품 구성에 필요한 IoT 응용 서비스 요소를 설계하고 구현하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### IoT SW 개발

- SmartThings Eco System 기반의 IoT Hub 및 3rd Party IoT Eco System과의 연동 응용 서비스를 개발합니다.
- MATTER/MQTT 등 IoT 프로토콜을 적용하고 TV 응용 서비스를 개발합니다.

관련 분야 : SW Framework 개발, IoT 응용 Application 개발, 네트워크 프로토콜 표준 등

### Connectivity SW 개발

- Wi-Fi, Bluetooth, NFC, UWB 등 무선 통신 기술관련 Software를 개발합니다.
- 무선 통신 기반 오디오 스트리밍 기술 및 기기 제어 기능을 개발합니다.
- 모바일 및 근거리 통신 기술 응용 기능을 개발합니다.

관련 분야 : System SW, Linux, 네트워크, 무선통신 기술 등

### Service Client 개발

- TV Plus, 삼성 Health, Gaming Hub, Watch Together, App Store 등 Smart TV Service Application을 개발합니다.
- 방송/채널/OTT Content 추천 및 검색 서비스, Front-end Application/Common Framework를 개발합니다.

관련 분야 : Linux, Platform SW, Framework, 웹 플랫폼, Application 및 Application FW 개발 등

### Service Server 개발

- Smart TV Service 서버를 개발합니다.
- App Eco(Seller, Diamond, App Store), Account, Billing, NFT Marketplace 플랫폼을 개발합니다.
- AWZ/Azure/GCP 인프라 설계/운영 및 Smart TV 시스템 운영을 위한 다양한 Automation Tool을 개발합니다.

관련 분야 : AWS/Azure/GCP 등 인프라 설계 및 서버 운영, Database 설계, 서버 아키텍처 설계 등

컴퓨터 전공 관련 전문지식을 바탕으로 TV, 스마트모니터 등 제품 구성에 필요한 IoT 응용 서비스 요소를 설계하고 구현하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- TV 제품의 제한된 영역을 넘어 IoT 및 통신 기술력을 가진 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 다양한 외부 개발자와의 협업을 통해 SW 설계 및 개발 역량강화하고 미래의 SW Architect로 성장할 수 있습니다.
- Driver, Stack부터 Application까지 광범위한 개발 경험을 할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- SW 관련 프로그래밍 언어(C, C++, Java 등)를 이해하고 각종 알고리즘 문제 해결 역량을 보유하신 분
- 요구사항을 이해 및 분석하고 코드를 설계 및 구현할 수 있는 역량을 보유하신 분
- 전산/컴퓨터, 전기전자, 산업공학, 기계, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공을 하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 직무관련 다양한 대내외 활동 및 각종 프로젝트 수행 이력을 보유하신 분
- 다양한 해외 인력들과 간단한 소통이 가능한 수준의 외국어 역량을 보유하신 분
- 직무관련 국/내외 논문 작성하고 발표 이력 및 특허를 보유하신 분

컴퓨터 프로그래밍 및 SW기술에 대한 전문 지식을 바탕으로 영상디스플레이사업부 SW에 전반적으로 적용할 수 있는 AI 기반 기술을 개발하고 제품에 적용하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 인공지능(AI) SW 개발

- 다양한 AI 솔루션을 제공하기 위한 통합 Framework 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- 다양한 AI 서비스를 위한 요소기술 관련 선행 연구를 하고 상품화 개발을 합니다.
- Machine Learning 기반의 “스스로 경험하고 학습하여 SW 오류를 검출하는 AI”를 연구합니다.

관련 분야 : Machine Learning/Deep Learning, 음성/자연어 처리, 영상 인식 및 객체 인식 등

관련 교과목 : Artificial Intelligence, Computer Vision, Big Data, Probability and Statistics, Algorithms, Linear Algebra, Voice Recognition, Image Tracking 등

## 커리어 비전 Career Vision

- 디바이스부터 서버까지 AI 기술을 도입하여 고객에게 새롭고 혁신적인 경험 및 서비스를 제공할 수 있습니다.
- 다양한 HW와 새로운 AI 기술간 융합을 통해 고객의 삶의 질과 만족도를 제고합니다.
- Global AI-based Testing 분야를 선도하는 기술력을 바탕으로 다양한 분야에 응용하고 문제를 해결하는 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

- 삼성 Health/Auto Zoom/Metaverse 등 카메라를 이용한 AI 어플리케이션/솔루션 개발을 하신 분
- 멀티미디어 및 AI 분야에 관심이 있으신 분
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C, C++, Java 등)를 이해하고 알고리즘 문제 해결 역량을 보유하신 분
- Deep Learning 기본 지식과 관련 Project를 경험하신 분

## 우대사항 Preferences

- 직무관련 다양한 대내외 활동 및 각종 프로젝트 수행 이력을 보유하신 분
- 다양한 해외 인력들과 간단한 소통이 가능한 수준의 외국어 역량을 보유하신 분
- 직무관련 국/내외 논문 작성하고 발표 이력 및 특허를 보유하신 분

소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식을 당사 생활가전 제품에 반영함으로써 다양한 제품별 장치 제어 및 서비스 프레임워크를 개발하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 미들웨어 개발

- 유저 인터페이스, 네트워크, Connectivity, 서비스 프레임워크 등의 프레임워크를 개발합니다.
- 데이터 모델링/분석/예측 소프트웨어 개발 및 공통 플랫폼 솔루션을 개발 및 운영합니다.

관련 분야 : 제어 프로토콜, 서버SW/데이터 플랫폼, IoT 무선통신 프로토콜, 클라우드/빅데이터 엔지니어링 등

관련 교과목 : 데이터베이스 설계, 컴퓨터/시스템 구조, 가상 네트워크, IoT/Sensor 네트워크 등

### 시스템 소프트웨어

- 하드웨어의 기능을 효율적으로 사용하고, 장치 제어를 통해 특정 목적을 수행하기 위한 드라이버 및 프레임워크를 개발합니다.

관련 분야 : 리눅스 커널 및 디바이스 드라이버 개발, Tizen 프레임워크, 무선 디바이스 드라이버, Stack 및 통신 프로그램 등

관련 교과목 : 임베디드 시스템, 운영체제, 컴퓨터 구조, 네트워크, 무선이동통신(신호처리), 컴파일러 설계, 로봇공학 등

## 커리어 비전 Career Vision

- 스마트 가전 시장을 선도하고, 프리미엄 리더십으로 Global 가전 시장의 혁신을 리드하는 SW 개발자로 성장할 수 있습니다.
- 제품 제어를 위한 펌웨어부터 네트워크, 프레임워크 개발까지 다양한 SW 개발 경험을 통해 T자형 인재로 성장할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

- 전산/컴퓨터, 전기전자, 제어계측/시스템, 로봇공학, 산업공학, 기계, 통계(이공), 수학, 물리 등 관련 전공하신 분
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C, C++, Java 등)에 대한 이해 및 알고리즘 문제 해결 역량을 보유하신 분
- 요구사항을 이해하고 이에 맞는 소프트웨어를 설계 및 구현할 수 있는 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

- SW/HW 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량을 보유하신 분(임베디드, 통신/네트워크 시스템 등)
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성, 특허 출원 이력 및 대내외 활동 경험을 보유하신 분 (전국 규모 알고리즘 대회 수상자, 오픈소스 프로젝트 등)
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분

소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식을 당사 생활가전 제품에 반영함으로써 다양한 사용자 경험을 이끌어내는 솔루션을 개발하고 고객에게 제공하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 어플리케이션 개발

- Android/iOS/Tizen 등 다양한 운영체제 기반 플랫폼에서 가전 IoT 제어 및 제품과 연계된 스마트 서비스를 개발합니다.
- 가전 제품의 스마트 기능 및 SmartThings 기반의 각종 서비스, 제어 기능을 개발합니다.

