

# 삼성전자 DX부문

## 2022년 상반기 3급 신입사원 채용 공고

직무명	모집 사업부	전공 계열	
회로개발	영상디스플레이사업부(수원), 생활가전사업부(수원), MX사업부(수원/구미), 네트워크사업부(수원), Samsung Research(서울), 생산기술연구소(수원), 부문공통(수원)	전기전자 등 관련 전공	
SW개발	영상디스플레이사업부(수원), 생활가전사업부(수원), MX사업부(수원), 네트워크사업부(수원), Samsung Research(서울), 생산기술연구소(수원), Big Data센터(수원), 부문공통(수원)	전산/컴퓨터, 전기전자, 산공, 기계, 통계(이공), 수학, 물리 등 관련 전공	
기구개발	영상디스플레이사업부(수원), 생활가전사업부(수원), MX사업부(수원/구미), 부문공통(수원)	기계 등 관련 전공	
재료개발	생산기술연구소(수원)	재료, 화학 등 관련 전공	
품질서비스	영상디스플레이사업부(수원), 네트워크사업부(수원)	전산/컴퓨터, 전기전자, 기계, 화학/화공, 재료/금속, 산공, 통계(이공) 등 관련 전공	
생산기술	영상디스플레이사업부(수원), MX사업부(구미)		
마케팅	영상디스플레이사업부(수원), 생활가전사업부(수원), MX사업부(수원), Big Data센터(수원)	전공 무관	
해외영업	영상디스플레이사업부(수원), 생활가전사업부(수원), MX사업부(수원), 네트워크사업부(수원)		
국내영업	한국총괄(전국)	디자인 관련 전공	
제품디자인	부문공통(서울)		
인터랙션 디자인			
비주얼 인터랙션 디자인			
3D 디자인			
SCM/물류	영상디스플레이사업부(수원), 생활가전사업부(수원)	전공 무관	
구매	영상디스플레이사업부(수원), 생활가전사업부(수원), MX사업부(수원), 네트워크사업부(수원)		
환경안전	Global EHS센터(수원)	전기공학 등 관련 전공	
재무	부문공통(수원/서울)	상경계(부전공 포함)	
인사	부문공통(수원/구미)	전공무관	

# 영상디스플레이사업부(수원 근무)

## 회로개발

전기전자공학 관련 전문 지식을 바탕으로 영상디스플레이사업부에서 개발하는 TV, Monitor 등 Display 제품(LCD/LED Signage, 전자칠판, Micro LED, Lifestyle TV 등) 및 AV 제품(Sound Bar) 구성에 필요한 회로 요소들을 설계하고 구현하는 직무

### Role

#### ■ Display Module 개발

- 다양한 영상디스플레이사업부 제품에 사용되는 패널의 Display 광학계(Backlight Unit, Film) 설계
- 다양한 광원(LED/LENS)에 대한 광경로/광학계 설계
- Color Management(Display 광학, 고색, Color 구현 기술, 색채/색상 관리 기법) 설계

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 통한 저전력 설계
- 제품 개발 및 회로 설계 시 EMI/EMC 등 전자파 간섭 문제 연구

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 통한 제품의 화질 및 음질 향상
- 멀티미디어, 방송 등 다양한 포맷의 영상/음향 신호를 분석, 처리, 압축, 전송

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 디지털회로 설계 및 검증
- Processor(AP/GPU 등), Display 회로, 유무선 통신모듈(Wi-Fi/BT 등), Camera/Sensor 모듈 등의 설계

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

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

# 영상디스플레이사업부(수원 근무) 회로개발

## Career Vision

- 세계 TV 시장 점유율 16년 연속 1위 영상디스플레이사업부의 TV 전문가들과 함께 회로 설계 전문가로 성장
- AI 기반 SoC 칩 설계부터 AI 화질 처리 알고리즘에 이르는 AI 기반 기술 선행 개발 경험
- 차세대 디스플레이인 Micro LED와 QLED 제품의 연구/개발을 통한 개인 역량 강화

## Requirements

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

## Pluses

- 회로 개발 관련 장비 및 Tool(Oscilloscope, Spectrum Analyzer, Signal Generator, Mentor/Cadence/FPGA 등) 사용 역량 보유자
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 차세대 Display Device 개발 경험자  
ex) 투명, Mirror, Flexible 등 차세대 Display 개발, Polymer, Reactive Mesogen, QD/QLED 등 유기/무기 소재 또는 Device 개발

# 생활가전사업부(수원 근무) 회로개발

냉장고, 세탁기, 에어컨, 청소기, 공기청정기, 식기세척기, Built-in, Smart Home 등 주요 제품별 시스템 구성에 필요한 회로 요소를 구현 및 최적화하고, 품질 강건 설계 기술 개발을 통해 안전한 제품을 설계하는 직무

## Role

### ■ 회로 / PCB / 모듈 설계

- 제품 개발 시 요구 사양을 고려하여, 전체 시스템의 블록별 아날로그 앰프, 스위칭, 컨트롤러 등의 특성 선정
- Antenna, Audio, Camera, Display 등 핵심부품의 회로 설계 및 검증을 통해 제품을 제어하는 전자 장치 설계
- 센서, 음향, Display, Touch 등 주요 모듈을 설계하고, 이를 활용하여 제품에 적용되는 회로도 및 전장물 개발
- PCB 아트워크, 부품배치, 설계 검증

관련 분야 : Processor, Display, Camera, Sensor, Touch IC, Speaker, 음성인식 HW, 무선통신 회로, 능동/수동 소자간 Interface, 제품 회로 PCB 설계, Circuit Design Review 등

관련 교과목 : 전자공학, 전기공학, 통신공학, 회로이론, 전자회로, 디지털 집적회로, 제어/로봇공학, 신호 및 시스템, 물리학 등

### ■ 구동 및 제어(전력전자)

- 생활가전 제품에 사용되는 인버터, SMPS, 배터리, 어댑터 등을 개발하고, 전력 변환 제어를 통해 신뢰성 있고 안정적인 정밀 동작 제어

관련 분야 : Inverter Converting, IH 인버터, 제품 인버터 개발, SMPS, 배터리, 파워 어댑터, Motor Control 등

관련 교과목 : 전자공학, 전기공학, 전력전자 제어, 신호 및 시스템, 제어시스템 공학, 로봇 공학 등

### ■ EMC/SI/PI 강건 설계

- 전자 제품의 전자파 간섭 및 내성, 고속 신호 및 전원 품질의 강건 설계 기술 개발
- 사용자 안전과 국가별 규격 및 전기전자 규격에 부합할 수 있도록 제품에 적용(EMI, EMC-RE, RFI, SI, PI, ESD 등)

관련 분야 : EMI, Touch 평가 및 설계 표준, Coil/Filter 평가, Stress 분석, 회로 Simulation 등

관련 교과목 : 전자기학, 전파공학, 초고주파공학, 신호무결성설계 등

## Career Vision

- 생활가전 각 제품군의 특성에 맞는 디지털 회로, RF시스템, 아날로그 회로, PCB 등을 개발하는 하드웨어 전문가로 성장
- 차세대 가전의 기능, 성능, 소모전력 및 비용 등을 고려하여 최적 시스템을 설계하는 시스템 프로세스 엔지니어로 성장
- 경험과 전문성을 바탕으로 하드웨어 성능 확인 및 프로세스 검증 환경 구축을 총괄하고 최적화하는 데 기여

## Requirements

- 전기전자, 제어계측, 로봇공학 등 관련 전공자
- 전자제품의 구성 및 동작 원리를 이해하기 위한 전자기기 관련 지식, 전기/전자회로, 회로 설계에 필요한 역량 보유자

## Pluses

- 회로 관련 Tool(Oscilloscope, Spectrum Analyzer, Signal Generator, Mentor/Cadence/FPGA 등) 사용 역량 보유자
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

# MX사업부(수원/구미 근무) 회로개발

MX사업부의 다양한 디바이스(Galaxy S, Note, Foldable, Watch, Tablet 등)의 시스템 구성에 필요한 회로를 설계하고 구현하여, 고객에게 새로운 경험을 제공하고 고객의 삶을 변화시키는 직무

## Role

### ■ 디지털회로 설계

- 삼성전자 MX사업부 디바이스 특성에 맞는 최적화된 디지털 회로 개발
- 제품별 요구사항에 기반하여 다양한 요소(기능, 성능, 소모전력 및 비용 등)를 종합적으로 고려한 최적의 시스템 설계 및 검증
- Global 기업과의 협업 및 전세계 사용자를 위한 다양한 HW portfolio 수립
- 시스템, 회로도, 동작원리(알고리즘) 및 성능을 설명하는 Design guide 작성
- HW 성능 및 신뢰성 검증 및 상품화 개발

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

### ■ RF 회로 설계

- 5G 및 MX사업부 차세대 통신 단말의 RF/Connectivity 선행 연구개발 및 상품화 개발
- 저비용, 고효율, 고성능, RF 시스템 개발
- 모바일 기기 RF System 이해를 기반으로 성능 최적화 및 Customized IC 설계
- 국가별 통신, 환경, 안전 등을 고려하여 RF 시스템이 만족해야 하는 최적의 제반 규격을 설계

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

### ■ 부품 및 시스템 설계

- 삼성전자 MX사업부 디바이스의 부품 및 시스템의 선행 연구개발 및 상품화 개발
- 부품 및 시스템의 저전력 설계를 통한 최상의 배터리 사용시간을 확보하여 고객 만족 극대화
- 제품군별 부품 전문성/경쟁력 확보 및 부품별 선행 연구개발

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

## Career Vision

- 스마트폰 세계 시장 점유율 9년 연속 1위 MX사업부의 회로 전문가들과 함께 최고의 HW 전문가로 성장
- Chip 설계부터 대규모 시스템 설계까지, 선행개발에서 상품화에 이르는 모든 과정 경험
- 미래 시장을 선도하는 전략제품/차세대 제품의 회로 설계 리딩을 통해 경쟁력 향상에 기여

## Requirements

- 전기전자 등 관련 전공자
- 디바이스의 구성 및 동작 원리 이해를 위한 필요 역량(전자기기 관련, 전기/전자회로, 디지털회로 설계) 보유자

## Pluses

- 회로 개발 관련 Tool (SPICE Simulation, MATLAB, LabVIEW, AVR Studio, Power Supply, Oscilloscope 등) 사용 역량 보유자
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

# 네트워크사업부(수원 근무) 회로개발

5G/4G 통신 기반 기술, 기지국 HW 장비, 통신용 핵심 Chip 설계 및 개발, 성능/기능 검증과 무선통신망설계 및 최적화 등 통신 인프라 전반의 개발을 담당하는 직무

## Role

### ■ 통신 시스템 설계

- 5G/4G 등의 무선 통신 기술이 적용된 제품/서비스 설계 및 개발
- 기지국 및 Core 시스템 구조 설계, 5G/4G SW기능 및 알고리즘 설계
- 5G/4G 상용망 분석, Air Interface의 자원 운용 및 Scheduler 알고리즘 개발
- Massive MIMO, mmWave 범포밍 기술 등 이동통신 요소기술 개발, Cross-layer 문제점 분석 및 해결

관련 분야 : 이동통신 표준, 이동통신 시스템, 다중 안테나 기술, Air 스케줄링 등

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

### ■ 통신 Chip 및 기지국 HW 개발

- 5G/4G 기지국 Modem 알고리즘 (신호처리/송수신) 설계
- 기지국용 Modem SoC, ASIC, RFIC 구조 및 RTL 설계/구현
- 기지국 시스템용 FPGA RTL 설계/구현
- HW 시스템 설계 및 개발(아날로그, 디지털 회로), 시스템 Calibration, 5G 안테나 및 RF Module 개발

관련 분야 : Modem, SoC, ASIC, FPGA, RTL, RFIC, 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,  
マイ크로프로세서, VLSI설계, 정보이론, 확률이론, 통신시스템, 통신이론, 디지털 통신 등

### ■ 시스템 검증 및 최적화 기술 개발

- 5G/4G Access/Core 시스템, 기능, 성능 및 신뢰성 검증
- AI기반 자동/최적화 알고리즘 설계, 상용망 설계 및 Radio/Traffic KPI 분석 기반 최적화

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

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

## Career Vision

- Modem Chip에서 통합 시스템 설계까지의 End-to-End Solution 경험을 통해 통신 시스템 설계 전문가로 성장
- 세계 시장을 무대로 무선탑 설계 및 검증, 최적화 업무를 통해 차세대 네트워크 서비스 전문가로 성장

## Requirements

- 전기전자 등 관련 전공자
- 전자기기 관련 지식, 전기/전자회로, 디지털 회로 설계에 필요한 역량 보유자

## Pluses

- 통신, 전기전자 관련 전공 석사 학위 보유자
- 회로 개발 관련 Tool(SPICE Simulation, Schematic Editor, Layout Drawing, Trace32, Signal Integrity, HFSS 등) 사용 역량 보유자

# Samsung Research(서울 근무) 회로개발

당사 제품에 탑재할 수 있는 차세대 통신, 제어, 전력, 광학 등 맞춤형 회로를 개발하고 신호를 여러 목적에 따라  
가공하는 신호처리 기술을 활용해 고객에게 새로운 경험을 제공하는 직무

## Role

### ■ Circuit Design & Standardization

#### - Next Generation Communications

- 차세대 통신 HW Platform 사양 설계 및 선행 기술 유효성 검증 (Proof of Concept, Testbed)
  - 6G 이동통신 시스템의 PHY/MAC/상위계층 선행 연구 및 후보 기술 발굴
  - B5G 이동통신 선행기술 및 New Vertical 응용기술 표준 (3GPP, ITU-R 등)
  - 차세대 무선통신 전송 기술 서비스 표준 (BLE, UWB 등)
- Power(지능형 디바이스에 적용 가능한 Advanced Energy 솔루션 개발)
- 공간 충전 및 원거리 공급 솔루션
  - 차세대 모바일/가전제품의 전원 공급 플랫폼

### ■ Signal Processing

#### - Next Generation Display & Media

- 신규 디바이스의 Form-Factor 정의, Prototype 개발 및 검증
- 영상, 오디오 등의 화질 및 음질 성능 향상을 위한 On-Device AI+ 미디어 솔루션

#### - Sound & Speech Processing

- Active Noise Cancelling을 포함한 선택적 음성인식 솔루션
- 향상된 음성/음향 경험을 제공하는 On-Device 신경망 솔루션

#### - Life Care & New Experiences

- 생체신호 모니터링, 무자각센싱, AI+ 오감(五感)센서 솔루션

관련 분야 : RF, Baseband, FPGA, ASIC, Digital Signal Processing

관련 교과목 : 회로이론, 전자회로, 논리설계, 전자기학, 신호 및 시스템, 통신 시스템, 디지털 신호처리

## Career Vision

- B5G/6G 등 차세대 통신의 A부터 Z까지 경험한 통신 또는 표준 전문가로 성장
- 다양한 제품과 서비스에 특화된 회로/신호처리 솔루션을 경험을 보유한 엔지니어로 성장

## Requirements

- 전산/컴퓨터, 전기전자, 이동통신, 무선통신 등 관련 전공자
- 아날로그/디지털 회로설계 또는 FPGA/DSP 프로젝트 경험 보유자(팀 프로젝트, 졸업 프로젝트 등)

## Pluses

- 직무와 연관된 우수 국내외 학회 논문 게재 및 특히 출원 이력 보유자
- LTE, NR 관련 표준규격에 대한 높은 이해도 보유자
- 해외 연구소와 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 생산기술연구소(수원 근무) 회로개발

**회로(아날로그, 디지털) 설계 및 HW 모듈 구동 SW에 대한 전문적인 기술을 기반으로  
당사 제품 검사 및 제조 공정에 필요한 모듈과 솔루션을 개발하여 미래 스마트 검사/제조 환경을 구현하는 직무**

## Role

### ■ 회로 모듈 설계 및 구동/제어 SW 기술

- 검사/제조를 고려한 아날로그/디지털 회로/모듈 설계 기술(Loop Back 회로 등)
- RF/디지털 신호처리 및 송수신단 설계 기술
- HW 시스템 구동 및 제어 SW 기술(C언어, C++, Linux, Python 등)
- 임베디드 시스템 설계 및 구현 기술

관련 분야 : HW 시스템, HW 모듈 구동 SW, RF 시스템, 디지털 시스템, 신호처리 등

관련 교과목 : 회로이론, 시스템 공학, 디지털회로 이론, 전자기학, 전자회로, 신호 및 시스템, C/C++ 등

### ■ RF 요소 기술 및 무선 모듈 설계 기술

- RF 부품/회로 설계 기술(Antenna, Amplifier, Filter 및 Absorber 등)
- 광대역 안테나 설계/제작/검사 기술(mmWave Array 안테나 설계, Calibration 및 Self/OTA 검사 등 )
- 5G 배열 안테나 Calibration 및 RF Module 설계 및 최적화
- IoT 모듈 설계 및 무선망 구축 및 제어 기술(Wi-Fi, Bluetooth AP 개발 및 Network 최적화 기술)

관련 분야 : 5G/4G/Array Antenna, Power Amplifier, Filter, Transceiver, 전송선, 무선 통신 등

관련 교과목 : 초고주파 공학, 안테나 공학, Power Amplifier, 아날로그 집적회로, 전력전자공학, 전자기학 등

### ■ HW 검사/보정 기술 및 제조 Infra 선행 기술 개발

- 검사 공정 Slim화 기술(통합/대체/무계측기 검사)
- 신제품 성능 검사 및 유연 생산을 위한 검사 시스템 설계 기술
- Software기반 다기능 계측 설계 및 모니터링 기술(MATLAB, LabVIEW, 신호 처리 알고리즘, 빅데이터 분석 등)

관련 분야 : 회로/부품/시스템 설계 및 해석 기술, 전파 분석, 신호 처리 및 응용, 통신 시스템, 데이터 처리

관련 교과목 : Microwave 공학, 신호 및 시스템, 통신 공학, 전파 공학, 제어 시스템, 빅데이터 분석 공학 등

## Career Vision

- Global 선진 제조사의 새로운 HW 검사 방법론을 다루고 개발하여 HW검사/제조 분야의 Specialist로 성장
- 미래 제조를 위한 제품/제조의 무선망 설계 구축을 통한 IoT 기술 전문가로 성장
- 세계 시장을 무대로 무선망 설계 및 검증, 최적화 업무를 통해 차세대 네트워크 서비스 전문가로 성장

## Requirements

- 전기전자 분야 관련 전공자
- 전자기기 관련 지식, 전기/전자회로, 디지털 회로 설계에 필요한 역량 보유자

## Pluses

- HW 개발 및 모듈 구동 프로그래밍 언어(C/C++/Python/Linux) 역량 및 이력 보유자
- 회로 개발 관련 Tool(SPICE Simulation, CST, HFSS등) 역량 보유자
- 전기전자 관련 전공 석사 학위 보유자

# 부문공통(수원 근무) 회로개발

로봇과 관련한 전문지식을 바탕으로 로봇 제품 구성에 필요한 회로를 설계하고 제품별 다양한 요소 등을 종합적으로 고려한 최적의 시스템을 설계하고 구현하는 직무

## Role

### ■ HW 설계

- 경쟁력 있는 Robot Platform 확보 및 다양한 요소(기/성능, 소모전력, 비용 등)를 종합적으로 고려한 최적의 시스템 설계 및 검증
- 로봇에 적용된 RF 시스템이 만족해야 하는 최적의 제반 규격 설계 및 연구 개발
- 제품군별 부품 전문성, 경쟁력 확보 및 부품별 연구 개발
  - \*Audio, Power, Antenna, AP, Display, Camera, Battery

관련 분야 : 디지털회로(신호처리, Power, Audio, AP, Display, Camera, Battery 등),

RF 회로(5G, RF, mmWave, Antenna, Wi-Fi, BT, NFS, GPS 등)

관련 교과목 : 회로이론, 시스템 공학, 디지털회로 이론, 전자기학, 전자회로, 신호 및 시스템, C/C++ 등

## Career Vision

- 미래 시장을 선도하는 전략제품/차세대 제품의 로봇 설계 리딩을 통해 경쟁력 향상에 기여
- 경험과 전문성을 바탕으로 하드웨어 성능 확인 및 프로세스 검증 환경 구축을 총괄하고 최적화하는 데 기여

## Requirements

- 전산/컴퓨터, 전기전자, 산공 등 관련 전공자
- 전자기기 관련 지식, 전기/전자회로, 디지털 회로 설계에 필요한 역량 보유자

## Pluses

- 소프트웨어/하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량 보유자
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 영상디스플레이사업부(수원 근무) SW개발 | 시스템 Software 분야

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

## Role

### ■ Platform 및 System SW 개발

- Linux OS, GCC 또는 LLVM 등 Compiler 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- NFT, IoT, 엣지 등 분산 컴퓨팅 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- 개발 생산성 향상 및 업무 자동화를 위한 각종 Tool 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- 신규 오픈소스 도입 및 유지보수 활동 (Contribution 및 Maintainer 활동 포함)
- Camera 등 각종 장치 (Device) 들을 제어하기 위한 Drive 및 framework 관련 상품화 개발
- Tizen, Android 등 Platform 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- 신규 그래픽 알고리즘 개발 및 아바타, 메타버스 등 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- 다양한 멀티미디어, Game 재생, 스트리밍 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- 웹 3.0, WebRTC, Browser 등 웹 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- Wi-Fi6, Bluetooth 등 다양한 유/무선 네트워크 통신 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- 스마트 디스플레이 장비 구동을 위한 시스템 SW 개발

### ■ 운영체제 개발 및 보안 관제

- Kernel 및 Device Driver 개발
- 제품 메모리 및 성능 최적화
- 사용자 경험 개선
- 기술적, 체계적 보안 점검, 취약점 분석 및 패치 수행
- Back-end 서버에 대한 보안 관제 운영 및 침해사고 대응

관련 분야 : System SW, Linux OS, GCC/LLVM Compiler, Tools, Platform SW, 프레임워크, 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

## Career Vision

- Linux OS, Compiler, Tool, 커널, 운영체제 등 System SW 관련 전문가 양성 후 전세계 기술 선도
- 그래픽, 네트워크, 멀티미디어, 웹 등 플랫폼 요소기술 전문가로 성장 및 플랫폼 발전 리딩
- 전세계 오픈소스 개발자들과 소통 및 협업 및 오픈소스 발전에 기여

## Requirements

- SW 관련 프로그래밍 언어 (C/C++, Java 등) 에 대한 이해 및 각종 알고리즘 문제 해결 역량 보유자
- 요구사항을 이해, 분석하고 코드를 설계 및 구현할 수 있는 역량 보유자
- 전산/컴퓨터, 전기전자, 산공, 기계, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공자

## Pluses

- 직무관련 다양한 대내외 활동 및 각종 프로젝트 수행 이력 보유자
- 다양한 해외 인력들과 간단한 소통이 가능한 수준의 외국어 역량 보유자
- 직무관련 국/내외 논문 작성, 발표 이력 및 특허 보유자

# 영상디스플레이사업부(수원 근무) SW개발 | 서비스 Software 분야

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

## Role

### ■ IoT SW 개발

- SmartThings Eco System 기반의 IoT Hub 및 3rd Party IoT Eco System과의 연동 응용 서비스 개발
- MATTER / MQTT 등 IoT 프로토콜 적용 및 TV 응용 서비스 개발

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

### ■ Connectivity SW 개발

- WiFi, Bluetooth, NFC, UWB 등 무선 통신 기술관련 Software 개발
- 무선 통신 기반 오디오 스트리밍 기술 및 기기 제어 기능 개발
- 모바일 및 근거리 통신 기술 응용 기능 개발

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 Application 개발
- 방송/채널/OTT Content 추천 및 검색 서비스, Front-end Application / Common Framework 개발

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

### ■ Service Server 개발

- Smart TV Service 서버 개발
- App Eco (Seller, Diamond, App Store), Account, Billing, NFT Marketplace 플랫폼 개발
- AWZ/Azure/GCP 인프라 설계/운영 및 Smart TV 시스템 운영을 위한 다양한 Automation Tool 개발

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

## Career Vision

- TV 제품의 제한된 영역을 넘어 IoT 및 통신 기술력을 가진 전문가로 성장
- 다양한 외부 개발자와의 협업을 통한 SW 설계 및 개발 역량강화, 미래의 SW Architect로 성장
- Driver, Stack부터 Application까지 광범위한 개발 경험 가능

## Requirements

- SW 관련 프로그래밍 언어 (C/C++, Java 등) 에 대한 이해 및 각종 알고리즘 문제 해결 역량 보유자
- 요구사항을 이해, 분석하고 코드를 설계 및 구현할 수 있는 역량 보유자
- 전산/컴퓨터, 전기전자, 산공, 기계, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공자

## Pluses

- 직무관련 다양한 대내외 활동 및 각종 프로젝트 수행 이력 보유자
- 다양한 해외 인력들과 간단한 소통이 가능한 수준의 외국어 역량 보유자
- 직무관련 국/내외 논문 작성, 발표 이력 및 특허 보유자

# 영상디스플레이사업부(수원 근무) SW개발 | 인공지능 Software 분야

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

## Role

### ■ 인공지능(AI) SW

- 다양한 AI 솔루션을 제공하기 위한 통합 Framework 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- 다양한 AI 서비스를 위한 요소기술 관련 선행 연구 및 상품화 개발
- Machine Learning 기반의 “스스로 경험하고 학습하여 SW 오류를 검출하는 AI” 연구 개발

관련 분야 : 머신러닝/딥러닝, 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

## Career Vision

- 디바이스부터 서버까지 AI 기술을 도입하여 고객에게 새롭고 혁신적인 경험 및 서비스 제공
- 다양한 HW와 새로운 AI 기술간 융합을 통해 고객의 삶의 질과 만족도 제고
- Global AI-based Testing 분야를 선도하는 기술력을 바탕으로 다양한 분야에 응용, 문제를 해결하는 전문가로 성장

## Requirements

- 삼성 Health/Auto Zoom/Metaverse 등 카메라를 이용한 AI 어플리케이션/솔루션 개발
- 멀티미디어 및 AI 분야 관심 보유자
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C/C++/Java 등)에 대한 이해 및 알고리즘 문제 해결 역량 보유자
- Deep Learning 기본 지식과 관련 Project 경험자

## Pluses

- 직무관련 다양한 대내외 활동 및 각종 프로젝트 수행 이력 보유자
- 다양한 해외 인력들과 간단한 소통이 가능한 수준의 외국어 역량 보유자
- 직무관련 국/내외 논문 작성, 발표 이력 및 특허 보유자

# 생활가전사업부(수원 근무)

## SW개발 | 시스템 Software 분야

**소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식을 당사 생활가전 제품에 반영함으로써 냉장고, 세탁기, 에어컨, 청소기, 공기청정기, 식기세척기, Built-in, Smart Home 등 다양한 제품별 장치 제어 및 서비스 프레임워크를 개발하는 직무**

### Role

#### ■ 미들웨어/서버/Cloud Service 개발

- 유저 인터페이스, 네트워크, 웹, Connectivity, 서비스 프레임워크, 클라우드 기반 서비스 등의 프레임워크 개발
- 데이터 모델링/분석/예측 소프트웨어 개발, 서비스 개발/구축을 위한 클라우드 인프라 및 공통 플랫폼 솔루션의 개발 및 운영

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

관련 교과목 : 데이터베이스설계, 컴퓨터/시스템 구조, 클라우드 컴퓨팅, 가상 네트워크, 빅데이터, IoT/Sensor 네트워크 등

#### ■ 시스템 소프트웨어

- 하드웨어의 기능을 효율적으로 사용하고, 장치 제어를 통해 특정 목적을 수행하기 위한 드라이버, 컴파일러, 펌웨어 등 소프트웨어 개발

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

### Career Vision

- 스마트 가전 시장을 선도하고, 프리미엄 리더십으로 글로벌 가전 시장의 혁신을 리드하는 SW개발자로 성장
- 제품 제어를 위한 펌웨어부터 네트워크, 서버 개발까지, 다양한 SW 개발 경험을 통해 T자형 인재로 성장

### Requirements

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

### Pluses

- 소프트웨어/하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량 보유자 (임베디드, 통신/네트워크 시스템 등)
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성, 특히 출원 이력 및 대내외 활동 경험 보유자  
(전국 규모 알고리즘 대회 수상자, 오픈소스 프로젝트 등)
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 생활가전사업부(수원 근무) SW개발 | 서비스 Software 분야

소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식을 당사 생활가전 제품에 반영함으로써 새로운 사용자 경험을  
이끌어내는 솔루션을 개발하고 고객에게 제공하는 직무

## Role

### ■ 어플리케이션 개발

- 안드로이드/타이젠/윈도우 등 다양한 운영/비운영 체제 기반의 어플리케이션 개발 및  
어플리케이션 개발을 위한 SDK(Software Development Kit) 개발

관련 분야 : 가전제품 내 각종 Application, 모바일 앱, 웹 서비스 개발 등

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

## Career Vision

- 스마트 가전 시장을 선도하고, 프리미엄 리더십으로 글로벌 가전 시장의 혁신을 리드하는 SW개발자로 성장
- 사용자에게 보여지는 앱 개발 등 다양한 SW 개발 경험을 통해 T자형 인재로 성장

## Requirements

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

## Pluses

- 소프트웨어/하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량 보유자 (안드로이드, iOS, 타이젠 등)
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성, 특히 출원 이력 및 대내외 활동 경험 보유자  
(전국 규모 알고리즘 대회 수상자, 오픈소스 프로젝트 등)
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

## 생활가전사업부(수원 근무)

### SW개발 | 인공지능 Software분야

**소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식을 당사 생활가전 제품에 반영함으로써 Intelligent 가전 솔루션을 설계하고 제품의 동작 보장 및 안전하게 보호될 수 있는 기술을 개발하는 직무**

#### Role

##### ■ 인공지능

- 사용자 패턴 파악을 통한 제품 제어 자동화, 자연어 이해를 통한 제품 음성 제어, SW기반 제품 구동 및 동작 제어
- 머신러닝, 음성신호 및 자연어 처리, 지식 및 상황 기반 추론/예측, 영상 인식 및 최적화, 자율적인 동작 생성/판단 및 자율주행, 센서 기반의 대상 인지, 데이터 분석을 통한 상황/상태 추정 등을 위한 소프트웨어 개발

관련 분야 : 머신/딥러닝, 음성/자연어 처리, 사용자 Audio Data 분석, 컴퓨터 비전,  
로보틱스/자율주행, 빅데이터 분석 등

관련 교과목 : 인공지능 소프트웨어, 확률적 프로그래밍, 빅데이터, 데이터베이스 시스템, 음성인식,  
딥러닝, 제어/로봇공학 등

##### ■ 보안 소프트웨어

- Smart Home, IoT 보안을 위한 제품/서비스 보호 기술 개발 및 보안 평가
- 시스템의 정상적인 동작을 보장하고 중요한 정보들이 안전하게 보호될 수 있도록 신뢰할 수 있는 실행 환경을 지원하는 소프트웨어 개발

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)

#### Career Vision

- 스마트 가전 시장을 선도하고, 프리미엄 리더십으로 글로벌 가전 시장의 혁신을 리드하는 SW개발자로 성장
- IoT, AI, 빅데이터 등 미래 핵심기술을 이용한 차세대 제품 개발을 통해 가전제품의 새로운 패러다임 제시
- SW 보안 전문가로서의 미래 기술의 안정성을 책임지는 핵심 SW 전문가로 발전

#### Requirements

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

#### Pluses

- 소프트웨어/하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량 보유자 (클라우드, 인공지능 등)
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성, 특히 출원 이력 및 대내외 활동 경험 보유자  
(전국 규모 알고리즘 대회 수상자, 오픈소스 프로젝트 등)
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# MX사업부(수원 근무)