관련 분야 : 가전제품 내 각종 Application, Android/iOS 모바일 앱, Web앱 구조 설계 등

관련 교과목 : 운영체제, 모바일 컴퓨팅, SW아키텍처, 임베디드 시스템, 그래픽스, 분산 알고리즘, 웹/앱 어플리케이션 등

### Service Server 개발

- 제품과 연동하는 SmartThings 기반 웹서비스를 개발합니다.
- 당사 생활가전 제품 및 서비스의 데이터를 수집/정제/공급하는 빅데이터 시스템을 개발합니다.
- AWS/Azure/GCP 인프라 설계/운영 및 공통 Server Platform을 개발합니다.
- HCA/Matter/MATT/OCF 등 IoT 프로토콜을 적용하고, SmartThings Eco System과 연동합니다.
- EU Data Act, GDPR 등 국제 기준을 위한 서버 시스템을 개발합니다.

관련 분야 : 웹 서비스 개발, 클라우드 인프라 설계/운영, Database 설계, 서버 아키텍처 설계 등

관련 교과목 : SW아키텍처, 웹서비스, 빅데이터, 데이터베이스 설계, 클라우드 컴퓨팅 등

### LCD 서비스 개발

- 당사 생활가전 제품 중 LCD 탑재 가전의 Application 및 서비스를 개발합니다.
- 3rd party 연동 서비스의 Service Application을 개발합니다.
- 모바일/TV/가전 등의 당사 기기간 연결성을 활용한 특화 서비스를 개발합니다.
- 가전의 LCD 를 활용한 광고 서비스를 개발합니다.

관련 분야 : 웹 서비스, 앱 구조 설계, Cross Platform, App Framework, 웹 프론트엔드

관련 교과목 : 어플리케이션 개발, 웹시스템 설계, 소프트웨어 공학, 시스템 프로그래밍, 임베디드 SW 프로그래밍, 운영체제 등



소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식을 당사 생활가전 제품에 반영함으로써 다양한 사용자 경험을 이끌어내는 솔루션을 개발하고 고객에게 제공하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 스마트 가전 시장을 선도하고, 프리미엄 리더십으로 Global 가전 시장의 혁신을 리드하는 SW 개발자로 성장할 수 있습니다.
- 다양한 IoT 프로토콜 및 국제 기준 경험, 그리고 외부 개발자들과의 협업을 통해 글로벌 감각을 획득할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 전산/컴퓨터, 전기전자, 제어계측/시스템, 로봇공학, 산업공학, 기계, 통계(이공), 수학, 물리 등 관련 전공하신 분
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C, C++, C#, TypeScript, Java 등)에 대한 이해 및 각종 알고리즘 문제 해결 역량을 보유하신 분
- 요구사항을 이해하고 이에 맞는 소프트웨어를 설계 및 구현할 수 있는 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- SW/HW 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량을 보유하신 분(Android, iOS, Tizen 등)
- 웹서비스 프레임워크를 활용한 프로젝트 수행 역량을 보유하신 분(Spring, Django, Angular, React 등)
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성, 특허 출원 이력 및 대내외 활동 경험을 보유하신 분(전국 규모 알고리즘 대회 수상자, 오픈소스 프로젝트 등)
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분

소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식을 당사 생활가전 제품에 반영함으로써 Intelligent 가전 솔루션을 설계하고 제품에 적용하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Vision AI

- Deep Learning을 활용한 Vision AI 인식 모델을 개발합니다.
- On-Device 적용을 위한 AI 모델 경량화 기술을 개발합니다.
- AI 기능 및 성능의 지속적인 개선을 지원하는 MLOps 시스템을 개발/운영합니다.

관련 분야 : Computer Vision, Machine Learning, Deep Learning

관련 교과목 : 확률 통계, 선형 대수, 기계 학습, 컴퓨터 비전, 영상처리, 신호 처리, 컴퓨터 프로그래밍 등

### 음성 인식

- Bixby 음성인식 전처리 / Wake Up / ASR(음성 → 텍스트 변환) 모델을 개발합니다.
- Bixby 자연어 처리/대화 시스템 기술 개발, 가전 서비스/기기 연동 음성 서비스를 개발합니다.
- Bixby 음성 인식 Client를 개발합니다.(Tizen / Tizen Lite 기반)
- On-Device 적용을 위한 AI 모델 경량화 기술을 개발합니다.

관련 분야 : 음성 전처리, 음성 인식, 화자 인식, 자연어 처리, Machine Learning, Deep Learning

관련 교과목 : 확률 통계, 선형 대수, 기계 학습, 신호 처리, 자연어 처리, 컴퓨터 프로그래밍 등

### Data Intelligence

- 가전 빅데이터를 기반으로 제품 사용 패턴을 분석하여 개인화 추천 기술을 개발합니다.
- 빅데이터 처리를 위한 ML 파이프라인 구축 및 Cloud 서비스 시스템을 개발합니다.
- 가전 IoT 데이터의 Usage 분석 및 Insight 도출을 통한 제품 사용성 개선 및 신규 서비스를 발굴합니다.
- 가전 제품의 Sensor를 기반으로 제품의 고장 및 비고장 진단을 위한 AI 모델을 개발합니다.

관련 분야 : 빅데이터 분석, Cloud 분산 처리, Machine Learning, Deep Learning, Cloud 서버 개발

관련 교과목 : 확률 통계, 선형 대수, 데이터베이스, 데이터 마이닝, 컴퓨터 프로그래밍 등

### IoT/Cloud

- 가전제품/SmartThings 기반으로 신규 가전 서비스를 발굴 및 Cloud 서버 시스템을 구축합니다.
- SmartThings 앱 상태를 조회 및 제어 기능을 위한 이종 IoT 프로토콜 변환을 개발합니다.
- Cloud Governance 시스템을 구축 및 운영합니다.

관련 분야 : AWS Cloud 서버 개발, Infra 관리, Restful API

관련 교과목 : 컴퓨터 프로그래밍, 자료 구조, 알고리즘, 데이터베이스, 인터넷 보안 등

소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식을 당사 생활가전 제품에 반영함으로써 Intelligent 가전 솔루션을 설계하고 제품에 적용하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 보안 소프트웨어

- Smart Home, IoT 보안을 위한 제품/서비스 보호 기술을 개발하고 보안성을 평가합니다.
- 시스템의 정상적인 동작을 보장하고 중요한 정보들이 안전하게 보호될 수 있도록 신뢰할 수 있는 실행 환경을 지원하는 소프트웨어를 개발합니다.

관련 분야 : Security Audit, PenTest, System Security, Cloud Service Security, Data Privacy Engineering 등

관련 교과목 : 시스템 보안, 암호학, 네트워크 보안 등(정보보호/모의 해킹 콘테스트 이력 우대)

## 커리어 비전 Career Vision

- 스마트 가전 시장을 선도하고, 프리미엄 리더십으로 Global 가전 시장의 혁신을 리드하는 SW 개발자로 성장할 수 있습니다.
- IoT, AI, 빅데이터 등 미래 핵심기술을 이용한 차세대 제품 개발을 통해 가전제품의 새로운 패러다임을 제시합니다.
- SW 보안 전문가로서의 미래 기술의 안정성을 책임지는 핵심 SW 전문가로 발전할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

- 전산/컴퓨터, 전기전자, 제어계측/시스템, 로봇공학, 산업공학, 기계, 통계(이공), 수학, 물리 등 관련 전공하신 분
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C, C++, C#, TypeScript, Java 등)에 대한 이해 및 각종 알고리즘 문제 해결 역량을 보유하신 분
- 요구사항을 이해하고 이에 맞는 소프트웨어를 설계 및 구현할 수 있는 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

- SW/HW 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량을 보유하신 분(클라우드, 인공지능 등)
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성, 특허 출원 이력 및 대내외 활동 경험을 보유하신 분 (전국 규모 알고리즘 대회 수상자, 오픈소스 프로젝트 등)
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)의 핵심인 시스템을 개발하여 SW품질 향상과 더 나은 제품 경험을 선사하고 안전한 모바일 라이프를 즐길 수 있도록 하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### System SW

- 디바이스의 System SW를 개발하고 최적화하여 사용자 경험을 증대합니다.
- 제품군별 임베디드 System SW, Device Driver, Kernel을 구현합니다.
- Big Data를 활용한 성능 최적화 및 솔루션 개발 및 Global 기업과의 협업을 통한 제품별 다양한 시스템을 개발합니다.

관련 분야 : Android, Kernel, Embedded, OS, Device Driver, Firmware, Big Data 등

### 통신 Protocol & eSIM

- 3G/4G/5G 통신 프로토콜을 구현 및 검증하고 음성 및 영상통화 품질 및 Throughput 성능을 개선합니다.
- eSIM / Dual SIM 사용성을 개선합니다.
- 위성통신 기술 및 6G와 같은 선행 기술을 개발합니다.

관련 분야 : Android, 5G, 데이터통신, 네트워크, 신호처리, RF, Machine Learning 등

### Security

- 멀티기기 환경에서 동작하는 안전한 보안정보 공유 및 프라이빗 블록체인 기반 연결 기기 보안 강화 개발 및 상품화를 합니다.
- 단말 내부의 Private Computing 환경에서 동작하는 안전한 Machine Learning 기술 개발 및 상품화를 합니다.
- 주요 서비스에 대한 사용자 행위 기반 위협을 탐지 및 차단합니다.

관련 분야 : Network 보안, Password, Mobile Security, Block Chain 등

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)의 핵심인 시스템을 개발하여 SW품질 향상과 더 나은 제품 경험을 선사하고 안전한 모바일 라이프를 즐길 수 있도록 하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 단말의 핵심인 시스템 플랫폼을 개발하며 Android OS의 Core 개발자로 성장할 수 있습니다.
- 다양한 부서와의 협업으로 전반적인 분야를 경험할 수 있고 하드웨어에 대한 깊은 이해를 바탕으로 모바일 분야의 System SW전문가로 성장할 수 있습니다.
- 전세계 여러 기업 및 연구원들과 다양한 소프트웨어 및 하드웨어 업체와의 협업 기회가 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 컴퓨터, 소프트웨어, 전기전자, 전산, 산업공학, 기계, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공 학위를 보유하신 분
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C, C++, Java, Kotlin 등) 및 Android, Linux 등의 임베디드 시스템 개발 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- SW, HW 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분



MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)에 반영되는 혁신적인 소프트웨어 개발을 통해 새로운 경험을 제공하고 사용자의 삶을 변화시키는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Camera & Vision

- 디바이스의 사진/영상 품질을 향상시키고, 관련 알고리즘을 연구개발합니다.
- 제품군별 차별화된 Camera SW 및 AR솔루션 및 서비스를 개발합니다.

관련 분야 : Image Processing, Computer Vision, AR, VR, Deep Learning, 신호처리 등

### Framework

- 디바이스의 HW와 SW를 연결하는 Framework를 개발하여 사용자 편의를 극대화 합니다.
- 멀티미디어, 웹, 오디오, One UI(User Interface) 라이브러리를 개발합니다.
- 커뮤니케이션 서비스(Call, SMS, VoLTE, Data network) 라이브러리 및 차별화된 User 특화 기능을 개발합니다.
- 삼성전자의 파트너 서비스를 지원, 개발하고 요구사항에 맞춘 플랫폼을 제공합니다.

관련 분야 : Android, Android Framework, Web, Audio, SDK, Refactoring 등

### Application

- 디바이스에 탑재되는 Application 개발, 성능 개선 및 제품군별 차별화된 User Interaction을 개발합니다.
- 다양한 플랫폼에서의 응용프로그램을 구현하여, 사용자에게 새로운 경험을 제공합니다.
- Android, Windows, Linux 등의 다양한 환경에서 스마트폰 및 Wearable에 탑재되는 Application을 개발합니다.

관련 분야 : Android, Application, OS, API, SDK, Interaction 등

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)에 반영되는 혁신적인 소프트웨어 개발을 통해 새로운 경험을 제공하고 사용자의 삶을 변화시키는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 직접 개발한 SW로 전세계 Galaxy 사용자에게 새로운 가치와 경험을 제공하며 최고의 SW 전문가로 성장할 수 있습니다.
- System, Framework, Application, Machine Learning, Big Data 등 다양한 SW 개발 경험을 할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 컴퓨터, 소프트웨어, 전기전자, 전산, 산업공학, 기계, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공 학위를 보유하신 분
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C, C++, Java, Kotlin 등) 및 Android, Linux 등의 임베디드 시스템 개발 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- SW Application개발 및 출시 등의 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분
- SW, HW 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)에 반영되는 혁신적인 소프트웨어 개발을 통해 새로운 경험을 제공하고 사용자의 삶을 변화시키는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Image Processing / Computer Vision

- Deep Learning, Machine Learning을 활용하여 이미지 및 영상 처리 기술을 연구 및 개발합니다.
- Galaxy 디바이스에 적용 가능한 저조도 개선, AI upscale 등 이미지 처리 Solution을 개발합니다.

관련 분야 : Image Processing, Computer Vision, AR, VR, Deep Learning, 신호처리 등

### Natural Language

- Bixby 서비스의 핵심 기술인 음성 인식/합성/이해 분야 선행 및 상품화 연구 및 개발합니다.
- Bixby Client 및 LLM 기반 Bixby 기능을 개발하고 생성형 AI 기반의 Bixby의 자연어 응답 생성 제어를 연구합니다.
- Bixby와 DX부문 전 제품을 연동하는 Bixby Home 인텔리전스 Platform을 개발합니다.
- Bixby 서비스의 Infra 유지 보수 및 실 사용자 데이터 검수와 분석을 담당합니다.

관련 분야 : Deep Learning, Machine Learning, LLM, 자연어 처리, 이미지/영상 처리, 객체인식, Vision 등

### Intelligence AI

- Generative AI를 키보드, 잠금화면, 홈스크린 등 Framework Product에 접목하여 Galaxy 기기 사용자들에게 새로운 경험을 제공 합니다.
- One UI Framework에 적용되는 AI 모델 기술을 연구하고 선행 개발 및 앱/서비스 상품화 구현 업무를 합니다.

관련 분야 : Generative AI, Framework, Deep Learning 등

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)에 반영되는 혁신적인 소프트웨어 개발을 통해 새로운 경험을 제공하고 사용자의 삶을 변화시키는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 직접 개발한 SW로 전세계 Galaxy 사용자에게 새로운 가치와 경험을 제공하며 최고의 SW 전문가로 성장할 수 있습니다.
- Deep Learning, Machine Learning, Big Data 등 다양한 SW 개발 경험을 할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 컴퓨터, 소프트웨어, 전기전자, 전산, 산업공학, 기계, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공 학위를 보유하신 분
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C, C++, Java, Kotlin 등) 및 Android, Linux 등의 임베디드 시스템 개발 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 다양한 AI 모델 연구개발 등 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분
- SW, HW 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분

SW 기술에 대한 전문 지식과 개발 역량을 바탕으로 5G/4G 통신 시스템에 필요한 SW를 개발하고 최적화하여 초고속 네트워크 망을 만드는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Virtualized Radio Access Network(vRAN) SW 개발

- 가상화된 통신시스템(vRAN)을 Cloud 상용서버(x86) 환경에서 동작하게 하는 SW Modem을 개발합니다.
- 5G/4G 통신 기지국 Layer 1(PHY), Layer 2(MAC, RLC, PDCP/SDAP) SW를 개발합니다.
- Real-Time 조건을 만족하는 SW(RTOS) 동작을 설계 및 구현합니다.
- 한정된 자원(CPU Core, 무선 Bandwidth 등)을 효율적으로 사용하는 알고리즘/Scheduler를 설계 및 구현합니다.
- vRAN의 품질 개선을 위한 자동화된 데이터 분석 도구 개발

관련 분야 : 네트워크 SW, 통신 프로토콜, Real-time 시스템, OS 등

관련 교과목 : 디지털통신, 컴퓨터/무선네트워크, 컴퓨터 아키텍처, 자료구조 및 알고리즘 등

### 통신 SW 개발

- 국제표준(3GPP) 기반의 5G 기지국(RAN), 중앙국사(Core) SW를 설계 및 구현합니다.
- 통신시스템 운용관리(설정관리, 성능관리, 장애관리, Database관리 등) SW를 설계 및 구현합니다.
- TCP/IP 네트워크 프로그래밍 및 Packet 처리 SW를 개발합니다.
- Cloud Native 기반 통신 SW를 개발합니다.