## SW개발 | 시스템/서비스 Software 분야

MX사업부의 다양한 디바이스(Galaxy S, Note, Foldable, Watch, Tablet 등)에 반영되는 혁신적인 소프트웨어 개발을 통해 새로운 경험을 제공하고 사용자의 삶을 변화시키는 직무

### Role

#### ■ System SW

- 디바이스의 System SW를 개발하고 최적화하여 사용자 경험을 증대
- 제품군별 임베디드 System SW, Device Driver, Kernel 구현
- Big data를 활용한 성능 최적화 및 솔루션 개발 및 Global 기업과의 협업을 통한 제품별 다양한 시스템 개발

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

#### ■ 5G & Protocol

- 디바이스의 통신 프로토콜 개발 및 품질향상
- 5G 및 차세대 통신기술 설계 및 연구개발
- 머신러닝 기반 음성 및 영상 통화품질 개선 및 연구개발
- 센서 및 여러 MX 신호들을 활용한 새로운 사용자 경험의 서비스 플랫폼 연구개발

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

#### ■ Camera & Vision

- 디바이스의 사진 및 영상 품질향상 및 관련 알고리즘 연구개발
- 제품군별 차별화된 Camera SW 및 AR솔루션 및 서비스 개발
- 딥러닝을 통한 화질 개선 및 Vision 솔루션 개발

관련 분야 : Image Processing, Computer Vision, AR, VR, 딥 러닝, 신호처리 등

#### ■ Framework

- 디바이스의 HW와 SW를 연결하는 Framework를 개발하여 사용자 편의 극대화
- 멀티미디어, 웹, 오디오, One UI(User Interface) 라이브러리 개발
- 커뮤니케이션 서비스(Call, SMS, VoLTE, Data network) 라이브러리 및 차별화된 User 특화 기능 개발
- 삼성전자의 파트너 서비스를 지원, 개발하고 요구사항에 맞춘 플랫폼 제공

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

#### ■ Application

- 디바이스에 탑재되는 Application 개발, 성능 개선 및 제품군별 차별화된 user interaction 개발
- 다양한 플랫폼에서의 응용프로그램을 구현하여, 사용자에게 새로운 경험을 제공
- Android, Tizen, Window, Linux 등의 다양한 환경에서 스마트폰 및 Wearable에 탑재되는 Application 개발

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

## MX사업부(수원 근무)

### SW개발 | 시스템/서비스 Software 분야

#### Career Vision

- 직접 개발한 SW로 전세계 Galaxy 사용자에게 새로운 가치와 경험을 제공하며 최고의 SW 전문가로 성장
- System, Framework, Application, Machine Learning, Big data등 다양한 SW 개발경험 가능

#### Requirements

- 컴퓨터, 소프트웨어, 전기전자, 전산, 산공, 기계, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공자
- 개발에 사용되는 프로그래밍 언어(C/C++/Java/Kotlin 등) 및 Android, Linux 등의 임베디드 시스템 개발 역량 보유자

#### Pluses

- SW Application개발 및 출시 등의 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- SW, HW 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 네트워크사업부(수원 근무)

## SW개발 | 시스템 Software 분야

SW, 통신 및 HW에 대한 융·복합적 지식과 창의적이고 분석적인 사고를 기반으로 5G/4G 통신의 근간이 되는 Protocol SW, Cloud 기반 통신시스템 가상화 등 상용화된 Macro System SW를 설계, 구현 및 최적화하는 직무

### Role

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

- 가상화된 통신시스템(vRAN)을 Cloud 상용서버(x86) 환경에서 동작하게 하는 SW Modem 개발
- 5G/4G 통신 기지국 Layer 1(PHY), Layer 2(MAC, RLC, PDCP/SDAP) SW개발
- 한정된 자원(CPU Core, 무선 Bandwidth 등)을 효율적으로 사용하는 알고리즘/Scheduler 설계 및 구현
- Multi-Core 운영 구조 최적화 (Interrupt, Multi-Task 우선 순위 설정 및 실시간 처리 등)
- Real-Time 조건을 만족하는 SW (RTOS) 동작 설계 및 구현
- Data packet 재가공/Reordering SW 기능 개발
- SW 블록 모듈화 및 모듈 간 인터페이스 설계
- 상용 SW 안정화/최적화를 위한 Log 분석 Framework 및 시험 자동화 Tool 개발

관련 교과목 : 디지털통신, 디지털신호처리, 데이터통신, 컴퓨터네트워크, 무선네트워크, 병렬처리 프로그래밍 등

#### ■ 통신 Protocol (Call processing, Operation & Management) SW 개발

- 국제표준(3GPP) 기반의 5G/4G 기지국(RAN), 중앙국사(Core) 백엔드(Back-end) SW 설계 및 구현
- 5G/4G 통신시스템 관리운용 (설정관리, 성능관리, 장애관리, Database관리 등) SW 설계 및 구현
- TCP/IP 네트워크 프로그래밍 및 Packet 처리 SW 개발
- Cloud Native 기술(Container/Openstack 등) 기반 application SW 개발
- Docker/Kubernetes 환경 구축 및 운용 SW 개발

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

#### ■ 통신 System Firmware, Middleware, OS 개발

- CPU 또는 SoC(System-On-Chip) Firmware, Device Driver, OS, 보안솔루션 설계/개발
- 임베디드 및 Cloud기반 가상화 System Middleware 솔루션, Device Driver, IP Application 개발
- 임베디드 SW, HW Accelerator SW, 대용량 traffic 처리 SW 개발 등

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

### Career Vision

- 5G/4G 및 차세대 초고속 무선통신을 구현할 수 있는 통신 SW개발 전문가로 성장
- 대규모, 대용량 임베디드 시스템 내의 다양한 SW 설계, 구현 경험으로 Full Stack SW 엔지니어로 성장
- 국내뿐만 아니라 해외 각국 사업자의 통신 시스템 SW 개발로 Global SW 전문가로 성장

### 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
- 세계 최초 기술 개발 등 새로운 분야에 대하여 열정적이고, 도전적인 마인드를 가지고 계신 분

### Pluses

- 3GPP 표준 기반 SW 개발 경험자 및 통신 Protocol에 대한 이해가 높으신 분
- Container(Kubernetes, Docker)/Virtualization 기반 응용 SW개발 경험자
- Open source Framework (Data Plane Development Kit 등) 활용 개발 경험자

# 네트워크사업부(수원 근무)

## SW개발 | 서비스 Software 분야

SW 기술에 대한 전문 지식과 혁신적인 사고를 바탕으로 Cloud 기반 가상화 플랫폼, Network Intelligence, 통신시스템 운영관리 SW 상용 솔루션을 설계, 개발하여 차세대 통신서비스 제공을 위한 경쟁력을 확보하는 직무

### Role

#### ■ Management SW 개발

- 5G/4G 통신시스템 운영, 관리를 위한 Client/Server 플랫폼 및 UX기반 운영 솔루션 개발
- 5G/4G 통신시스템 관리기능(기능장애, 보안 등), 운용기능(파라미터, 성능, SW버전 등) 설계 및 구현
- 국제표준(ETSI) 기반의 가상화된 통신장비의 Life Cycle Management 및 인프라 통합관리 SW 개발
- Cloud Native 기반 통신 가상화/Container 구성 및 요소기술(Database, Load Balancer 등) 개발
- 다수 Switch의 설정 자동화 및 망 모니터링을 위한 Software defined Network(SDN) 기술 개발

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

#### ■ Network Intelligence & Analytics

- 5G/4G 이동통신 망 성능보장(Performance Assurance)을 위한 솔루션 및 플랫폼 개발
- EDA(Exploratory Data Analysis) 기법의 5G 통신망 데이터/Log 통계 및 분석 솔루션 개발
- ML/DL을 활용한 통신망 이상 감지, 원인 분석, 예측 분석 알고리즘 설계 및 개발
- Zero-touch Network를 위한 자동화 솔루션 개발
- 데이터 분석 및 모델링을 통한 프로토타이핑 및 상품화 개발을 위한 ML Framework, Pipeline 구축

관련 교과목 : 인공지능, 데이터마이닝, 데이터통신, 컴퓨터네트워크 등

### Career Vision

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

### 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

### Pluses

- 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

# Samsung Research(서울 근무)

## SW개발 | 시스템/서비스 Software 분야

**소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식 및 알고리즘 역량을 기반으로 창의적이고 분석적인 사고를 통해 신기술을 선도하며 이를 당사 제품에 반영해 제품 및 솔루션의 혁신적인 가치를 창출하는 직무**

### Role

#### ■ System SW

##### - Platform

- Linux 기반 Tizen OS 개발 및 상품화
- 개발 환경을 개선하고 생산성을 강화할 수 있는 Cross & Common Platform 개발
- IoT 환경에 AI를 도입한 고객경험 차별화 솔루션 Multi Device Experience 개발
- DX부문 제품에 특화된 AI 최적화 프로세서 NPU (Neural Processing Unit) 개발

##### - Network

- 범용 x86 서버와 가속기(GPU, FPGA)를 활용한 패킷 처리 및 성능 최적화
- Container 기반 개방형 가상화 SW 플랫폼 및 지능형 네트워크 제어 SW 플랫폼 개발
- 5G 서비스에 적용되는 저지연/고품질 미디어 스트리밍 전송 기술 및 AR/VR 응용 기술개발

#### ■ Service SW

##### - SE(DevOps)

- 코드 리뷰/분석 자동화 및 사용자 맞춤형 SW 서비스 제공
- AI 학습을 이용한 테스트케이스 생성 및 App 검증 자동화
- 전사 코드 개발 인프라/문화/시스템 구축 및 품질 프로세스 혁신
- 개발자 Workspace, Assistance, SDK 개발 및 Workflow 자동화

##### - Cloud

- AI Cloud 개발환경 구축 및 AI 데이터 거버넌스 강화
- 분산 병렬 프레임워크를 활용한 기계학습 모델링 및 최적화
- Computing 환경과 자원을 고려한 Container 기술 개발 및 스케줄링 최적화

관련 분야 : Programming Language, Cloud Computing, Operating System, Computer Network

관련 교과목 : 논리설계, 자료구조, 알고리즘, 컴퓨터 구조, 운영체제, 웹/시스템 프로그래밍 관련 교과목

### Career Vision

- 알고리즘 전문가, SW Architect, Evangelist 등 SW 특화 도메인의 전문가로 성장
- 다양한 제품과 서비스에 특화된 SW 솔루션을 경험을 보유한 엔지니어로 성장

### Requirements

- 전산/컴퓨터, 산업공학, 기계, 수학, 통계, 물리 등 관련 전공자
- 웹 개발 또는 시스템 개발 프로젝트 경험 보유자 (팀 프로젝트, 졸업 프로젝트 등)

### Pluses

- 특정 서비스 또는 시스템을 개발해 본 경험을 증명할 수 있는 자

# Samsung Research(서울 근무)

## SW개발 | 인공지능 Software 분야

소프트웨어 기술에 대한 전문적인 지식 및 알고리즘 역량을 기반으로 창의적이고 분석적인 사고를 통해 신기술을 선도하며 이를 당사 제품에 반영해 제품 및 솔루션의 혁신적인 가치를 창출하는 직무

### Role

#### ■ AI Research

##### - Natural Language Processing

- 신경망 네트워크를 활용한 검색, 질의 응답 (QA) 및 기계 번역 (MT)
- 고성능 Automatic Speech Recognition (ASR) 및 Text-To-Speech (TTS)
- 개인 맞춤형 키워드 기반 이벤트 탐지 및 화자 인식

##### - Computer Vision

- 신경망 네트워크를 활용한 시각 처리, 인식, 추론 및 이미지 생성
- 디바이스의 시각 인지를 고도화하는 객체, 상황, 제스처, OCR 인식 및 카메라 특화 서비스
- 사용자의 정확한 의도를 파악하고 자연스러운 interaction을 수행하는 Multi Modal 환경

##### - AI Method

- 사용자가 원하는 정보를 검색하고 제공하는 지능형 Search 및 UI Control
- 직관적인 조작이 가능하고 현실감 있는 경험을 제공하는 차세대 인터페이스
- 현실과 같은 시뮬레이션 환경 조성 및 디지털 휴먼 고도화

##### - Data Intelligence

- 데이터 분석 방법론을 활용한 Insight 도출 및 예측 모델링 자동화
- 플랫폼 비즈니스의 퍼포먼스를 강화할 수 있는 개인화 추천 시스템
- 데이터 분석 성능을 극대화할 수 있는 데이터 엔지니어링 및 파이프라인

##### - Robot

- 로봇 제어, 주행, 인식, Interaction 등 공통 SW 플랫폼
- 로봇 AI 모듈의 기능 및 성능 고도화를 위한 강화 학습 기반 시뮬레이션

관련 분야 : Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision, Natural Language Processing

관련 교과목 : 이산수학, 공학수학, 자료구조, 알고리즘, 컴퓨터프로그래밍

### Career Vision

- 차세대 AI 기술을 선도하는 Applied Scientist로 성장
- 다양한 제품이나 서비스에 AI를 응용해본 Machine Learning Engineer로 성장

### Requirements

- 전산/컴퓨터, 산업공학, 기계, 수학, 통계, 물리 등 관련 전공자
- PyTorch 또는 TensorFlow를 활용한 프로젝트 경험 보유자 (팀 프로젝트, 졸업 프로젝트 등)

### Pluses

- 최신 논문이나 유명한 AI 모델을 직접 구현해 본 경험을 보유한 자

# 생산기술연구소 (수원 근무)

## SW개발 | 인공지능 Software 분야

미래 제조 환경에 맞는 스마트팩토리를 구축하기 위해 제품 및 공정에 최적화된 소프트웨어를 개발하고 Manufacturing 분야를 선도함으로써 혁신적인 SW 솔루션을 제공하는 직무

### Role

#### ■ AI

- 딥러닝 기반 AI 서비스 개발/운영 효율화, 지속적 학습/현장운영 AI Platform
- 머신러닝/딥러닝 기술을 활용한 양품/불량 판별, 영상 내 객체탐지 및 동작 추정 알고리즘 개발
- 생산성 극대화를 위한 설비/로봇/시스템 등 가동상태 진단/분석 및 자동제어 시스템 개발

관련 분야 : 영상/이미지 처리, Data Analysis, 인공지능(Deep/Active/Supervised Learning) 등

관련 교과목 : 알고리즘, 인공지능, 컴퓨터 비전, 운영체제, 자료구조, 이산수학, 선형대수학 등

#### ■ Big Data

- 산업용 표준프로토콜 기반 설비/로봇/시스템 네트워크 연결 및 데이터 수집
- 대용량 데이터 분산처리 기반 Streaming, 모니터링 및 데이터 분석 환경 구축
- IoT Device에서 Cloud까지 연계한 데이터분석/설비 제어 Platform
- 전세계 삼성전자 제조현장에서 생성되는 유의미한 데이터를 수집, 가공, 분석하여 생산공정 효율 극대화

관련 분야 : Data Mining, Data Analysis, OPC-UA, Cloud-native Service Development, PaaS, SOA 등

관련 교과목 : 기계학습, 인공지능, 데이터분석, 자료구조, 분산컴퓨팅, Cloud, 데이터베이스, 네트워크 등

#### ■ Robot SW

- 제품 및 자재 인식을 위한 영상처리, 물체 및 환경정보 인식
- 로봇 관리 및 운영을 위한 Application, 로봇 지능화 기술, 멀티 로봇 제어 기술 개발
- Visual/LiDAR SLAM 기반 자율주행 관련 지도작성, 위치 추적, 경로 계획 기술 개발

관련 분야 : 영상/이미지 처리, Visual/LiDAR SLAM, OpenGL/WebGL 등

관련 교과목 : 알고리즘, 인공지능, 컴퓨터 비전, 운영체제, 자료구조, 네트워크, 데이터통신, 선형대수학 등

### Career Vision

- 제조Domain 전문가 및 SW(AI, IoT, Big Data, Robot 등) 전문가와 함께 Smart Factory 구축 경험
- Global 제조 법인의 제조 Data를 수집/분석하는 경험을 통해 경쟁력 있는 Data Scientist 전문가로 성장
- Global 제조 법인 제조 시스템 구조를 설계하는 SW Architecture 분야로 성장

### Requirements

- Machine Learning / Deep Learning 알고리즘 설계 및 구현 역량 보유자
- 프로그래밍 언어(C/C++/Python/Java 등)에 대한 이해 및 알고리즘 문제 해결 역량 보유자
- 전산/컴퓨터, 전기전자, 산업공학, 기계, 멀티미디어, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공자

### Pluses

- AI 활용 Big Data 전처리 및 분석, 영상처리 프로젝트 경험 보유자
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

# Big Data센터(수원 근무)

## SW개발 | 서비스 Software 분야(Big Data Solution)

빅데이터 및 AI 등 최신 소프트웨어 관련 전문지식을 기반으로 빅데이터 처리 기술과 개인화 플랫폼을 개발하여  
당사 제품 성능과 경쟁력 확보에 필요한 SW 솔루션을 적용하는 직무

### Role

#### ■ Big Data

- Hadoop/SPARK 시스템 기반의 병렬 데이터 처리 기술 개발
- 데이터 처리 및 분석을 위한 데이터 모델링과 결과에 대한 시각화(Visualization) 개발
- 클라우드 기반(AWS, GCP 등)의 빅데이터 수집 서버 및 데이터 스트림 처리 어플리케이션 개발
- 데이터 웨어하우스/마트 모델링, Data Lake 구축/유지 보수
- 데이터 패턴을 분석하여 이상 감지 모델 개발 및 관련 어플리케이션 개발

관련 분야 : Big data, Cloud service

관련 교과목 : Database, Algorithms, Distributed system, Artificial intelligence

#### ■ Personalization and Recommendation

- 당사 기기 사용 정보를 분석하여 사용자 관심사를 추론하는 모델 개발
- 당사 기기 사용 정보를 분석하여 상황을 인지하는 모델 개발
- 텍스트 기반의 데이터 인텔리전스 솔루션 개발

관련 분야 : Machine / Deep learning, Text mining, Natural language processing

관련 교과목 : Artificial intelligence, Probabilistic programming, Database, Data mining

#### ■ Server & Client SW

- 클라우드 기반(AWS, GCP 등)의 데이터 서비스를 위한 Front-end/Back-end 서버 개발
- 모바일 단말의 데이터 수집을 위한 Client 및 프로토콜 개발
- 빅데이터 및 개인화 위한 Android application 개발
- 데이터 시각화/웹 어플리케이션 개발

관련 분야 : Cloud service, Server framework, Web platform, Android platform

관련 교과목 : Database, Data structure, Algorithms, Internet programming, Distributed system

#### ■ Cloud Architecture

- AWS, GCP 기반 Database Architect, Technical Architect, Solution Architect 역할 수행

관련 분야 : Cloud Service

관련 교과목 : Database, Network, Security, Algorithm, Distributed System

# Big Data센터(수원 근무)

## SW개발 | 서비스 Software 분야(Big Data Solution)

### Career Vision

- 대용량 기기 데이터 처리 / 분석 하는 경험을 통해 빅데이터 엔지니어링 전문가로 성장
- 글로벌 시장의 빅데이터를 이해하고 이를 활용하는 서비스를 개발할 수 있는 데이터 서비스 개발자로 성장
- 인공지능 기술을 이해하고 machine/deep learning과 text mining 등으로 AI 서비스를 상품화할 수 있는 AI 전문가로 성장
- 주요 클라우드 인프라 기반 작업을 통해 클라우드 서비스 아키텍처 개발자로 성장

### Requirements

- 전산/컴퓨터, 산업공학, 수학, 통계학 또는 관련된 유사 전공자
- 개발 프로그래밍 언어(C/C++, Java, Python, Scala 등)에 대한 이해 및 알고리즘 문제 해결 역량 보유자
- 클라우드 인프라 시스템 및 빅데이터 처리 시스템과 관련한 기본적인 이해를 가진 자

### Pluses

- 직무 연관 프로젝트 유경험자
- 빅데이터 파이프라인 구축 역량 및 데이터 모델링 업무 경험자
- Machine Learning 경험, 관련 상품화 경험자(시계열 기반 예측, 이상 감지 등)

# Big Data센터(수원 근무)

## SW개발 | 서비스 Software 분야(Big Data Platform)

분산 컴퓨팅 시스템 전공 관련 전문지식을 바탕으로 Big Data 플랫폼, 통합 고객 DB, 삼성 계정 등 서비스 구성에 필요한 Cloud기반 SW시스템을 설계하고 구현하는 직무

### Role

#### ■ Big Data Platform

- 데이터 수집/적재 파이프라인, 데이터 Lake/Warehouse 및 데이터 검색 시스템 구축
- 분산 데이터 처리 및 데이터 분석 서비스/툴 개발
- 개인정보 접근권한 제어, 권리 대응 등 통합 거버넌스 시스템 개발

관련 분야 : Big Data, Cloud Platform, Database System, Parallel Computing 등

관련 교과목 : Distributed System, Big Data, SW Engineering, Algorithms, Database 등

#### ■ 통합 고객 DB 개발

- 사용자 계정 중심 고객 데이터 (보유 제품, 구매 이력 등) 통합 모델링, 저장 및 검색 시스템 구축
- 고객 통합 DB 시스템 접근 위한 API 서버 개발

관련 분야 : Big Data, Cloud Platform, Database System, Backend Server 등

관련 교과목 : Distributed System, Database, SW Engineering 등

#### ■ 삼성 계정 서버 개발

- 삼성 제품, 서비스에 공통 적용되는 글로벌 사용자 인증, 권한 관리 플랫폼 개발
- 삼성 제품, 서비스에 공통 적용되는 약관, 사용자 동의 처리 시스템 개발
- 제품, 웹 등에 공통적으로 적용되는 Single Sign On, 타사 계정 연동 프레임워크 개발

관련 분야 : Cloud Platform, MSA, RDB, In-Memory DB, NoSQL, Front/Back-End Server

관련 교과목 : Distributed System, OOP, Database, SW Engineering, Algorithm 등

### Career Vision

- 차세대 빅데이터 기술을 선도하는 분산 데이터 처리 시스템 전문가로 성장
- 삼성전자 제품에 최적화된 공통 경험을 창출하는 데이터 기술 연구자로 제품 경쟁력 향상에 기여

### Requirements

- 전산/컴퓨터, 전기전자, 통계(이공), 수학, 물리 등 관련 전공자
- Cloud 기반 서비스 또는 SW 시스템 설계 및 구현 역량 보유자
- High Level 프로그래밍 언어(Java/Python/SQL 등)에 대한 이해 및 알고리즘 문제 해결 역량 보유자

### Pluses

- Machine Learning 등 Data 분석 알고리즘 설계 및 구현 역량 보유자
- Amazon AWS, MS Azure, Google Cloud Platform 관련 자격 보유자 및 활용 경험자

## 부문공통(수원 근무)

# SW개발 | 서비스/시스템 Software 분야

자동차 전장 및 로봇 제품에 반영되는 System SW, Framework, Application SW, 데이터 분석 및 관리 체계를 설계하고 구현하는 직무

### Role

#### ■ System SW

- 부트로더/Kernel, Device Driver, 오디오/카메라/디스플레이 및 안드로이드 HAL 개발/분석
- Hypervisor/Container 등 가상화 솔루션, Linux/RTOS OS 및 AUTOSAR 기반 SW 개발
- 차량용 시스템 보안 (Kernel/메모리/네트워크) 요구사항 분석 및 Linux/Android 보안 기능 개발

관련 분야 : C/C++ 프로그래밍, Linux Kernel/Driver, Android HAL, 가상화, NPU, Compiler

관련 교과목 : 운영체제, 프로그래밍(C/C++/JAVA), 마이크로프로세서, 머신러닝 등

#### ■ 5G & Protocol

- 차량용 통신 디바이스의 통신 프로토콜 개발
- 5G/차세대 통신기술 활용한 서비스 개발 및 통화품질/데이터 속도 개선

관련 분야 : 5G, LTE, 데이터 통신, 무선 네트워크, RF 등

관련 교과목 : 네트워크, 통신공학, 신호 및 시스템, 디지털 신호처리, 데이터통신, 디지털통신

#### ■ Framework & Application SW

- 최신 안드로이드 Automotive OS 신규기능 분석 및 전장향 기능 차별화 개발
- Communication Service(Call, SMS, VoLTE, Data Network) 개발

관련 분야 : Application Framework, SDK, API, Service, Application, Embedded SW 등

관련 교과목 : 네트워크, 운영체제, 소프트웨어 공학, 통신공학, 이미지프로세싱, 디지털통신, 프로그래밍

#### ■ AI SW (인식/판단 알고리즘)

- 카메라, 라이다 등 센서 기반 주변 객체 인식 및 고정밀지도, GPS 등을 활용한 위치 파악/Map 연동 알고리즘 개발
- 최적주행경로/장애물 회피 경로 생성 및 인식 객체에 대한 추적 및 위험도 판단 알고리즘 개발
- CPU / GPU / NPU 용 알고리즘 최적화 및 차량의 가감속/제동/조향 등 제어 알고리즘 개발

관련 분야 : 인공지능(Deep/Active/Supervised Learning), 센서 퓨전 등

관련 교과목 : 인공지능, 컴퓨터 비전, 센서공학, 공간정보공학, 임베디드 SW, 제어공학 등

#### ■ 데이터 분석 및 관리

- 인식/판단 알고리즘 개발을 위한 데이터 수집/가공/정제/분류 등 데이터 활용을 위한 분석 및 관리
- 빅데이터 저장 및 관리를 위한 인프라 구축 및 데이터 컴플라이언스 관련 분석 및 관리

관련 분야 : 데이터 과학, 빅데이터 관리 및 서비스, 머신러닝, 자율주행

관련 교과목 : 데이터 공학, 데이터 베이스, 빅데이터 등

#### ■ 로봇 SW

- 로봇 개발에 핵심인 Robot SW Platform 개발(Kernel, HAL, Framework)
- Linux 기반 Device 운용을 위한 임베디드 SW 개발
- AP 및 MCU 기반의 SW 개발
- System 안정화 및 최적화 SW 개발

관련 분야 : Linux Kernel, Sensor, Modem, Bootloader, GPU, NPU, Neural Network Engine, Security 등

관련 교과목 : C, C++, Python, 전자기기, 전기/전자회로 관련 지식

## 부문공통(수원 근무)

## SW개발 | 서비스/시스템 Software 분야

### Career Vision

- 전장업계에서 필요로 하는 System 설계 및 Application 개발 전문가로 성장
- 전장사업의 차세대 인공지능 및 빅데이터 기술을 선도하는 핵심 전문가로 성장
- 미래 시장을 선도하는 전략제품, 차세대 제품의 로봇 설계 리딩을 통해 경쟁력 향상에 기여
- SW 개발 전 과정을 아우르며, 차세대 로봇 제품의 기능, 성능 등을 고려한 최적의 시스템 설계 프로세스 엔지니어로 성장

### Requirements

- 전산/컴퓨터, 전기전자 분야 관련 전공자
- 컴퓨터공학, 소프트웨어, 인공지능, 빅데이터, 정보보호, 네트워크, 통신공학 등 관련 전공자
- 임베디드 OS 유경험자, Android Framework 및 다양한 기기의 UI/Interaction 개발 경험 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자(영어/중국어 등)
- 자동차 산업 특히 전장 분야에 관심이 많은 자

# 영상디스플레이사업부(수원 근무)

## 기구개발

기계 구조 및 요소 설계 관련 전문 지식을 바탕으로 영상디스플레이사업부에서 개발하는 TV, Monitor, Display 제품에 요구되는 기능과 성능에 적합한 디자인 형상을 구현하는 개발 직무

### Role

#### ■ 기구 설계

- TV, Monitor, Signage, 전자칠판, Sound Bar 등 다양한 제품의 내장 및 외형을 기구 최적 설계를 통한 구현
- 디스플레이 제품의 전, 후면 외관 부품 설계 및 개발
- 광부품(Lens, 도광판/부품), 광원(LED), 패널BLU(Back Light Unit) 설계 등
- 부품 및 제품의 신뢰성 시험 및 결과 분석

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 TV, Signage 등 다양한 영상디스플레이사업부 제품의 방열 성능 최적화 솔루션 연구
- 가혹 조건 사용 환경 모사 시험, 운송 환경 모사 시험 등을 통한 신뢰성 만족 및 강성 부재 설계 검토
- 포장/Stand/벽걸이 신뢰성 만족을 위한 강성 부재 설계 검토
- 최적 설계를 통한 강성/강도 향상 및 경량화 연구 수행 (구조해석)
- 금형 기술 및 최적 가공 공법 개발
- 사출 금형, 프레스 금형 개발
- 사출 성형 해석, CMF 개발 (소재 개발, 표면처리 신공법 개발)

관련 분야 : Fan, Heat Exchanger, Heat-sink, Duct, Distributor, Condenser, Blade

표면처리, 도장/증착 기술, 핫스탬핑, 금속소재, 필름강판, Resin

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

### Career Vision

- 세계 TV 시장 점유율 16년 연속 1위, 세계 Signage 시장 점유율 13년 연속 1위를 유지하고 있는 영상디스플레이사업부의 Display 제품 기구 설계 전문가들과 함께 기구 설계 전문가로 성장
- TV, Monitor, Signage, LED Display 제품의 기구 설계부터 부품 및 제품 신뢰성 시험에 이르는 개발 진행
- 새로운 형태의 스크린 구성에 필요한 기구 설계 기술을 연구/개발을 통해 경쟁력 향상에 기여

### Requirements

- 기계, 물리, 수학 등 관련 전공자
- 기구 개발을 이해하기 위한 기구설계, 측정, 구동 및 제어 관련 지식 보유자
- 기구 제작을 위한 기구 재료(소재), 생산 공법 관련 지식 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자(실제 제품 제작 및 해석 등 프로젝트 경험)
- 기구 개발 관련 프로그램(NX, CATIA, UG, Solidworks 등)을 이용한 3D/2D 설계 역량 보유자
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

## 생활가전사업부(수원 근무)

# 기구개발

냉장고, 세탁기, 에어컨, 청소기, 공기청정기, 식기세척기, Built-in, Smart Home 등 다양한 제품별 특징 및 기능, 디자인 형상, 세부 부품을 역학적 관점에서도 식화하여 제품 및 부품의 기구적 분석 및 해결을 도출하는 직무

### Role

#### ■ 기구 설계 / 진동·소음 설계

- 제품 실장, 구조 및 강도 설계, 요소 설계 및 활용을 통해 제품의 구조 부품 설계
- 조립 및 설치성을 고려하여, 디자인 형상으로부터 실제 양산 가능한 제품 구현
- 저진동/저소음 설계 및 해석, Sound Quality 분석 및 설계를 통해 소비자에게 높은 감성 품질의 제품 제공

관련 분야 : Actuator, Gear, Cam, Link, Hinge, Rail, Latch, Cabinet, Drawer, 내상, Vibration Absorber, Ball-balancer, Damper, Stopper, Spring 등

관련 교과목 : 기계요소설계, 메커니즘 설계, 기계제도, 재료역학, 동역학, 최적 설계, 기계진동학, 소음공학, 음향제어학 등

#### ■ 열·유체 설계

- 열전달, 냉각Cycle, 공조기술 등에 기초한 열유체 시스템 설계를 통해 시스템 알고리즘을 구현하고, 에너지 효율을 극대화할 수 있는 요소 부품 설계