관련 분야 : 네트워크 SW, 통신 프로토콜, OS, 데이터베이스, Container, Cloud Native, Public Cloud 등

관련 교과목 : 디지털통신, 데이터통신, 컴퓨터네트워크, 무선네트워크, 클라우드컴퓨팅, 분산처리 등

### 통신 시스템 기반 SW(OS, Firmware 등) 개발

- CPU/SoC 및 Cloud Native 기반의 Firmware, Device Driver, OS, Middleware, 패킷 처리를 위한 IP Application, 보안 솔루션을 설계 및 구현합니다.
- Cloud Native 플랫폼(Redhat, Windriver, Vmware)의 기지국 적용 및 연관 SW를 개발합니다.
- 이동통신 시스템 내 Radio Unit 제어 SW를 개발합니다.

관련 분야 : Firmware, Device Driver, Linux OS, 네트워크 보안, 클라우드 플랫폼, Radio Unit Control, Network Automation 등

관련 교과목 : 컴퓨터구조, 컴퓨터시스템설계, 시스템프로그래밍, 운영체제, 임베디드 시스템 등



SW 기술에 대한 전문 지식과 개발 역량을 바탕으로 5G/4G 통신 시스템에 필요한 SW를 개발하고 최적화하여 초고속 네트워크 망을 만드는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 세계 시장을 무대로 차세대 초고속 무선통신을 구현할 수 있는 통신 SW개발 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 대규모 임베디드 시스템 내의 다양한 SW 설계, 구현 경험으로 Full Stack SW 엔지니어가 될 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 컴퓨터 또는 전자전기 공학 기초 지식 및 C, C++ 언어를 이용한 구현 가능하신 분
- 다양한 SW문제 해결을 위한 알고리즘 설계, 구현 및 최적화를 좋아하시는 분

## 우대사항 Preferences

---

- 국제표준(ETSI, 3GPP) 기반 SW 개발 경험자 및 통신 Protocol에 대한 이해가 높으신 분
- Container(Kubernetes, Docker)/Virtualization 기반 응용 SW개발을 경험하신 분
- Open Source Framework(Data Plane Development Kit 등) 활용한 개발을 경험하신 분

SW 기술에 대한 전문 지식과 개발 역량을 바탕으로 통신시스템 운영관리 솔루션, Cloud 기반 가상화 플랫폼, AI 기반 통신망 분석 솔루션 등을 개발하여 최적의 네트워크 망을 만드는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Management SW 개발

- 가상화된 네트워크 장비들과 Cloud 인프라를 운영하고 감시하는 SW 솔루션을 개발합니다.
- 네트워크 장비는 수년간 수천 개의 Cloud에서 분산 운영되는 컨테이너 SW로 진화하였습니다. 이러한 네트워크 장비를 통합관리하고 운영하는 운영 자동화 솔루션을 개발합니다.

관련 분야 : 대용량 웹 서비스 개발, 데이터베이스, Kubernetes, Cloud, Public Cloud Service, AI/LLM 등  
관련 교과목 : 웹프로그래밍, 클라우드컴퓨팅, 컴퓨터네트워크, 분산처리, 데이터베이스, AI/LLM 등

### Network Intelligence & Analytics

- 5G/4G 이동통신 망 성능보장(Performance Assurance)을 위한 플랫폼 및 솔루션을 개발합니다.
- EDA(Exploratory Data Analysis) 기법의 5G 통신망 데이터/Log 통계 및 분석 솔루션을 개발합니다.
- ML/DL을 활용한 통신망 이상 감지, 원인 분석, 예측 분석 알고리즘을 설계 및 구현합니다.
- Zero-touch Network를 위한 자동화 솔루션을 개발합니다.
- 데이터 분석 및 모델링을 통한 프로토타이핑 및 상품화 개발을 위한 ML Framework, Pipeline을 구축합니다.

관련 분야 : Machine Learning, Automation, Cloud Native, Openness, Open API, MSA 등  
관련 교과목 : 인공지능, 데이터마ining, 빅데이터, 데이터통신, 컴퓨터네트워크 등

## 커리어 비전 Career Vision

- 차세대 통신서비스의 기반 기술인 가상화 및 Cloud Native 솔루션 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 5G망을 통해 수집된 다양한 상용 데이터를 기반으로 한 데이터 분석, AI 알고리즘 설계, 자동화 솔루션 개발 경험을 할 수 있습니다.
- 국내뿐만 아니라 해외 각국 사업자의 통신 서비스 SW 개발로 Global SW 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

- 컴퓨터, 전자전기, 수학, 통계, 산업공학 전공 기초 지식 및 Java/Python 언어 구현이 가능하신 분
- 다양한 SW문제 해결을 위한 알고리즘 설계, 구현 및 최적화를 좋아하시는 분
- 신기술 분야에 대한 열정적이고, 도전적인 마인드를 가지고 계신 분

## 우대사항 Preferences

- 국제표준(ETSI, 3GPP) 기반 SW 개발 경험자 및 통신 Protocol에 대한 이해가 높으신 분
- Container(Kubernetes, Docker)/Virtualization 기반 응용 SW개발 경험자
- Keras, TensorFlow, Scikit-Learn 등 ML Framework 기반 개발 경험자

소프트웨어 관련 전문지식 및 문제 해결 능력을 기반으로 창의적이고 분석적인 사고를 통해 선행 기술을 연구 및 개발하여 당사 제품에 반영함으로써 새로운 혁신을 창출하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Computer Vision

- Deep Learning, Machine Learning을 활용하여 이미지 및 영상 처리 기술을 연구 및 개발합니다.
- TV, 스마트폰 및 차세대 디바이스에 적용 가능한 사물과 상황 인식, 품질 향상, 이미지 생성 및 검색 등의 기술을 연구합니다

### Natural Language & Speech Processing

- AI 모델 기반 번역, 질의응답(QA), 변환(TTS) 등의 기술을 연구합니다.
- TV, 스마트폰 및 차세대 디바이스에 직접 탑재 가능한 Automatic Speech Recognition, 상황인지 AI, 대규모 언어 모델, 생성형 AI, 멀티모달 AI 등을 연구 및 개발합니다.

### AI Optimization

- On-Device AI를 위한 모델 경량화 및 압축 방법을 연구합니다.
- 차세대 디바이스와 서비스에 최적화된 AI 모델 개발을 위해 모델 파이프라인을 구축하고, 학습 및 추론 프레임워크를 개발합니다.

관련 분야 : Deep Learning, Machine Learning, 이미지/영상 처리, 자연어 처리 등

관련 교과목 : 이산 수학, 공학 수학, 자료구조, 알고리즘, 컴퓨터 프로그래밍 등

## 커리어 비전 Career Vision

- 다양한 제품 및 서비스에 AI를 응용해본 머신 러닝 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- AI 코어 기술 부터 On-Device 적용까지 AI관련하여 전반적인 기술을 연구할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

- 전산/컴퓨터, 산업공학, 전기/전자, 기계, 수학, 통계, 물리 등 관련 전공을 보유하신 분
- 머신 러닝에 대한 기본적인 지식을 겸비하고 이해가 가능하신 분

## 우대사항 Preferences

- 최신 AI 분야의 논문이나 AI 모델을 구현해본 경험이 있으신 분
- AI 모델을 활용한 어플리케이션을 구현해본 경험이 있으신 분
- PyTorch나 TensorFlow 등의 프레임워크를 활용한 프로젝트 경험을 보유하신 분(팀 프로젝트, 졸업 프로젝트 등)

소프트웨어 관련 전문지식 및 문제 해결 능력을 기반으로 창의적이고 분석적인 사고를 통해 선행 기술을 연구 및 개발하여 당사 제품에 반영함으로써 새로운 혁신을 창출하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Platform SW

- DX부문 제품에 특화된 AI 최적화 프로세서 NPU(Neural Processing Unit) 시스템을 연구 및 개발합니다.
- Linux 기반의 Tizen OS를 개발하고 TV, 가전, 스마트폰 등 제품에 적용합니다.
- IoT 환경에 AI를 도입한 고객경험 차별화 솔루션 Multi Device Experience 플랫폼을 연구 및 개발합니다.