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

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

#### ■ CMF(Color, Material, Finishing)

- 제품 성능 향상과 우수 외관 품질 구현을 위한 외관 처리 방법 개발 및 신규 소재, 표면처리 기술, 소재 성형기술 개발 등

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

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

### Career Vision

- 생활가전 주요 디바이스를 역학, 디자인, 성능 등 다양한 관점에서 개발하며 폭넓은 시야의 엔지니어로 성장
- 핵심 부품 설계부터 선행 요소기술 개발까지 생활가전 제품에 필요한 전 기구개발 과정 경험
- 국내외 연구소와 교류 및 협업을 통해 차세대 전략 제품을 설계하여 글로벌 가전시장의 트렌드 선도

### Requirements

- 기계, 기계항공, 메카트로닉스, 냉동공조 등 관련 전공자
- 기구개발을 이해하기 위한 기구설계, 측정, 구동 및 제어 관련 지식 보유자
- 기구제작을 위한 기구 재료(소재), 생산 공법 관련 지식 보유자

### Pluses

- 기구개발 관련 프로그램(NX, CATIA, UG, Solidworks 등)을 이용한 설계 역량 보유자
- 열유체, 구조, 동역학 Simulation 설계 역량 보유자  
(STAR-CCM+, CFX, ABAQUS, LS-Dyna, RecurDyn, DAFUL, Optimization 등)
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

# MX사업부(수원/구미 근무)

## 기구개발

MX사업부의 다양한 디바이스(Galaxy S, Note, Foldable, Watch, Tablet 등)의 디자인을 구현하고 기계 구조/요소 설계를 통해 새로운 경험을 제공하고, 사용자의 삶을 변화시키는 데 기여하는 직무

### Role

#### ■ 기구 설계

- MX사업부에서 출시하는 제품의 실장, 구조, 요소를 설계하고 디바이스의 디자인 구현
- 디자인, 제품사양, 기능, 용도를 고려하여 설계하고 요소품을 적용하여 레이아웃 제작 및 상품화
- 제품의 방수/방진 설계 및 신규 구조 연구개발
- 제품의 컨셉에 맞는 포장 구조 설계 및 신소재 연구개발

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

#### ■ 기구 해석/검증

- MX사업부에서 출시하는 디바이스의 기계 구조/요소를 해석 및 검증
- 제품이 설계 사양에 맞게 제작되었는지 측정 및 평가
- 제품의 강성 및 파손을 분석하여 설계를 개선하고 낙하 품질 향상

관련 분야 : 설계, 제조공정, 신소재, 재료, 낙하, 해석 등

#### ■ CMF (Color, Material, Finishing)

- MX사업부에서 출시하는 디바이스의 색상, 재질, 마감의 선행연구개발 및 품질 향상
- CMF 신규 기술 및 소재의 선행 개발, 검증, 승인

관련 분야 : 설계, 제조공정, 신소재, 재료 등

### Career Vision

- 스마트폰 세계 시장 점유율 8년 연속 1위 MX사업부의 기구개발 전문가들과 함께 최고의 전문가로 성장
- 기구 설계부터 부품신뢰성과 양산성 확보까지, 선행개발에서 상품화에 이르는 모든 과정을 경험
- 미래 시장을 선도하는 전략제품/차세대 제품의 기구 설계 리딩을 통해 경쟁력 향상에 기여

### Requirements

- 기계공학 등 관련 전공자
- 디바이스의 설계 및 디자인 구현 및 검증을 이해하기 위해 필요한 역량(설계, 제조공정, 신소재, 재료) 보유자

### Pluses

- 기구 개발 관련 CAD, CAE Tool (NX, SolidWorks, ANSYS 등) 역량 보유자
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

# 부문공통(수원 근무)

## 기구개발

로봇과 관련한 전문 지식을 바탕으로 로봇 제품 구성에 필요한 기계 구조 및 요소 등을 설계하고 양산 구현 공법 등을 개발하여 새로운 가치를 창출하는 직무

### Role

#### ■ 기구/구동 설계

- 다양한 로봇 제품의 디자인 및 내구성/신뢰성을 고려한 최적 구조 설계, 양산 구현 공법 개발
- 이동/주행/조작을 위한 다양한 메커니즘 설계 및 구동기 개발
- 로봇 제품의 방열/소음/저진동 설계 및 금형/CMF 개발 업무

관련 분야 : 기계 설계, 제조공정, 방수/방진, Heat sink, mechanism, Mold, 도장/아노다이징, 포장

관련 교과목 : 기계요소, 정역학, 메커니즘 설계, 동역학, 진동학, 재료공학, 소음공학, 열전달

### Career Vision

- 미래 시장을 선도하는 전략제품/차세대 제품의 로봇 설계(HW/SW/기구) 리딩을 통해 경쟁력 향상에 기여
- 핵심 부품 설계부터 선행 요소기술 개발까지 생활가전 제품에 필요한 전 기구 개발 과정 경험
- 미래 시장을 선도하는 전략제품/차세대 제품의 기구 설계 리딩을 통해 경쟁력 향상에 기여
- 새로운 로봇 제품 구성에 필요한 기구 설계 기술을 연구/개발을 통해 경쟁력 향상에 기여

### Requirements

- 기계, 기계 항공, 메카트로닉스, 로봇 등 관련 전공자
- 기계 설계 및 디자인 구현 및 검증을 이해하기 위해 필요한 역량(설계, 제조공정, 재료 등) 보유자

### Pluses

- 기구개발 관련 Tool(NX, CATIA, UG, Solidworks 등)을 이용한 설계 역량 보유자
- 소프트웨어/하드웨어 플랫폼을 활용한 프로젝트 수행 역량 보유자
- 직무와 연관된 SCI급 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 생산기술연구소(수원 근무) 재료개발

재료 전공 관련 전문지식을 바탕으로 모바일통신기기, TV, 가전제품 등의 부품 구성에 필요한 고분자(친환경 플라스틱, 복합소재, 투명/경화제어 고탄성 접착제), 금속(초경량/고강성 합금, 기능성 도금소재), 고기능성 세라믹, 투명/초박막 유리 및 나노복합 융합 소재 등의 다양한 소재를 설계/평가/분석하는 직무

## Role

### ■ 고분자 소재개발

- 친환경(재활용/바이오/Green-Solvents) 소재기술: 화학재활용/생분해/친환경-복합용제 설계
- 액상/경화형 유연/점접착 소재기술: 투명/유연/강성-제어 UV/열/습기 경화 OCR(Optically Clear Resin)
- 외부인자 감응형(Stimuli-Responsive) 스마트 소재기술: 자기유변, 자가치유 분자설계 및 미세구조 제어

관련 분야 : 고분자 합성/블렌드/컴파운딩, 바이오 플라스틱, 경화 Mechanism/Kinetics, Smart Materials

관련 교과목 : 유기화학, 공업화학, 열역학, 유체역학, 고체역학, 고분자 화학, 고분자 물리, 고분자 가공

### ■ 금속 소재개발

- 합금 설계: 미세구조/석출상 제어 등을 통한 경량/고강성/고방열/고내식 합금 설계/제조
- 금속 표면: 금속 산화, 부식 Mechanism 규명을 통한 표면 고내구화/고급화 기술
- 금속 후처리: 고강성/고내구 열처리, 고경도/고내식 합금 전해/무전해 도금, 고급감/耐-Scratch Anodizing

관련 분야 : 금속 소재 개발/분석, 금속 표면처리, 열처리

관련 교과목 : 금속재료, 복합소재, 전기화학, 상변화, 고체역학, 부식/방식(Corrosion/Anti-Corrosion)

### ■ 표면처리 공법 개발

- 유연 디바이스용(폴더블 등) 표면처리 신공법 개발
- 고부가 기능 부여(내오염/방열/내수 등) 新 코팅공법 개발
- 박막 코팅 내구성 확보 기술

관련 분야 : 상태변화, 경시변화 메커니즘, 열전도, 탄성강도, 소재 부착control 기술 등

관련 교과목 : 일반물리, 일반화학, 화학공학, 소재 분석학, 소재공학설계, 금속조직학 등

## Career Vision

- 끊임없이 진화하는 소비자 가전분야에서 다양한 新소재 연구개발을 통하여 소재 전문가로 성장
- 소재, 공정, 제조로 이어지는 생산기술 전반에 걸친 경험/전문성을 갖춘 생산기술 전문가로 성장
- 전자기기 내·외장 부품 영역에 대한 다양성을 경험하고 이에 맞는 물성 소재, 표면처리 기법에 대한 전반적 기술 습득 및 공정 설계까지 가능한 전문가로 성장

## Requirements

- 스마트폰, TV, 냉장고 등 부품소재 및 표면처리 기술을 이해하기 위한 관련 지식 및 역량 보유자
- 고분자 복합/재활용/바이오/유연경화 소재, 기능성 합금/도금소재, 유/무기 박막소재 기본지식 및 실무경험 보유자

## Pluses

- 지원분야 관련 산학 과제, 전공 관련 학회 활동 및 대회 수상 경험
- 직무와 연관된 SCI급 논문 및 특히 출원 이력 보유자

# 영상디스플레이사업부(수원 근무)

## 품질서비스

제품개발에서 생산, 판매까지 고객 서비스에 대한 이해를 바탕으로 영상디스플레이사업부에서 개발/생산하는 디스플레이, 오디오 제품에 요구되는 기능과 성능, 내구성에 대해서 고객의 눈높이에서 검증하고 시장에 출시된 제품의 품질을 책임지고 관리하는 직무

### Role

#### ■ 개발품질 보증 및 제품 신뢰성 확보

- 품질 검증 방안 및 Test Plan을 수립하고 신기능, 구조, 소재 및 공법에 대한 검증 방안 수립
- 잠재 품질 Risk 도출 및 개선방안 도출, 품질 문제점 및 이슈 사항 원인 분석하고 개선 방안 도출
- 고객이 요구하는 제품 내구연한 품질 확보를 위한 신뢰성 검증 계획 수립 및 수행

#### ■ 품질 운영 및 고객 품질 보증

- 품질 표준 제정을 통한 품질 Process 수립 및 ISO 9001 등 품질경영시스템 유지
- 소비자 Call 등 시장 품질 Data 분석을 통한 품질 개선 사례 발굴 및 불량 분석
- 국내/해외 판매 제품의 품질 데이터 분석/관리를 통한 제품 품질 및 고객 신뢰도/만족도 개선

#### ■ Software 품질 보증 및 사용성 개선

- 제품에 탑재된 S/W기능 및 성능 품질 검증을 위한 신기능 특화 평가법 및 자동화 평가법 개발
- 고객의 실사용 조건에 기반한 당사 제품과 외부 기기 호환성 검증을 통한 고객의 편의 개선
- 최상의 사용자 경험 제공을 위해 고객 관점의 직관성, 효율성, 심미성 향상을 고려한 사용성 개선

#### ■ 제품 생산 시 제조 및 부품 품질 보증

- 신제품 생산 시 제조 품질 안정화 및 제조 공정 내 불량 발생 요소 사전 검출
- 생산 단계별 불량 검출 능률 향상 및 맞춤형 출하 검사 강화를 통한 양품 공급 체계 구축
- 제품 생산을 위해 공급되는 핵심 부품의 품질 수준을 관리하여 완제품 품질 확보
- Lifestyle을 반영한 제품과 외부 기기 호환성을 검증하여 고객의 사용성 개선

### Career Vision

- 세계 TV 시장 점유율 1위 영상디스플레이사업부의 TV 및 Display 전문가들과 함께 품질 검증 전문가로 성장
- 해외 법인의 품질/서비스 경험을 통한 Global 품질 및 고객 서비스 전문가로 성장

### Requirements

- 품질 및 CS 관련 업무 및 전공 지식 보유자
- 산업공학, 통계, 전자/전기, 컴퓨터 공학, 기구 관련 전공자

### Pluses

- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 품질 및 서비스 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 품질 데이터 분석을 위한 엑셀/PPT/컴퓨터 활용능력, 관련 지식/역량 보유자

## 네트워크사업부(수원 근무)

# 품질서비스

통신 제품의 최상의 품질 확보를 위해 개발, 검증 및 생산 단계에서 다양한 기법을 통해 조기에 문제점을 발굴하고 전문성을 바탕으로 해당 문제를 해결하는 직무

### Role

#### ■ 제품 검증 및 신뢰성 시험

- 신제품에 대한 보드 및 Unit, 기구 정합성 검증을 수행하여 양산/시장 품질 확보
- 제품 및 개별 부품에 대한 신뢰성 검증 방안을 수립하고 신뢰성 평가를 통해 제품의 신뢰성 확보
- 제조 공정 및 시장 불량에 대한 원인 분석 및 개선활동을 진행하고 수평 전개 활동을 통해 사전 품질 확보

관련 분야 : 제품 신뢰성 평가, 제품 검증, 불량 원인 및 개선, 성능시험 시나리오 Design, 성능 검증 최적화

#### ■ 부품 품질 보증

- 부품(반도체, 기구, RF Filter, PCB, Power)의 구조, 특성에 대한 이해를 통해 양산 부품에 대한 품질 확보
- 입고되는 부품에 대한 검사 및 양산 신뢰성 검증을 통해 품질 확보
- 주기적 공정 평가를 통하여 협력사 공정 품질 개선 및 부품의 선행 품질 확보
- 공정/시장 불량 현황을 파악하고 불량에 대한 원인 분석 및 대책 수립

관련 분야 : 부품/제조/공정 품질 보증, 신규/변경 부품 검토, 공정 평가

#### ■ 제품 품질 보증

- 공정 변경점 및 산포 관리를 통해 품질 위험요소를 관리/개선하여 공정 품질 향상
- 생산 제품에 대한 출하 검사를 통해 문제점 발굴 및 개선 활동을 전개하여 품질 확보

관련 분야 : 양산 신뢰성 시험, 양산 제품 출하 검사

#### ■ 시장 품질 관리

- 공정/시장 불량 현황을 파악하고 대책을 수립하여 시장 품질 확보
- 다양한 통계 기법을 이용하여 현장 문제점 파악 및 개선
- 최적의 물류 프로세스 구축과 서비스 거점에서의 고객 대응

관련 분야 : 통계분석, 시장 품질 관리, 물류/통관 관리

### Career Vision

- 체계화된 개발/생산 품질 관리를 통해 사업부의 글로벌 5G 통신 서비스 사업 확대에 기여
- 통신 장비 및 부품 검증, 품질관리 경험을 통해 삼성전자 내 최고의 검증/품질 전문가로 성장

### Requirements

- 공학계열(기계, 전산/컴퓨터, 전기전자, 산업공학, 화공, 재료 등), 수학/통계/물리 계열 전공자
- 검증/품질 확보 직무에 대한 기본적인 지식 보유자  
ex) 제품 신뢰성, 환경안전, PL(Product Liability), 생산관리, Test Engineering, Big Data 해석 등

### Pluses

- 직무와 연관된 공인 자격증 및 대내외 활동 경험 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 영상디스플레이사업부(수원 근무)

## 생산기술

전기전자/기계 구조 지식을 바탕으로 TV, Monitor, Display제품 (Signage, The Wall, 전자칠판, Lifestyle TV) 및 AV제품(Sound Bar) 생산에 필요한 회로/기구 설계하고 설비/로봇/검사장비/AGV 개발 및 검증하는 직무

### Role

#### ■ 제품기술

- 신제품 부품/설계변경/사양/JIG/프로그램 검토를 통한 생산성/품질 최적의 공정기술 확보
- 신제품 회로/기구 설계, 스트레스(Stress) 분석 및 표준화
- 공정/시장 설계 변경점에 대해 검증 및 표준화하여 품질 안정화

관련 교과목 : 전기전자공학, 회로이론, Display공학, 화학공학, 컴퓨터공학, 구조/역학, 금형 공학, 기계요소설계 등

#### ■ 공정기술

- 공정설비/로봇/AGV/검사장비 내재화 개발
- 공정 프로그램 (조정, 검사, 진단, 모니터링 시스템 등) 내재화 개발
- 초미세 SMD실장 기술 개발, 검증 및 표준화하여 생산성과 품질 안정화