### Software Engineering

- 코드 리뷰/분석 자동화 및 사용자 맞춤형 SW 서비스를 제공합니다.
- AI 학습을 이용하여 테스트케이스를 생성하는 기술이나 App 검증 자동화 기술을 연구합니다.
- 전사 코드 개발 인프라/문화/시스템을 구축하고 품질 검증 프로세스를 혁신합니다.

### Security

- 모의 해킹을 통해 당사 제품 및 서비스의 보안 상태를 분석하고 점검합니다.
- Tizen 보안, 자동 취약점 분석 시스템, AI 기반 보안, 개인정보 보호 등의 보안 관련 업무를 수행합니다.

관련 분야 : Programming Language, Cloud Computing, Operating System, Computer Network, Security  
관련 교과목 : 논리 설계, 자료구조, 알고리즘, 컴퓨터 구조, 운영체제, 웹/시스템 프로그래밍 등

## 커리어 비전 Career Vision

- 다양한 제품 및 서비스에 SW 솔루션 경험을 보유한 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- AI기반 솔루션, 보안 시스템, 또는 디바이스 플랫폼 등 다양한 연구 개발 경험을 쌓을 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

- 전산/컴퓨터, 산업공학, 전기/전자, 기계, 수학, 통계, 물리 등 관련 전공을 보유하신 분
- 프로그래밍 언어(C/C++/Python/Java 등)에 대한 이해 및 알고리즘 풀이 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

- 특정 서비스 또는 시스템을 개발해 본 경험을 증명하실 수 있는 분
- 웹, 시스템 및 응용 서비스 개발 프로젝트 경험이 있으신 분(팀 프로젝트, 졸업 프로젝트 등)



# 기구개발

기계공학적 사고를 기반으로 설계를 통해 제품에서 요구되는 디자인 형상 및 기능을 구현하고 제품에서 발생하는 문제에 대해 역학적 관점에서 문제 원인을 도출, 분석 및 해결합니다.



기계 구조 및 요소 설계 관련 전문 지식을 바탕으로 영상디스플레이사업부에서 개발하는 TV, Monitor, Display 제품에 요구되는 기능과 성능에 적합한 디자인 형상을 구현 및 개발하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 기구 설계

- TV, Monitor, Signage, 전자칠판, Sound Bar 등 제품의 내장 및 외형을 최적 설계를 통해 구현합니다.
- Display 제품의 전, 후면 외관 부품을 설계 및 개발합니다.
- 광부품(Lens, 도광판/부품), 광원(LED), 패널BLU(Back Light Unit) 등을 설계합니다.
- 부품 및 제품의 신뢰성 시험을 하고 결과를 분석합니다.

관련 분야 : Actuator, Gear, Cam, Link, Hinge, Rail, Latch, Cabinet, Drawer, 내상 등

관련 교과목 : 기계설계학, 열역학, 구조 설계 등

### Mechanical Solution

- 열 해석을 통해 다양한 영상디스플레이사업부 제품의 방열 성능 최적화 솔루션을 연구합니다.
- 가혹 조건 사용 환경 모사 시험, 운송 환경 모사 시험 등을 통한 신뢰성 만족 및 강성 부재 설계를 검토합니다.
- 포장/Stand/벽걸이 신뢰성 만족을 위한 강성 부재 설계를 검토합니다.
- 최적 설계를 통한 강성/강도 향상 및 경량화 연구를 수행합니다(구조해석).
- 금형 기술 및 최적 가공 공법을 개발합니다.
- 사출 금형, 프레스 금형을 개발합니다.
- 사출 성형 해석, CMF를 개발합니다(소재 개발, 표면처리 신공법 개발).

관련 분야 : Fan, Heat Exchanger, Heat-sink, Duct, Distributor, Condenser, Blade 표면처리, 도장/증착 기술, 핫스탬핑, 금속소재, 필름강판, Resin 등

관련 교과목 : 열전달, 열역학, 구조역학, 유한요소해법, 재료역학, 금형공학, 탄성학 등



기계 구조 및 요소 설계 관련 전문 지식을 바탕으로 영상디스플레이사업부에서 개발하는 TV, Monitor, Display 제품에 요구되는 기능과 성능에 적합한 디자인 형상을 구현 및 개발하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- Global TV 시장 점유율 18년 연속 1위 영상디스플레이사업부의 Display 제품 설계 전문가들과 함께 최고의 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- TV, Monitor, Signage, LED Display 제품의 기구 설계부터 부품 및 제품 신뢰성 시험에 이르는 개발을 진행할 수 있습니다.
- 새로운 형태의 스크린 구성에 필요한 기구 설계 기술 연구/개발을 통해 경쟁력 향상에 기여할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 기계, 물리, 수학 등 관련 전공을 하신 분
- 기구 개발을 이해하기 위한 기구설계, 측정, 구동 및 제어 관련 지식을 보유하신 분
- 기구 제작을 위한 기구 재료(소재), 생산 공법 관련 지식을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분(실제 제품 제작 및 해석 등 프로젝트 경험)
- 기구 개발 관련 프로그램(NX, CATIA, UG, SolidWorks 등)을 이용한 3D/2D 설계 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 SCI급 논문을 작성하고 특허 출원 이력을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분

다양한 제품별 특징 및 기능, 디자인 형상, 세부 부품을 역학적 관점에서 도식화하여 제품 및 부품의 기구적 분석 및 해결을 도출하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 기구 설계/진동 - 소음 설계

- 제품 실장, 구조 및 강도 설계, 요소 설계 및 활용을 통해 제품의 구조 부품을 설계합니다.
- 조립 및 설치성을 고려하여, 디자인 형상으로부터 실제 양산 가능한 제품을 구현합니다.
- 스마트한 사용성을 고려한 새로운 모션/메커니즘 설계로 편리한 제품 경험을 제공합니다.
- 저진동/저소음 설계 및 해석, Sound Quality 분석 및 설계를 통해 소비자에게 높은 감성 품질의 제품을 제공합니다.
- 각 부품별 특성에 맞는 금형 설계/제작을 검토하여 우수한 품질의 제품을 구현합니다.

관련 분야 : Actuator, Gear, Cam, Link, Hinge, Rail, Latch, Cabinet, Drawer, 내상, Vibration Absorber, Ball-balancer, Damper, Stopper, Spring, Compressor, Motor, Sound Design & Quality, Active Sound/Vibration Control, 사출/프레스 금형 등

관련 교과목 : 기계요소 설계, 메커니즘 설계, 기계제도, 재료역학, 동역학, 최적 설계, 구조해석, 기계진동학, 소음공학, 음향제어학, 신호 처리, 금형 설계 등

### 열·유체 설계

- 열전달, 냉공조 Cycle(냉각, 공조, 건조 성능), 유체역학(세탁, 세척, 청소 성능) 등에 기초한 열유체 시스템 설계를 통해 최적 알고리즘을 구현하고, 에너지 효율 및 제품 성능을 극대화할 수 있는 요소 부품을 설계합니다.

관련 분야 : Fan, Heat Exchanger, Heat-sink, Duct, Distributor, Condenser, Blade, Compressor, Motor, Rotor 등

관련 교과목 : 유체역학, 열역학, 열전달, 냉동공조학, 유동해석 등

### CMF(Color, Material, Finishing)

- 제품 성능 향상과 우수 외관 품질 구현을 위한 외관 처리 방법을 개발하고 신규 소재, 표면처리 기술, 소재 성형기술을 개발합니다.

관련 분야 : 표면처리, 도장/증착 기술, 핫스탬핑, 금속소재, 필름강판, Resin 등

관련 교과목 : 재료과학, 재료역학, 전기화학, 표면공학, 무기재료공학, 전자재료, 재료열역학 등

다양한 제품별 특징 및 기능, 디자인 형상, 세부 부품을 역학적 관점에서 도식화하여 제품 및 부품의 기구적 분석 및 해결을 도출하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 생활가전 주요 디바이스를 역학, 디자인, 성능 등 다양한 관점에서 개발하며 폭넓은 시야의 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- 핵심 부품 설계부터 선행 요소기술 개발까지 생활가전 제품에 필요한 전 기구개발 과정을 경험할 수 있습니다.
- 국내외 연구소와 교류 및 협업을 통해 차세대 전략 제품을 설계하여 Global 가전시장의 트렌드를 선도할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 기계, 기계항공, 메카트로닉스, 냉동공조 등 관련 전공하신 분
- 기구개발을 이해하기 위한 기구설계, 측정, 구동 및 제어 관련 지식을 보유하신 분
- 기구제작을 위한 기구 재료(소재), 생산 공법 관련 지식을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 기구개발 관련 프로그램(NX, CATIA, SolidWorks 등)을 이용한 설계 역량을 보유하신 분
- 열유체, 구조, 동역학 Simulation 설계 역량을 보유하신 분  
(STAR-CCM+, CFX, ABAQUS, LS-Dyna, RecurDyn, DAFUL, Optimization 등)
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)의 디자인을 구현하고 기계 구조/요소 설계를 통해 새로운 경험을 제공하고, 사용자의 삶을 변화시키는 데 기여하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 기구 설계

- MX사업부에서 출시하는 제품의 실장, 구조, 요소를 설계하고 디바이스의 디자인을 구현합니다.
- 디자인, 제품사양, 기능, 용도를 고려하여 설계하고 요소품을 적용하여 레이아웃을 제작하고 상품화합니다.
- 제품의 방수/방진 설계 및 신규 구조를 연구개발 합니다.
- 제품의 컨셉에 맞는 포장 구조 설계 및 신소재를 연구개발합니다.

관련 분야 : 설계, 제조공정, 신소재, 재료, 방수/방진, 포장 등

### 기구 해석/검증

- MX사업부에서 출시하는 디바이스의 기계 구조/요소를 해석하고 검증합니다.
- 제품이 설계 사양에 맞게 제작되었는지 측정하고 평가합니다.
- 제품의 강성 및 파손을 분석하여 설계를 개선하고 낙하 품질을 향상합니다.

관련 분야 : 설계, 제조공정, 신소재, 재료, 낙하, 해석 등

### CMF(Color, Material, Finishing)

- MX사업부에서 출시하는 디바이스의 색상, 재질, 마감의 선행연구개발 및 품질을 향상합니다.
- CMF 신규 기술 및 소재의 선행 개발, 검증, 승인 합니다.

관련 분야 : 설계, 제조공정, 신소재, 재료 등

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)의 디자인을 구현하고 기계 구조/요소 설계를 통해 새로운 경험을 제공하고, 사용자의 삶을 변화시키는 데 기여하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 스마트폰 세계 시장을 선도하는 MX사업부의 기구개발 전문가들과 함께 최고의 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 기구 설계부터 부품신뢰성과 양산성 확보까지, 선행개발에서 상품화에 이르는 모든 과정을 경험할 수 있습니다.
- 미래 시장을 선도하는 전략제품/차세대 제품의 기구 설계 리딩을 통해 경쟁력 향상에 기여할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 기계공학 등 관련 전공 학위를 보유하신 분
- 디바이스의 설계 및 디자인 구현 및 검증을 이해하기 위해 필요한 역량을(설계, 제조공정, 신소재, 재료) 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 기구 개발 관련 CAD, CAE Tool(NX, SolidWorks, ANSYS 등) 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력을 보유하신 분
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분



# 품질서비스

신제품 개발 신뢰성 검증, 공정 불량 검출, 고객 서비스 지원, 부품 협력사 관리 등 불량 없는 제품 생산 및 고객만족 실현을 위한 솔루션을 수립하여 제공합니다.





DX부문 직속 품질 조직으로서 TV/가전/모바일 등 모든 제품의 개발, 생산, 출시에 이르기까지 품질 관리와 인증을 담당하고 제품 안전성 예방 및 대응 활동을 통해 고객의 안전을 관리하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 개발/시장 품질 보증 및 제품 신뢰성 확보(품질)

- 삼성전자에서 출시하는 모든 신제품(TV/가전/모바일 등)의 회로, SW, 기구개발의 단계별 품질 인증제를 운영하여 고객이 원하는 품질 성능을 충족시킬 수 있도록 사업부를 지원합니다.  
\* 품질 인증제 : 개발 단계별 품질 검증 및 승인 프로세스
- 신제품 출시 전후로 고객의 눈높이에 맞는 제품과 서비스 검증을 실시하고 시장 품질을 확보합니다.
- IoT(Smart Things) 제품 호환성 검증을 통해 SW 품질을 확보합니다.

관련 분야 : 기구/회로 등 설계 및 검증, SW 개발 및 검증, Data 분석

관련 교과목 : 기계공학, 전자/전기공학, SW/전산/컴퓨터공학

### 제품 안전성 예방(제품안전)

- 삼성전자에서 출시하는 모든 신제품(TV/가전/모바일 등)의 회로, 기구 설계 전단계에서 오동작과 안전사고가 발생하지 않도록 신제품의 제품 안전성 Risk를 검증합니다.
- 시장에서 발생 될 수 있는 안전 이슈를 재현하여 원인을 분석하고 개선 대책을 발굴합니다.
- 대전력 Power 회로 관련하여 제품 안전 이슈 대응을 위한 각종 시험법/재현/개선 업무를 담당합니다.

관련 분야 : 기구/회로 개발 및 설계, 기구/전자/회로 검증

관련 교과목 : 기계공학, 전자/전기공학

### 서비스 기술지원 및 정책 수립(서비스)

- 회로, SW, 기구개발 지식을 바탕으로 DX부문의 모든 제품(TV/가전/모바일 등) 기술을 이해하고 Global 고객들이 서비스 수리를 원활하게 받을 수 있도록 수리 기술력을 제고합니다.
- E-Store, 챗봇, 콜센터 등 다양한 디지털 채널을 관리하며 고객 문의에 최대한 빠르고 정확하게 대응할 수 있도록 고객지원 체계를 구축하여 고객 만족도를 향상시킵니다.
- 삼성전자의 Global 서비스 정책을 수립하고 서비스 센터 및 컨택(고객상담)센터 운영을 최적화합니다.

관련 분야 : 기구/회로 개발 및 설계, Data 관리

관련 교과목 : 기계공학, 전자/전기공학, 산업공학

DX부문 직속 품질 조직으로서 TV/가전/모바일 등 모든 제품의 개발, 생산, 출시에 이르기까지 품질 관리와 인증을 담당하고 제품 안전성 예방 및 대응 활동을 통해 고객의 안전을 관리하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 당사의 모든 제품(가전/TV/휴대폰 등) 및 부품에 대한 품질, 안전성 확보를 통해 삼성전자 내 최고 CS전문가로 성장할 수 있습니다.
- 전 세계 판매법인에 서비스주재원 파견을 통해 Global CS전문가로 성장할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 전자/전기, SW/전산/컴퓨터공학, 기계 관련 전공의 학위를 보유하신 분
- 품질 및 CS 관련 업무 및 전공 지식을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 품질 직무와 연결된 대내외 활동 경험을 보유하신 분
- Python, SQL 등 프로그램 언어 역량 보유 및 개발 경험이 있으신 분
- 전자제품 기구/회로 및 H/W 개발 관련 경험이 있으신 분
- 품질 데이터 분석을 위한 엑셀/PPT/컴퓨터 활용능력, 관련 지식/역량을 보유하신 분

# 마케팅

마켓 센싱 및 정보 분석 결과를 바탕으로, 당사 제품과 서비스의 차별화 가치를 소비자에게 효과적인 커뮤니케이션 방법으로 전달하여 목표한 경영성과를 창출하고 브랜드 가치를 제고합니다.



마켓 센싱 및 정보 분석 결과를 바탕으로, 당사 제품과 서비스의 차별화 가치를 소비자에게 효과적인 커뮤니케이션 방법으로 전달하여 경영성과를 창출하고 브랜드 가치를 제고하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 상품 기획

- 시장, 소비자, 경쟁사, 기술 분석을 통해 기회 요인을 발굴하고 제품 전략을 수립합니다.
- 소비자 라이프스타일에 도움이 되는 제품 차별화 컨셉을 기획하고 신상품 콘셉트를 발굴합니다.