관련 교과목 : 전기전자공학, 회로이론, Display공학, SW공학, 컴퓨터공학, 기계공학, 구조/역학, 금형공학, 기계요소설계 등

#### ■ 기술지원

- 법인의 기술, 생산, Capacity 증설, 공장 심사/법인 인증/KPI(Key Performance Indicator)향상 지원
- 시장 불량 및 공정/출하 불량 분석
- 제조공정, 테스트/서비스 프로그램 개발 및 기술지원

### Career Vision

- 세계 TV 시장 점유율 16년 연속 1위, Smart Signage 시장 점유율 13년 연속 1위 영상디스플레이사업부의 전문가들과 함께 생산기술 전문가로 성장
- 전세계 삼성전자 생산 법인의 Head Quarter 역할을 통해 글로벌 생산기술 전문가로 성장

### Requirements

- 전기전자, 기계, 구동 및 제어, 화공/화학, 재료/금속, 산업공학, 통계(이공) 등 관련 전공자
- 전자제품의 구성 및 동작 원리를 이해하기 위한 전자기기 관련 지식 보유자
- 기구/설비/로봇 개발을 이해하기 위한 기구 설계, 측정, 구동 및 제어 관련 지식 보유자
- 공정 검사 SW 개발을 위한 이미지, 시계열 데이터 활용 딥러닝 학습 모델 관련 지식 보유자

### Pluses

- 해외법인 및 협력사와 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 회로/검사장비 개발관련 장비 및 Tool (Oscilloscope, Spectrum Analyzer, Signal Generator등) 역량 보유자
- 기구/로봇 개발 관련 프로그램(NX, CATIA, UG, Solidworks 등)을 이용한 3D/2D 설계 역량 보유자
- 공정 검사SW 개발 관련 프로그램(C, C++, C#, Python) 개발 역량 보유자

# MX사업부(구미 근무) 생산기술

MX사업부의 다양한 디바이스(Galaxy S, Note, Foldable, Watch, Tablet 등)에 적용된 기술과 축적된 노하우를 기반으로 양질의 제품을 생산할 수 있도록 제품을 검증하고, 공정 및 검사 자동화를 추진하여 개발/관리하는 직무

## Role

### ■ 제품 기술

- 신제품의 부품/설계변경/사양/Jig/프로그램을 검토하여 균일 품질 및 공정관리  
(제품검증, 회로검증, SPEC 승인, 양산 기술 등)
- 제조공정, 테스트/서비스 프로그램 개발 및 자동화 지원
- 회로 설계, Stress 분석 및 표준화, RF 성능 검증, 기구물 검증

관련 분야 : AP, 5G, Power, RF통신, Battery, Testing 자동화, 기구 구조 분석 등

관련 교과목 : 회로이론, 전자기학, 전기회로, 전자전력공학, 시스템 프로그래밍, 기구요소설계, 기계제도 등

### ■ 자동화 기술

- Robot, Vision검사 자동화 : Robot 설비 구축, Vision Solution 알고리즘 개발을 통한 검사 자동화 도모
- 공정 및 물류 자동화 : 제조라인/공정/Layout 설계 및 제조 물류 자동화 기획
- 설비 자동화 : 제조라인 조립/검사/포장/물류 자동화 설비 개발 및 구축

관련 분야 : computer vision, 로보틱스, 물류 자동화 등

관련 교과목 : AI, 알고리즘, 프로그래밍, 회로이론, 전자공학, 기구요소설계, 기계제도 등

### ■ 설비 기술

- 생산설비 설계 및 개발관리, 설비제작, 공정/제조설비 유지 보수 및 개선
- Big Data 분석을 활용한 물류 운영 최적화

### ■ 공정 기술

- 공정 개선(전기물, 기구물), 신기술 적용에 따른 공정 기획, 양산설비 제작 (PBA, Metal, Glass, Camera 등)
- 공정 플랫폼, 검사 솔루션 개발 및 최적화 관리

### ■ 기술 지원

- 법인 생산기술지원, 법인가용량 (Capacity) 증설, 공장 심사, 법인 인증 및 KPI 관리

## Career Vision

- 세계 스마트폰 시장을 선도하는 MX사업부 제품의 제품기술 및 품질을 책임지는 기술 전문가로 성장
- 제조/검사 분야 자동화 기획 및 실제 설비 구축을 통해 SW+HW 분야 융합 자동화 전문가로 성장
- 해외 생산법인 설립/운영 지원 등 다양한 해외시장 현장 업무를 통해 글로벌 역량 확보

## Requirements

- 공학계열(기계, 전산/컴퓨터, 전기전자, 산업공학, 화공, 재료 등) 전공자
- 디바이스의 구성 및 구동 원리 이해를 위한 필요 역량 보유자

## Pluses

- 직무와 연관된 공인 자격증 및 대내외 활동 경험 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- NX 3D CAD, 회로 설계 경험 보유자 및 프로그래밍 분야 (C/C++ language, Python 등) 기초 지식 보유자

# 영상디스플레이사업부(수원 근무)

## 마케팅

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

※ 영상디스플레이 제품군 : TV(UHD, Micro-LED, QLED, Lifestyle), Monitor, 기업용 Display(Cinema LED, Signage, Hotel TV), Sound Device

### Role

#### ■ 상품기획

- 시장, 소비자, 경쟁사, 기술 분석을 통한 기회 요인 발굴 및 제품 전략 수립
- 소비자 라이프스타일에 도움이 되는 제품 차별화 컨셉 기획 및 신상품 컨셉 발굴

#### ■ Product Management

- 시장, 소비자, 경쟁사, 기술 트렌드에 대한 이해를 바탕으로 당사 제품 포트폴리오 수립 및 PLC(Product Life Cycle) 관리
- 시장, 소비자, 경쟁사 기술 분석을 통한 차별화 전략 수립

#### ■ 마케팅 커뮤니케이션

- 브랜드 관리, 신제품 런칭 등 마케팅 커뮤니케이션 전략 수립 및 실행
- 온라인/디지털 마케팅 전략 수립, 기타 캠페인 개발 및 실행
- 전시, 흥보, 런칭 이벤트, 영상 컨텐츠 제작

#### ■ Retail Management

- 신모델 도입 시, 매장 전시 가이드 및 전시 솔루션 개발을 통한 효과적인 리테일 마케팅 전략 수립
- 거래선 매출 분석을 통한 매장 재고 관리 및 라인업 최적화를 통한 거래선 협업
- 현장 Field Force를 위한 교육용 플랫폼 운영, 세일즈 가이드 및 이러닝 컨텐츠 제작

#### ■ Contents & Service 마케팅

- Platform 경쟁력 강화를 위한 전략 파트너십 구축 및 Eco scale 확대
- 신규 서비스 상품 및 콘텐트 기획, 런칭 및 운영에 이르는 Life Cycle 관리
- Smart TV의 다양한 서비스 및 콘텐트 경쟁력 기반의 디지털 광고 사업 운영

### Career Vision

- 매출/손익부터 중장기 제품 로드맵 수립, 혁신 제품 컨셉 발굴 등 제품 Life Cycle을 구축 및 관리하는 전문가로 성장
- 지역별 시장/제품 조사를 통해 최적화된 마케팅 전략 및 차별화 포인트를 발굴하여 소비자 니즈 확대에 기여
- 브랜드 개선 방안, 포지셔닝 전략 수립 및 커뮤니케이션(흥보), 캠페인 전개 등 다양한 마케팅 전략 경험
- 컨텐츠 및 서비스 분야의 전문가로서 컨텐츠 개발 및 운영부터 디지털 광고에 이르는 다양한 경험

### Requirements

- 해외법인, 고객과의 원활한 커뮤니케이션 및 프레젠테이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 다양한 채널 및 데이터를 기반으로 시장 상황과 트렌드를 분석할 수 있는 역량 보유자
- 소비자 라이프스타일, 제품 구매 양식 등 소비자에 대한 이해를 할 수 있는 역량 보유자

### Pluses

- 마케팅/커뮤니케이션 관련 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- TV, 모니터, 사이니지(LCD/LED), 호텔TV 등 디스플레이 제품 특성 및 기술에 대한 관심 및 이해도가 높은 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

# 생활가전사업부(수원 근무)

## 마케팅

마켓 인사이트 및 정보 분석 결과를 바탕으로 냉장고, 세탁기, 에어컨, 청소기, 공기청정기, 식기세척기, Built-in, Smart Home 등 혁신 제품 및 서비스의 차별화 가치를 발굴하고 효과적인 커뮤니케이션 방법으로 소비자에게 전달하여 브랜드 가치를 제고하는 직무

### Role

#### ■ 상품 기획

- 시장, 소비자, 경쟁사, 기술 분석을 통한 기회 요인 발굴 및 제품 라인업 전략 수립
- 소비자 라이프스타일에 도움이 되는 차별화 컨셉 기획 및 신상품 컨셉 발굴

#### ■ 고객경험 평가(CX Insight)

- 고객 관점의 제품 사용성 및 연결성 평가와 조사를 통해 시장/고객 인사이트 발굴, 분석
- 실사용 고객 평가에 기반한 고객경험 변화 관리

#### ■ Product Management

- 고객, 시장, 경쟁사, 기술 트렌드에 대한 이해를 바탕으로 당사 제품 포트폴리오 수립 및 PLC(Product Life Cycle) 관리
- 시장, 소비자, 경쟁사 제품 및 기술을 분석하여 차별화 마케팅 전략 수립

#### ■ 마케팅 커뮤니케이션

- 브랜드 관리, 신제품 런칭 등 마케팅 커뮤니케이션 전략 수립 및 실행
- 마케팅 전략, 실행 프로그램, 캠페인 개발 및 실행
- 전시, 홍보, 런칭 이벤트, 영상/디지털 컨텐츠 제작

#### ■ Retail Management

- 신모델 도입 시, 매장 전시 가이드 및 전시 솔루션 개발을 통한 효과적인 리테일 마케팅 전략 수립
- 판매 결과 분석을 통한 매장 재고 관리 및 라인업 운영 최적화
- 현장 Field Force를 위한 교육용 플랫폼 운영, 세일즈 가이드 및 온라인 교육 컨텐츠 제작

### Career Vision

- 제품별 중장기 제품 로드맵, 혁신 제품 컨셉 발굴 등 생활가전 제품 Life Cycle을 구축 및 관리하는 전문가
- 지역별 시장/제품 조사를 기반으로 마케팅 전략 최적화, 차별화 포인트를 발굴하여 매출/손익을 관리하는 마케팅/판매 전문가
- 브랜드 개선 방안, 포지셔닝 전략 수립 및 커뮤니케이션(홍보), 캠페인 전개 등 다양한 마케팅 전략을 경험

### Requirements

- 해외법인, 고객과의 원활한 커뮤니케이션 및 프레젠테이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 다양한 채널 및 데이터를 기반으로 시장 상황과 트렌드를 분석할 수 있는 역량 보유자
- 소비자 라이프스타일, 제품 구매 양식 등 소비자에 대한 이해를 할 수 있는 역량 보유자
- 최신 Tech 동향 및 새로운 문화 트렌드에 대한 이해도가 높은 분

### Pluses

- 마케팅/커뮤니케이션 관련 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 생활가전 제품 트렌드에 민감하고 삼성전자 제품 및 기술에 대한 이해도가 높은 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

# MX사업부(수원 근무) 마케팅

소비자분석, 마켓 센싱 결과를 바탕으로 당사 제품/경험/핵심 차별화를 기획/상품화하고  
소비자에게 효과적인 커뮤니케이션 방법으로 전달하여 경영 성과 및 브랜드 가치를 제고하는 직무

## Role

### ■ Product Planning

- 시장, 소비자, 경쟁사, 기술 분석을 통한 기회 요인 발굴 및 제품 전략 수립
- 소비자 라이프스타일을 반영한 New Concept, 제품, 차별화 기능 발굴 및 상세 기획
- 지역별 판매 상품에 대한 라인업 포트폴리오, Go-To-Market 전략 수립 및 운영

### ■ Experience Planning

- 제품-앱-서비스-기능을 아우르는 Galaxy 핵심 경험 정의, 완성도 있는 세부 기획 및 구체화
- 기기간 연계 경험 기획 및 상품화, Go-To-Market 전략 수립/운영
- 파트너십을 통한 신규 기능/앱/서비스 발굴, 이를 통한 Galaxy Eco-system 구축

### ■ Marketing Communication

- 브랜드 관리, 신제품 런칭 등 마케팅 커뮤니케이션 전략 수립 및 실행
- 온라인/디지털 마케팅 전략 수립, 기타 캠페인 개발 및 실행
- 런칭 이벤트, 전시, 홍보, 영상 컨텐츠 제작

### ■ Consumer Marketing Insight

- 소비자/시장 조사를 통한 인사이트 발굴, 이를 통한 제품/마케팅/고객 경험 고도화
- 소비자 Trend 조사 및 분석을 통한 개선점 발굴/전략방향 제안

## Career Vision

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

## Requirements

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

## Pluses

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

# Big Data센터(수원 근무) 마케팅

당사 제품/서비스의 차별화 가치를 발굴하기 위한 Data 기반 서비스, Data 분석 서비스를 기획하고 운영함으로써 경영성과를 창출하고 더 나은 고객 경험을 제공하는 직무

## Role

### ■ Product Manager

- 시장, 소비자, 경쟁사, 기술 트렌드 분석을 통한 기회 요인 발굴 및 서비스 전략 수립
- 소비자의 제품/서비스 사용 경험 제고를 위한 컨셉 발굴
- 컨셉 구체화 및 Data 기반 서비스, Data 분석 서비스 기획/런칭/운영에 이르는 Life Cycle 관리

관련 분야 : Product Manager, Data Analysis, Data Governance/Privacy

## Career Vision

- Data 기반 서비스 서비스 컨셉 발굴, 중장기 로드맵 수립 등 서비스 Life Cycle을 구축/관리하는 전문가
- 지역별 시장, 소비자 분석을 통해 최적화된 서비스 컨셉, 차별화 포인트 발굴
- Data 기반 서비스 분야의 전문가로서 Data 수집/활용에 이르는 다양한 경험

## Requirements

- 해외법인, 고객과의 원활한 커뮤니케이션 및 프레젠테이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 다양한 채널 및 데이터를 기반으로 시장 상황과 트렌드를 분석할 수 있는 역량 보유자
- 소비자 라이프스타일, 제품 구매 양식 등 소비자에 대한 이해를 할 수 있는 역량 보유자

## Pluses

- 마케팅/커뮤니케이션 관련 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 서비스 기획, Product Manager 업무에 대한 관심, 이해도가 높으신 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자

## 영상디스플레이사업부(수원 근무)

### 해외영업

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

※ 영상디스플레이 제품군 : TV(UHD, Micro-LED, QLED, Lifestyle), Monitor, 기업용 Display(Cinema LED, Signage, Hotel TV), Sound Device

#### Role

##### ■ B2C 영업

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

##### ■ 온라인 영업

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

##### ■ B2B 영업

- 리테일/금융/교육 등 다양한 산업의 특성을 이해하고 고객에 적합한 제품과 솔루션을 제안하여 부가가치 창출
- 시장 및 고객 발굴, 수주 계약, 제품 및 서비스 공급 등 B2B 비즈니스 전 과정 참여 및 주도
- 신시장 및 신규 비즈니스 모델 발굴

#### Career Vision

- 국내외 시장에 대한 정보수집 및 다양한 영업 현장경험을 통해 글로벌 TV/Audio를 포함한 글로벌 디스플레이 사업 확대를 리드하는 영업 전문가로 성장
- 시장과 B2C/B2B 고객에 대한 이해를 바탕으로 혁신적 사업모델을 제안하는 차세대 영업 리더로 성장

#### Requirements

- 해외법인 및 고객과 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 신규 시장 발굴을 위해 진취적이고 글로벌 이문화에 대한 이해도가 높은 분 (동남아/중남미/중동/인도/중국 등)

#### Pluses

- TV, 모니터, 사이니지(LCD/LED), 호텔TV 등 디스플레이 제품 특성 및 기술에 대한 관심 및 이해도가 높은 분
- 해외 영업 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 담당 국가의 시장/제품/경쟁사 데이터 분석을 통한 영업 insight 발굴 및 전략 수립 능력 보유자
- 제 2 외국어 회화 역량 보유자 (특수어 전공자 등)