### Product Management

- 시장, 소비자, 경쟁사, 기술 트렌드에 대한 이해를 바탕으로 당사 제품 포트폴리오를 수립하고 PLC(Product Life Cycle)를 관리합니다.
- 시장, 소비자, 경쟁사 기술 분석을 통해 차별화 전략을 수립합니다.

### 마케팅 커뮤니케이션

- 브랜드 관리, 신제품 런칭 등 마케팅 커뮤니케이션 전략을 수립하고 실행합니다.
- 온라인/디지털 마케팅 전략을 수립하거나 기타 캠페인을 개발하고 실행합니다.
- 전시, 홍보, 런칭 이벤트, 영상 콘텐츠를 제작합니다.

### Retail Management

- 신모델 도입 시, 매장 전시 가이드 및 전시 솔루션 개발을 통해 효과적인 리테일 마케팅 전략을 수립합니다.
- 거래선 매출 분석을 통해 매장 재고를 관리하고, 라인업 최적화를 통해 거래선과 협업합니다.
- 현장 Field Force를 위한 교육용 플랫폼 운영하고, 세일즈 가이드 및 이러닝 콘텐츠를 제작합니다.

### Contents & Service 마케팅

- Platform 경쟁력 강화를 위한 전략 파트너십을 구축하고 Eco Scale을 확대합니다.
- 신규 서비스 상품 및 콘텐츠를 기획하고, 런칭 및 운영에 이르는 Life Cycle을 관리합니다.
- Smart TV의 다양한 서비스 및 콘텐츠 경쟁력 기반의 디지털 광고 사업을 운영합니다.



마켓 센싱 및 정보 분석 결과를 바탕으로, 당사 제품과 서비스의 차별화 가치를 소비자에게 효과적인 커뮤니케이션 방법으로 전달하여 경영성과를 창출하고 브랜드 가치를 제고하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 제품에 대한 매출/손익부터 중장기 Product Roadmap을 수립하고, 혁신 제품 콘텐츠를 발굴하는 등 제품의 Life Cycle을 구축하고 관리하는 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 지역별 시장/제품 조사로 최적화된 마케팅 전략 및 차별화 포인트를 발굴하여 소비자 니즈를 확대합니다.
- 브랜드 개선 방안, 포지셔닝 전략 수립 및 커뮤니케이션(홍보), 캠페인 전개 등 다양한 마케팅 전략을 경험할 수 있습니다.
- 콘텐츠 및 서비스 분야의 전문가로서 콘텐츠 개발·운영부터 디지털 광고까지 다양한 경험을 할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 해외 법인, 고객과의 원활한 커뮤니케이션 및 프레젠테이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 다양한 채널 및 데이터를 기반으로 시장 상황과 트렌드를 분석할 수 있는 역량을 보유하신 분
- 소비자 라이프스타일, 제품 구매 양식 등 소비자에 대한 이해를 할 수 있는 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

---

- 마케팅/커뮤니케이션 관련 전공을 하신 분 또는 이에 상응하는 전공지식을 보유하신 분
- TV, Monitor, Signage(LCD/LED), Hotel TV 등 Display 제품 특성 및 기술에 대한 관심 및 이해도가 높으신 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분

MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)의 경험/핵심 차별화를 기획/상품화하고, 고객과의 효과적인 커뮤니케이션 전략으로 경영성과 및 브랜드 가치를 제고하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Marketing Communication

- 브랜드 관리, 신제품 런칭 등 마케팅 커뮤니케이션 전략을 수립하고 실행합니다.
- 온라인/디지털 마케팅 전략 수립, 기타 캠페인을 개발하고 실행합니다.
- 런칭 이벤트, 전시, 홍보, 영상 콘텐츠를 제작합니다.

### Experience Planning

- 제품-앱-서비스-기능을 아우르는 Galaxy 핵심 경험 정의, 완성도 있는 세부 기획을 구체화합니다.
- 기기간 연계 경험 기획 및 상품화, Go-To-Market 전략을 수립하고 운영합니다.
- 파트너십을 통한 신규 기능/앱/서비스 발굴, 이를 통한 Galaxy Eco-System을 구축합니다.

### Consumer Marketing Insight

- 소비자/시장 조사를 통한 인사이트 발굴, 이를 통한 제품/마케팅/고객 경험을 고도화 합니다.
- 소비자 Trend 조사 및 분석을 통한 개선점 발굴/전략방향을 제안합니다.

### Product Planning

- 시장, 소비자, 경쟁사, 기술 분석을 통해 기회 요인 발굴 및 제품 전략을 수립하고 핵심 차별화 기능을 발굴 하여 상세 기획합니다.
- 지역별 판매 상품에 대한 라인업 포트폴리오, Go-To-Market 전략을 수립하고 운영합니다.



MX사업부의 다양한 디바이스(Smartphone, Watch, Buds, Tablet 등)의 경험/핵심 차별화를 기획/상품화하고, 고객과의 효과적인 커뮤니케이션 전략으로 경영성과 및 브랜드 가치를 제고하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 브랜드 개선 방안, 포지셔닝 전략 수립 및 커뮤니케이션(홍보), 캠페인 전개 등 다양한 마케팅 전략을 경험할 수 있습니다.
- 소비자 및 트렌드 분석을 통한 인사이트를 바탕으로 제품 기획 및 경험 기획 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 소비자 및 IT 트렌드를 파악하고 새로운 트렌드를 창출하여 IT업계를 리드하는 마케터로 성장할 수 있습니다.
- 상품에 대한 원가/손익/매출구조부터 출시/단종까지의 Product Life Cycle을 구축 및 관리하는 전문성을 확보할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 해외 법인, 고객과의 원활한 커뮤니케이션 및 프레젠테이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 다양한 채널 및 데이터를 기반으로 시장 상황과 트렌드를 분석할 수 있는 역량을 보유하신 분
- 소비자 라이프스타일, 제품 구매 양식 등 소비자에 대한 이해를 할 수 있는 역량을 보유하신 분
- 최신 Tech 동향 및 Gen-Z 포함 새로운 문화 Trend에 대한 이해도가 높은 분

## 우대사항 Preferences

---

- 마케팅/커뮤니케이션 관련 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식을 보유하신 분
- Smartphone, Tablet, Wearable 기술에 대한 관심 및 이해도가 높은 분

# 해외영업

고객과 시장, 제품에 대한 이해를 바탕으로 시장 수요와 경쟁환경을 분석하여 국가/거래선별 목표 설정, 영업전략 수립, 신규 제품, 영업 채널을 발굴하고 판매전략 수립 및 실행을 통해 매출 극대화에 기여합니다.



고객과 시장에 대한 이해를 바탕으로 고객 요구에 맞는 제품/판매/유통 전략을 수립하고 제품별 판매 목표를 설정, 이를 실행함으로써 매출 극대화에 기여하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### B2C 영업

- 담당 지역, 국가의 시장 수요 및 당사/경쟁사 판매 데이터 분석을 기반으로 단기 ~ 중장기 판매 전략(제품/유통/가격/프로모션/마케팅 등)을 수립하고 실행합니다.
- 시장의 새로운 성장 가능성을 발굴하여 사업부의 새로운 성장 동력 제품의 판매를 극대화합니다.  
ex) The Freestyle(미니 프로젝트), 개인화 디바이스로 MZ 세대 타겟 판매전략 수립

### 온라인 영업

- E-Commerce(Samsung.com/Pure player(Amazon 등)/Retailer.com(BBY.com 등))에 대한 이해를 바탕으로 지속 성장하고 있는 온라인 판매 전략 및 목표를 수립하고 지역/국가별 영업활동을 지원합니다.
- E-Store(Samsung.com)를 중심으로 콘텐츠 마케팅 전략을 수립 및 실행하고 국가별 고객 데이터 기반 온라인 셀아웃(對 소비자 판매) 활동을 지원합니다.

### B2B 영업

- 리테일/금융/교육 등 다양한 산업의 특성을 이해하고 고객에 적합한 제품과 솔루션을 제안합니다.
- 시장 및 고객 발굴, 수주 계약, 제품 및 서비스 공급 등 B2B 비즈니스 전 과정을 참여 및 주도합니다.
- 새로운 가능성과 기회를 탐색하여 신시장 및 신규 비즈니스 모델을 발굴합니다.

## 커리어 비전 Career Vision

- 국내외 시장에 대한 정보수집 및 다양한 영업 현장경험을 통해 Global TV/Audio를 포함한 Global Display 사업 확대를 리드하는 영업 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 국내외 시장과 B2C/B2B 고객에 대한 이해를 바탕으로 혁신적 사업 모델을 제안하는 차세대 영업 리더로 성장할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

- 해외 법인 및 고객과 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 진취적이고 Global 이문화에 대한 이해도가 높으신 분(동남아/중남미/중동/인도/중국 등)

## 우대사항 Preferences

- TV, Monitor, Signage(LCD/LED), Hotel TV 등 Display 제품 특성 및 기술에 대한 관심 및 이해도가 높으신 분
- 해외 영업 직무와 연관된 대내외 활동 경험을 보유하신 분
- 담당 국가의 시장/제품/경쟁사 데이터 분석을 통한 영업 Insight 발굴 및 전략 수립 능력을 보유하신 분
- 제2외국어 회화 역량을 보유하신 분(특수어 전공자 등)

소지역별 국가 및 거래선에 대한 이해를 바탕으로 시장 수요와 경쟁 환경을 분석하여 판매 목표를 설정하고, 맞춤형 영업전략을 수립하여 사업부의 매출, 이익 극대화에 기여하는 직무입니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### Sales Management

- 관할 거래선별 동향 센싱을 통한 신규 비즈니스 기회 발굴 및 중장기 판매 전략을 수립합니다.
- SCM(Supply Chain Management) 기반한 제품별 공급을 관리합니다.
- Smartphone, Wearable, Tablet 제품별 실판매 데이터 분석을 통한 적정 유통재고 등 Business Operation을 관리합니다.
- 매출, 손익, 시장점유율 등 성과측정지표(KPI), 목표 대비 진척도를 관리합니다.

### Channel Marketing

- 채널별 리테일 커뮤니케이션 전략 구체화, 스토어 영업인력 교육 등 Go-To-Market(GTM) 출시를 계획합니다.
- MX사업부의 Global 갤럭시 브랜드 스토리를 지역별 특성에 맞춰 현장에 적용합니다.
- 제품별 판매 트렌드 분석을 통한 거래선별 출시/상시 프로모션을 협의하고 전략을 수립합니다.
- 지역별 온라인 채널(Samsung.com/Pure player/Retailer.com) 강화 전략을 수립합니다.

### Product Management

- 고객, 시장 트렌드에 대한 이해를 바탕으로 제품 라인업 전략 수립 및 PLC(Product Life Cycle)을 관리합니다.
- 모바일 시장 내 경쟁사 분석을 통해 삼성 Galaxy 브랜드 점유율 극대화를 위한 가격 포지셔닝 전략을 수립합니다.
- 거래선별 신제품 제안 및 개발 일정관리를 주도하여 각 제품군 적기 출시를 통한 매출을 극대화합니다.



소지역별 국가 및 거래선에 대한 이해를 바탕으로 시장 수요와 경쟁 환경을 분석하여 판매 목표를 설정하고, 맞춤형 영업전략을 수립하여 사업부의 매출, 이익 극대화에 기여하는 직무입니다.

## 커리어 비전 Career Vision

---

- 다양한 현장경험을 통해 모바일 시장을 리드하는 영업 전문가로 성장 할 수 있습니다.
- 전세계 대규모 거래선과의 비즈니스 파트너십 경험을 통해 Global Communication 역량을 강화할 수 있습니다.
- 제품의 기획 및 생산 단계부터 소비자에게 판매되는 시점까지 전 과정의 참여를 통해 Business Operation 역량을 확보 할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

---

- 데이터를 분석하고, 이를 바탕으로 의미있는 결과를 도출하는 역량을 보유하신 분
- 해외 법인 및 거래선과 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 이머징 시장에 진취적이고 도전적이며 Global 이문화에 대한 이해도가 높은 분

## 우대사항 Preferences

---

- 시장 상황 및 고객 데이터를 정확하게 분석하고 이를 바탕으로 전략을 수립한 경험이나 해외영업 관련 대외활동을 경험하신 분
- 제2외국어 회화 역량을 보유하신 분
- 산업공학, 통계 관련 전공을 하신 분
- 전자 제품 트렌드에 민감하고 MX사업부 제품 및 기술에 대한 이해도가 높은 분

# 국내영업마케팅

국내의 각 분야별 영업 채널을 발굴, 지원하여 성과 창출과 지속 성장을 추구하는 동시에, 한국 시장에 대한 심도있는 분석을 통해 삼성전자 DX부문 제품의 마케팅 전략을 수립 · 적용하고 글로벌 시장으로의 확산 기반을 마련합니다.





삼성전자 DX부문에서 한국에 출시하는 전 제품의 국내 시장 영업·마케팅을 총괄하는 직무입니다. 제품별 마케팅 전략, 온·오프라인 유통 채널별 판매전략을 수립하여 경영성과를 창출하고 관리합니다.

## 수행 업무 Responsibilities

### 제품 마케팅(Product Management)

- 국내 시장 분석을 기반으로 당사 제품의 품목별 유통·마케팅 운영 전략 및 정책을 수립합니다.
- 삼성전자 제품의 전 품목별 매출·손익을 관리하고, 소비자 분석을 통한 가격·라인업·프로모션 등 효과적인 판매전략을 수립합니다.
- 제품의 국내 시장 판매 목표를 설정하고, 공급망을 관리(SCM)하며 담당 품목의 Life Cycle 전반을 총괄합니다

### Retail 마케팅·IMC

- 삼성전자 제품이 전시·판매되는 오프라인 매장의 리테일 마케팅 전략을 수립하고 실행합니다
- 브랜드 가치 제고를 위한 온라인/디지털/캠페인 등 통합 마케팅 커뮤니케이션 전략을 수립합니다.
- 신제품 런칭 및 판매 확대를 위한 제품 컨셉을 발굴하며, 온·오프라인 마케팅 전략을 기획하고 운영합니다.

### B2C·B2B·온라인 Biz. 영업

- 분야·채널별 판매전략을 수립하고 영업활동을 지원하며, 성과를 관리합니다.
- 시장, 소비자, 경쟁사 분석을 통해 신규 거래선과 Biz. 를 발굴하고, 거래선 대상 커뮤니케이션 전략을 수립합니다.
- 변화하는 시장에 대응하여 삼성전자 제품 유통 파트너사를 대상으로 판매/운영 전략을 수립합니다.

## 커리어 비전 Career Vision

- 신모델 런칭부터 공급망 관리까지, PLC(Product Life Cycle)의 전 프로세스를 관리하는 차별화된 커리어 경험을 쌓을 수 있습니다.
- 고객과 제품에 대한 균형 잡힌 직무 경험을 통해 영업·마케팅 분야의 종합적인 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 역동적인 국내 시장에서의 직무 경험을 통해 시장과 소비자에 대한 수준 높은 이해도를 가질 수 있으며, Global 시장을 선도하는 영업 전문가 및 마케터로 성장할 수 있습니다.

## 자격요건 Requirements

- 전자 제품 및 기술 트렌드에 민감하고 창의력과 도전정신을 갖춘 분
- 시장·유통·고객 트렌드에 대한 이해도가 높고, 시장 센싱 및 분석 역량을 보유하신 분
- 거래선 및 유관 부서와 원활한 관계를 맺을 수 있는 커뮤니케이션 역량을 보유하신 분

## 우대사항 Preferences

- 경영 기초, 마케팅, 통계 관련 전공자 및 이에 상응하는 전공지식을 보유하신 분
- 영업 및 마케팅 직무와 연관된 대내외 활동을 경험하신 분(공모전, 인턴, 사업 경험 또는 그에 준하는 경험)