# 생활가전사업부(수원 근무)

## 해외영업

고객과 시장, 제품에 대한 이해를 바탕으로 수요와 경쟁환경을 분석하여 고객 요구에 맞는 제품/솔루션을 발굴하고 판매 목표 및 전략을 수립하여 매출 극대화에 기여하는 직무

※ 생활가전 제품군 : 냉장고, 세탁기, 에어컨, 청소기, 공기청정기, 식기세척기, Built-in, Smart Home 관련

### Role

#### ■ B2C 영업

- 담당 지역의 시장 수요 및 당사/경쟁사 판매 데이터 분석을 기반으로 판매 목표 및 전략 수립
- 법인 현황을 모니터링하여 기회 및 위협요인을 사전 파악하고 물적/인적 자원을 적재적소에 지원하여 판매 목표 달성

#### ■ B2B 영업

- 건설/인테리어/Built-in 전문 유통 등 각 산업의 특성을 이해하고 고객 만족도를 제고하기 위한 제품 및 솔루션을 제안하여 부가가치를 창출하고 협업 비즈니스 모델을 개발
- ※ B2B 제품 : System 에어컨, Built-in 제품, Smart Home 관련 제품 등

#### ■ 온라인 영업

- E-Commerce(온라인 판매)에 대한 이해를 바탕으로 판매 전략 및 목표를 수립하고 현지 영업 지원
- 온라인 시장 확대에 따른 국가/주요 거래선별 전략적 대응 및 비즈니스 실행력 강화
- 온라인 소비 트렌드 및 고객 구매 성향 분석을 통한 최적화된 판매 전략 수립

#### ■ 영업 운영

- 고객과 시장 트렌드에 대한 이해를 토대로 해외 영업 전략 수립 및 Business Operation 관리
- 시장 수요 예측 및 판매 데이터 분석을 통한 성과 측정 지표(KPI) 수립
- 시장 트렌드 및 SWOT 분석, 경쟁사 센싱, 제품 운영 및 영업 전략 수립

### Career Vision

- 국내외 시장에 대한 정보수집 및 다양한 현장경험을 통해 글로벌 가전 사업을 리드하는 영업 전문가로 성장
- 제품의 기획 및 생산 단계부터 소비자에게 판매되는 시점까지 전 과정의 참여를 통해 사업운영 역량 확보
- 가전 제품과 관련된 기술 및 다양한 B2B 고객 수요에 대한 이해를 통해 혁신적 사업모델을 제안하는 차세대 영업 리더로 성장

### Requirements

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

### Pluses

- 가전 제품 트렌드에 민감하고 삼성전자 제품 및 기술에 대한 이해도가 높은 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 담당 국가의 시장, 제품, 경쟁사 데이터 분석을 통한 영업 인사이트 발굴 및 전략 수립 능력 보유자
- 제 2 외국어 회화 역량 보유자 (특수어 전공자 등)

# MX사업부(수원 근무) 해외영업

소지역별 국가 및 거래선에 대한 이해를 바탕으로 시장 수요와 경쟁 환경을 분석하여 판매 목표를 설정하고  
채널별 제품 및 판매 전략을 수립하여 매출, 이익 극대화에 기여하는 직무

## Role

### ■ Product Management

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

### ■ Sales Management

- 관할 거래선별 동향 센싱을 통한 신규 비즈니스 기회 발굴 및 중장기 판매 전략 수립
- SCM(Supply Chain Management) 기반한 제품별 공급 관리
- Smartphone, Wearable, Tablet 제품별 실판매 데이터 분석을 통한 적정 유통재고 등 Business Operation 관리
- 매출, 손익, 시장점유율 등 성과측정지표(KPI), 목표 대비 진척도 관리

### ■ Channel Marketing

- 채널별 리테일 커뮤니케이션 전략 구체화, 스토어 영업인력 교육 등 Go-To-Market(GTM) 출시 계획
- MX사업부의 글로벌 갤럭시 브랜드 스토리를 지역별 특성에 맞춰 현장 적용
- 제품별 판매 트렌드 분석을 통한 거래선별 출시/상시 프로모션 협의 및 전략 수립
- 지역별 온라인 채널 (Samsung.com / Pure player / Retailer.com) 강화 전략 수립

## Career Vision

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

## Requirements

- 해외법인 및 거래선과 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 이미징 시장에 진취적이고 도전적이며 글로벌 이문화에 대한 이해도가 높은 분

## Pluses

- 전자 제품 트렌드에 민감하고 삼성전자 MX사업부 제품 및 기술에 대한 이해도가 높은 분
- 해외 영업 직무와 연관된 대내외 활동 경험 혹은 시장 상황과 데이터를 정확하게 분석할 수 있는 능력 보유자
- 제 2 외국어 회화 역량 보유자

# 네트워크사업부(수원 근무) 해외영업

글로벌 통신 B2B 고객과 시장, 제품에 대한 폭넓은 이해를 바탕으로 시장 수요와 경쟁환경을 분석하여 국가/거래선별 최적화된 제품/솔루션 제안 모델을 발굴하고 영업 전략 및 판매 목표를 수립하여 매출 및 이익 극대화에 기여하는 직무

## Role

### ■ Global B2B Sales

- 시장/경쟁사 관련 정보 및 동향 분석
- Use Case 발굴 및 통신 기술 변화에 따른 신사업 기회 모색
- 통신 기술 및 기지국 제품에 대한 이해를 바탕으로 지역/고객별 제안 전략 수립
- 고객의 상무 요구사항(가격/설치/서비스 관점) 파악 및 관리
- 가격/계약조건 제안, 협상 및 계약 진행
- SCM 업무(재고관리/물류/선적), 설치 및 유지 보수 서비스
- 3rd party 솔루션 sourcing 및 ODM/OEM 계약

### ■ Global B2B Technical Sales

- 최신 통신기술 트렌드를 고려한 네트워크 기술 발전 방향성 및 전략 제안
- 통신 기술 및 기지국 제품에 대한 이해를 바탕으로 고객의 니즈에 맞는 기술 솔루션 제안
- 기술 및 제품 관점의 시장/경쟁사 분석, 지역별/고객별 기술 제안 전략 수립
- 고객 요구사항(망/솔루션) 파악 및 관리
- 수주/계약, 기술 및 제품 제안 및 Negotiation

### ■ Global B2B Marketing

- 통신 시장동향 분석, Product Marketing(Sales tool & Brand naming)
- 마케팅 커뮤니케이션 전략 수립, 글로벌 전시 기획 및 실행, 디지털 마케팅 기획 및 운영
- 사업부 대외 홍보물 기획, 제작 및 배포

## Career Vision

- 국내외 시장정보 수집 및 현장경험을 통해 글로벌 통신사업 확대를 리드하는 B2B 영업 전문가로 성장
- 사업 수주/계약, 장비 공급 및 설치/서비스 등 B2B 사업 전 과정에의 참여를 통해 사업 운영 역량 확보
- 네트워크 제품/기술 및 다양한 B2B 고객에 대한 이해를 통해 혁신적 사업모델을 제안하는 차세대 영업 리더로 성장

## Requirements

- 해외법인 및 고객사와 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 신규 시장 발굴을 위한 도전의식을 보유하고, 글로벌 문화에 대한 이해와 열린 자세 보유자

## Pluses

- 통신 시장에 관심이 있고 기술 트렌드에 민감하신 분
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 시장 상황과 트렌드를 정확하게 분석할 수 있는 능력 보유자 (시장동향 파악, 데이터 분석력)
- 제 2 외국어 회화 역량 보유자 (특수어 전공자 등)

# 한국총괄(전국 근무)

## 국내영업

한국 시장과 고객에 대한 분석을 바탕으로 삼성전자 DX 부문에서 출시하는 전 제품의 마케팅 전략을 수립 · 실행하고 분야별 유통 채널을 발굴, 지원하여 매출 및 이익 창출에 기여하는 직무

### Role

#### ■ B2C · B2B · 온라인 Biz. 영업

- 담당 분야 · 채널별 판매전략을 수립하고 영업활동을 지원하며, 그로 인해 창출되는 성과 관리
- 시장 분석, 센싱을 통한 신규 거래선 · Biz. 발굴 및 제안, 對 거래선 커뮤니케이션 지원 및 담당
- 삼성전자의 제품을 유통하는 파트너사 대상 경영 컨설팅 및 운영 전략 수립

#### ■ 제품 마케팅

- DX부문의 전 제품 대상 한국시장 운영 전략 및 정책 수립
- 전담 품목별 매출 · 손익을 관리하고, 한국 시장에 유통되는 제품의 라인업 및 가격 운영
- 한국시장내 제품 공급망 관리(SCM)

#### ■ Retail마케팅 · IMC

- 삼성전자 DX제품이 전시 · 판매되는 오프라인 매장의 리테일 마케팅 전략을 수립, 실행
- 인스토어(In-store) 전시 가이드 및 솔루션 개발을 통한 판매 기반 구축 및 지원
- 삼성전자 브랜드 및 제품의 한국시장 통합 커뮤니케이션 전략 수립
- 신제품 런칭 및 판매확대를 위한 IMC 활동 기획 및 운영

### Career Vision

- 신모델 런칭부터 공급망 관리까지, 제품 PLC(Product Life-Cycle)의 전 프로세스 경험
- 고객과 제품에 대한 균형 잡힌 직무 경험을 통해 영업 · 마케팅 분야의 종합적인 전문가로 성장
- 역동적인 한국 시장에서의 직무 경험을 바탕으로, 글로벌 시장을 선도하는 Sales 전문가 및 마케터로 성장

### Requirements

- 전자제품 및 선진기술에 민감하고 새로운 분야에 대한 발굴과 도전에 열려 있는 분
- 시장 · 유통 · 고객 트렌드에 대한 센싱과 분석 역량을 보유하신 분
- 거래선 및 유관 부서와 원활한 관계를 맺을 수 있는 커뮤니케이션 역량을 보유하신 분

### Pluses

- 경영 기초, 마케팅, 통계 관련 전공자 및 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 영업 및 마케팅 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자(공모전, 인턴, 사업 경험 또는 그에 준하는 경험)

# 부문공통(서울 근무)

## 제품디자인

제품의 새로운 가치창출을 위하여 사용성, 심미성을 고려한 조형 디자인 컨셉을 제안하고 이를 시각적으로 구체화하여 상품화할 수 있도록 디자인하는 직무

### Role

#### ■ 디자인 요소 발굴

- 제품의 가치창출을 위한 창의적이고 혁신적인 제품 디자인 요소 발굴

#### ■ 제품 컨셉 디자인

- 디자인 전략에 대한 이해를 바탕으로 제품의 디자인 방향 설정 및 완성도 있는 디자인 컨셉 도출

#### ■ 디자인 시각화

- 시각화 툴을 이용하여 디자인 컨셉을 명확히 전달할 수 있도록 완성도 있는 결과물 산출  
ex) 스케치, 2D, 3D, 렌더링, 목업(Mock-up, 워킹 샘플) 제작, 프로토타입 제작

#### ■ 상품화 디자인

- CMF (Color, Material, Finishing), 제조 공법 등 다양한 디자인 전문 지식과 제조기술을 활용하여 상품화 가능한 디자인 결과물 완성

### Career Vision

- 모바일/TV/가전/네트워크 장비 등 사업부별 제품 및 로봇, 전장(Digital Cockpit)등의 미래 산업을 위한 제품 제안 실무 경험
- 사용자/문화적 리서치에 기반한 컨셉 도출부터 제품 양산까지 고객의 새로운 경험 가치 창출을 위한 프로세스 경험
- 글로벌 현지 문화/사회적 특성에 기반한 디자인 혁신 제품을 제안할 수 있는 글로벌 디자인 전문가로 성장
- 디자인 전 분야 및 마케팅, 개발 등 다양한 분야와의 협업을 통한 통합 솔루션 제안이 가능한 디자인 리더로 성장

### Requirements

- 산업디자인, 제품 디자인 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공 지식 및 역량 보유자
- 독창적이고 새로운 시각을 바탕으로 심미적 조형 디자인 결과물 도출 가능 역량 및 경험 보유자
- 2D (Adobe CS 등) 및 NX, Rhino, Keyshot 등 디자인 툴에 대한 전반적인 이해 및 역량 보유자

### Pluses

- 제품 디자인의 완성도 있는 상품화를 위한 CMF, 제조기술 등 기반 지식 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 및 경험 보유자 (지원서 이력 사항에 상세 내용 기재 필요)
- 직무와 연관된 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 부문공통(서울 근무) 인터랙션디자인

사용자 경험을 바탕으로 제품과 서비스를 직관적으로 사용할 수 있도록 UX 디자인 전략을 수립하고 시나리오를 정의한 후 정보의 구조/흐름/화면 배치 등의 UI를 디자인하는 직무

## Role

### ■ 리서치 & 분석

- 제품 및 서비스에 대한 요구사항 / 기능 / 마켓 / 사용자 / 트렌드 리서치
- 리서치를 통한 사용자 니즈 파악, 인사이트 도출 및 UX 전략 수립

### ■ UX 컨셉 디자인

- 인사이트 및 전략을 바탕으로 사용자 가치를 정의하고 UX 설계를 위한 원칙 및 컨셉 정의

### ■ 상품화 UX 디자인

- UX 핵심 원칙과 컨셉을 기반으로 상세 시나리오를 도출하고 제품/서비스 개발이 가능한 정보구조(IA), 워크플로우(Workflow), 레이아웃 등을 디자인 결과물로 완성  
ex) 제품 및 서비스의 정보구조 (IA, Information Architecture 및 Workflow 설계) 디자인

### ■ UX 평가 및 입증

- 다양한 프로토타이핑 (RP: Rapid Prototyping 등) 툴 및 UT(User Test)을 활용한 UX 디자인 구체화, 개선점 도출, 이를 반영한 최종 결과물 형성
- 제품과 서비스의 UX 진단과 평가를 통해 최종 산출물의 디자인 개선  
ex) 사용자 검증(설문, 인터뷰), UX 데이터 분석 등

## Career Vision

- 모바일/TV/가전/네트워크 등 다양한 제품을 연결하여 사용자에게 일관되고 직관적인 경험 제공을 위한 솔루션 개발 실무 경험
- Data 분석과 리서치를 통한 상품화 서비스 도출 및 AI/전장/로봇 등 새로운 기술을 활용한 미래지향적 경험 가치 창출 경험
- 글로벌 현지 문화/사회적 특성에 기반한 디자인 혁신을 제안할 수 있는 글로벌 디자인 전문가로 성장
- 디자인 전 분야 및 마케팅, 개발 등 다양한 분야와의 협업을 통한 통합 솔루션 제안이 가능한 디자인 리더로 성장

## Requirements

- 인터랙션, 인지심리, 인간공학, HCI, 산업디자인, 멀티미디어디자인 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 다양한 현상 분석 및 사용자 중심 문제 인식을 통한 혁신적인 솔루션 도출 역량 보유자
- 사용자 중심의 사고를 바탕으로 한 Human Factor 기반 지식 보유자

## Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 및 경험 보유자 (지원서 이력 사항에 상세 내용 기재 필요)
- 직무와 연관된 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- UX 설계 및 프로토타이핑 툴(RP: Rapid prototyping) 활용 능력 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 부문공통(서울 근무) 비주얼인터랙션디자인

사용자 경험을 바탕으로 제품과 서비스를 쉽고 직관적으로 사용할 수 있도록  
시각적 인터페이스 (Visual User Interface, Motion Design)를 디자인 하는 직무

## Role

### ■ 리서치 & 분석

- 제품 및 서비스에 대한 요구사항, 기능, 마켓, 디자인 트렌드, 사용자 및 사용 시나리오 관찰을 통한 리서치 및 분석

### ■ 비주얼 UX 컨셉 디자인

- 인사이트 및 전략을 바탕으로 제품/서비스의 유용한 사용자 경험과 심미적 매력을 제공하기 위한 비주얼 UX(User Experience) 컨셉 및 VUI(Visual User Interface) 원칙 정의 (방향성 제안)

### ■ 상품화 UX 디자인

- 비주얼 UX(User Experience) 컨셉 및 VUI(Visual User Interface) 원칙을 기반으로 상세 시나리오를 전개하고 제품/서비스 개발이 가능한 산출물 (예: Visual Guideline, Motion Design) 설계 및 디자인

### ■ 프로토타이핑 검증

- 프로토타이핑(RP: Rapid Prototyping 등) 툴을 활용하여 VUI 디자인에 대한 검증을 수행하고 개선하여 최종 산출물에 반영

## Career Vision

- 다양한 제품/서비스/채널별 최적화된 Visual Identity를 정의하고 발전시킬 수 있는 전문가로 성장
- 비주얼 컨셉 및 VUI(Visual User Interface) 원칙을 기반으로 사용자 경험 가치 창출을 위한 제품별 상세 시각적 디자인 실현
- 글로벌 현지 문화/사회적 특성에 기반한 디자인 혁신을 제안할 수 있는 글로벌 디자인 전문가로 성장
- 디자인 전 분야 및 마케팅, 개발 등 다양한 분야와의 협업을 통한 통합 솔루션 제안이 가능한 디자인 리더로 성장

## Requirements

- 시각디자인, 영상 디자인 등 비주얼 인터렉션 디자인 관련 전공자
- 편집/일러스트/모션/타이포그래피 디자인 등 그래픽 관련 기반 지식 및 실무역량 보유자
- 다양한 그래픽디자인 툴을 원활히 활용, 시각화를 통한 결과물을 완성하는 수준의 역량 보유자

## Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 및 경험 보유자 (지원서 이력 사항에 상세 내용 기재 필요)
- 직무와 연관된 논문 작성 및 특허 출원 이력 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 부문공통(서울 근무)

## 3D디자인

AR(Augmented Reality), VR(Virtual Reality), MR(Mixed Reality) 기반의 제품과 서비스를 위한 3D 공간에 최적화된 사용자 경험을 디자인 하는 직무

※ 3D component & content design, 3D motion design, 3D environment design, 3D Shader design

### Role

#### ■ 디자인 리서치

- 3D 기반 제품과 서비스에 활용 가능한 새로운 기술 및 잠재적 사용자 요구사항 분석
- 3D 환경에서 창의적이고 혁신적인 사용자 경험 가치 창출

#### ■ 비주얼 3D 컨셉 디자인

- 3D 기반의 각 제품과 서비스에 부합되는 사용자 경험 정의를 통한 최적의 3D Visual Interface 디자인
- 다양한 3D 툴을 활용한 공간에서의 Simulation 을 통한 디자인 컨셉 도출 및 개발

#### ■ 상품화 3D 디자인

- 3D 환경 구성을 위한 요소들의 디테일 디자인
- 도출된 디자인 결과물이 각 제품과 서비스 조건에 부합되도록 3D Graphic 최적화
- 상품화 구현을 위한 3D technical 문제점 들에 대한 3D technical art 측면의 문제해결

#### ■ 프로토타이핑 검증

- 인터랙션이 가능한 Real time 3D prototyping 툴(Unity, Unreal 등)을 통한 디자인 완성도 제고

### Career Vision

- AR, VR, MR 등 새로운 영역에서 다양한 삼성 제품 군의 개발 참여를 통한 디자인 실무역량 개발
- AR Glasses 등 세계최초 제품과 서비스 영역에서의 글로벌 전문가로 성장
- 3D UX라는 새로운 영역에서 업계 디자인 표준화 작업에 참여
- 메타버스 등 새롭게 부상하고 있는 시대적 변화의 최전선에서 인류 기술 및 문화 발전에 이바지

### Requirements

- 시각디자인, 게임디자인, 제품디자인, 영상디자인 등 디자인 관련 전공자
- 3D 그래픽을 활용한 3D Visualization (Modeling, Rendering, Animation, Interactive prototyping) 및 3D 디자인 최적화 지식 및 실무역량 보유자
- 3D 관련 디자인(Maya, Max, C4D, Blender 등) 활용 역량 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 및 경험 보유자 (지원서 이력 사항에 상세 내용 기재 필요)
- Unity를 활용한 AR/VR/Game 프로젝트 수행 경험자 및 3D Technical Graphics 문제해결 경험과 노하우 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 영상디스플레이사업부(수원 근무)

## SCM/물류

체계적이고 효율적인 공급망 관리(SCM)를 통한 한정된 자원의 최적 운영으로 시장 수요에 적기 대응하여 경영성과를 극대화하는 직무

※ 영상디스플레이 제품군 : TV(UHD, Micro-LED, QLED, Lifestyle), Monitor, 기업용 Display(Cinema LED, Signage, Hotel TV), Sound Device

### Role

#### ■ 공급망 관리(SCM) 운영

- 수요/자원/생산/판매 능력을 고려한 최적화된 공급계획 수립 및 SCM 운영
- 구매/생산계획/제품 출하/판매 관련 표준화된 SCM 프로세스 구축
- Global 생산/판매 법인의 SCM 운영 점검 및 분석을 통한 솔루션 제공

#### ■ 수요관리

- 시장 수요 분석을 기반으로 전략적인 수요 전망 및 자원 운영 최적화
- 적정 재고 유지 및 적기 판매 대응을 위한 판매법인의 수요 운영 수준 관리 및 개선
- 제품별 Life Cycle에 기반한 신모델 도입 및 구모델 단종 관리

#### ■ 공급관리

- 효율적인 생산법인 운영 및 시장 수요 적기 대응을 위한 단기/중장기 생산량 계획 수립 및 실행
- 관세, 통상, Total Cost 등을 모두 고려한 중장기 거점 전략 수립을 통해 최적의 생산지 유지 및 운영
- 가변적인 물류 상황 및 비용 등을 감안, 효율적인 자재 및 완제품 물류 전략 수립 및 운영

### Career Vision

- 사업에 대한 폭넓은 시각과 경영 마인드를 통해 중장기적인 제품 기획, 조달 등의 업무를 수행하는 SCM 전문가로 성장
- 해외 거점의 통합 경영 관리를 위해 해외 근무 수행 및 해외 법인/지사의 SCM/물류 관리자로 성장

### Requirements

- SCM 프로세스에 대한 전반적인 이해 및 관련 경험, 또는 지식 보유자  
ex) 공급망 관리(SCM), 경영학, 생산관리, 물류관리, 생산시스템공학, 경영과학(OR) 등
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

### Pluses

- TV, 모니터, 사이니지(LCD/LED), 호텔TV 제품 특성 및 기술에 대한 관심 및 이해도가 높은 분
- SCM/물류 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 제 2외국어 회화 역량 보유자(특수어 전공자 등)

# 생활가전사업부(수원 근무)

## SCM/물류

수요 변화 적기 대응을 위해 한정된 자원을 효율적으로 활용하여, 최적의 Global 통합 생산/판매/재고 계획을 수립하고 최적화된 공급망 관리를 통해 시장 수요에 적기 대응, 경영 성과를 극대화하는 직무

※ 생활가전 제품군 : 냉장고, 세탁기, 에어컨, 청소기, 공기청정기, 식기세척기, Built-in, Smart Home 관련

### Role

#### ■ SCM 운영

- 가용 자원 및 능력을 고려해 최적화된 구매/생산/공급계획 수립 및 공급망 관리
- SCM(생산-판매-제조-구매-물류) 운영 최적화를 위한 프로세스 개선 및 시스템 구축
- Global 생산/판매법인 SCM 운영 점검 및 분석을 통한 솔루션 제공

#### ■ 수요관리

- 시장 수요 분석 기반으로 전략적인 수요 전망 및 자원 운영 최적화를 위한 수요 입력 가이드
- 판매법인 수요 관리 현안 분석/개선 및 운영 프로세스 개선
- 적정 재고 유지를 위한 판매법인별 수요 운영 수준 관리 및 개선

#### ■ 공급관리

- 생산법인 운영 효율화를 위한 물량 공급 전략 수립 및 중장기 거점 운영 전략 수립
- 가용자원 최대 활용 및 공장 운영효율 향상을 통한 수요 변화 적기 대응 계획 수립
- 신모델 적기 도입 및 진척 관리를 통한 시장 수요 적기 대응
- 적기 공급(생산-출하-선적-법인 입고)을 위한 단계별 진척 관리 및 개선

### Career Vision

- 사업 전반에 대한 폭넓은 시각과 업무 경험을 기반으로 SCM 전체 프로세스에 대한 중장기적인 전략을 수립하고 업무를 수행하는 전문가로 성장
- 각 해외 거점(생산/판매/물류)별 SCM/물류 운영, 경영 관리를 위한 해외 근무 수행 및 관리자로 성장

### Requirements

- SCM 프로세스에 대한 전반적인 이해 및 관련 경험 또는 지식 보유자  
ex) 공급망 관리(SCM), 경영학, 생산관리, 물류관리, 생산시스템공학, 경영과학(OR) 등
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

### Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 및 관련 공인자격증 보유자

# 영상디스플레이사업부(수원 근무)

## 구매

**최적의 자원(부품, 설비, 완제품) 확보를 통해 사업부 경쟁력 확보에 기여하고, 특히 품질 및 가격 경쟁력 측면의 우수한 업체를 확보하며 국내·외의 공급망 리스크를 관리하는 종합적 공급 경영 활동을 하는 직무**

※ 영상디스플레이 제품군 : TV(UHD, Micro-LED, QLED, Lifestyle), Monitor, 기업용 Display(Cinema LED, Signage, Hotel TV), Sound Device

### Role

#### ■ 개발 구매 (Procurement Engineering)

- 상품기획, R&D 부서와의 협업을 통해 Quality, Cost, Delivery 측면을 고려한 최적의 부품과업체 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)

- 부품공급에서 생산에 이르는 전체적인 부품 공급전략 수립을 통한 안정적인 공급망(Supply Chain) 확보
- 협력사의 생산공정과 부품공급 리드타임 분석을 통하여 효율적인 공급체계 수립
- 대내외적인 공급 리스크 대응전략을 수립/수행함으로서 사업부 생산 활동에 기여

#### ■ 패널 구매 (Display Panel Procurement)

- 디스플레이(TV/Monitor 포함) 제품의 핵심 부품인, 디스플레이 시장 분석 및 패널 운영전략 수립/실행
- 신규 디스플레이 디바이스 기술/업체 발굴 및 당사 제품에 적용 수행
- 디스플레이 패널의 개발도입, 가격협상, 공급망 관리 등 개발구매/SCM구매 역할 동시 수행

#### ■ 위탁제조 구매 (OEM/ODM Product Procurement)

- 경쟁력 있는 외주 Set 공급업체를 발굴하여 최적의 아웃소싱 모델 선정 및 사업부 신규 비지니스 도입
- OEM/ODM 협력사의 개발/생산/품질관리 및 부품 소싱 등 전 분야 총괄관리하는 Project Manager 역할 수행

#### ■ 구매 기획 (Procurement Strategy Planning)

- 시장환경 및 정보센싱 등을 통해 사업부 비즈니스 목표 달성을 위한 최적의 구매 전략방향 제시 및 수립
- 구매 주요 지표 관리 통한 리스크 매니지먼트 및 구매 목표달성에 기여

### Career Vision

- 글로벌 TV 시장 점유율 16년 연속 1위 영상디스플레이사업부 전문가들과 함께 최고의 구매 전문가로 성장
- 글로벌 최고 수준의 공급망 리스크 관리 경험 및 신기술 · 신소재 글로벌 소싱을 통한 역량 강화
- 전세계 삼성전자 생산법인 및 국제 구매사무소와의 소통을 통해 글로벌 공급관리 전문가로 성장

### Requirements

- 경제, 경영, 무역, 통계, 산업공학, 전기전자, 전산/컴퓨터, 기계, 화공/화학, 재료/금속 분야 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)
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자(발명/아이디어 공모전, 창업/사업 경험, 또는 그에 준하는 경험)
- 전자 산업, 제품 특성, 기술 트렌드, 비즈니스 협상, SCM에 대한 높은 관심과 이해도

# 생활가전사업부(수원 근무)

## 구매

생활가전 제품 생산에 필요한 자원, 부품, 설비 및 제품(outsourcing)을 최적의 품질과 가격으로 협상/구매하고 시장의 수요 및 생산 계획에 맞춰 적기 공급하여 회사 경영에 기여하는 직무

※ 생활가전 제품군 : 냉장고, 세탁기, 에어컨, 청소기, 공기청정기, 식기세척기, Built-in, Smart Home 관련

### Role

#### ■ 개발 구매 (Procurement Engineering)

- Quality, Cost, Delivery, Environment, Financial, Labor 측면을 고려한 최적의 부품 개발 및 협력회사 발굴
- 글로벌 산업 시황 및 부품 특성을 고려한 최적의 가격 협상 전략 수립 및 실행
- 상품 기획 및 개발팀과 협업을 통한 신기술과 신공법 적용 (Bespoke, Qooker 등)

#### ■ 구매 SCM (Procurement Supply Chain Management)

- 당사 SCM 운영 프로세스 기반 적기/적량 공급 관리
- 협력회사 부품 생산 공정과 제조 Lead Time을 고려한 최적의 공급 Capa. 확보
- 대·내외 무역 환경 변화에 신속히 대응하여 부품 운송의 경로/비용/일정 최적화

#### ■ 위탁제조 구매 (OEM / ODM Product Procurement)

- 사업부 OEM/ODM 비즈니스 전략 수립
- OEM/ODM 협력회사 계약 체결부터 제품 개발까지 총괄하는 Project Manager 역할 수행
- 당사 SCM 운영 프로세스 기반 제품의 적기/적량 공급 관리
  - \* OEM(Original Equipment Manufacturing) : 브랜드사의 제품 생산만 대행하는 사업
  - \* ODM(Original Development Manufacturing) : 제품 개발에 제조자가 관여 하는 사업

#### ■ 구매 기획 (Procurement Strategy Planning)

- 회사의 전략 및 사업 목표 달성과 연계한 중장기 구매 전략 수립
- 주요 구매 성과 지표 운영 및 분석, 운영 수준 모니터링하여 대응 전략 수립
- 구매 프로세스 혁신 및 시스템(ERP 등) 운영 관리
- 협력회사 지원 및 관리, Risk management

### Career Vision

- 국내외 협력회사와의 협업/협상을 통한 비즈니스 감각을 갖춘 최고의 구매 전문가로 성장
- 전세계 삼성전자 생산법인 및 글로벌 구매센터와의 소통을 통해 Global 역량 강화
- 글로벌 최고 수준의 공급망 리스크 관리 및 신기술 · 신소재 글로벌 소싱을 통한 구매 역량 강화

### Requirements

- 전자 제품 및 부품의 특성/소재/공정 등을 이해하기 위한 관련 지식 및 경제, 경영, 무역, 통계, 산업공학, 전기전자, 전산/컴퓨터, 기계, 화공/화학, 재료/금속 분야 지식 보유자
- 내부 임직원 및 협력회사와 원활한 커뮤니케이션 및 협력 관계를 유지할 수 있는 분

### Pluses

- 원활한 글로벌 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량(영어/중국어/베트남어 등)
- 전자 산업, 제품 특성, 기술 트렌드, 원자재 및 반도체 시황, SCM에 대한 높은 관심과 이해도
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자(발명/아이디어 공모전, 창업/사업 경험, 또는 그에 준하는 경험)

# MX사업부(수원 근무) 구매

MX사업부의 다양한 디바이스(Galaxy S, Foldable, Watch, Tablet 등) 생산에 필요한 자원, 부품, 설비를 최적의 품질과 가격으로 협상, 구매하고 시장 수요 및 생산 계획에 맞춰 적기 공급을 계획, 관리하여 경영에 기여하는 직무

## Role

### ■ 개발 구매 (Engineering Purchasing)

- 미래의 기술 발전 동향을 고려하여 최적의 가격 협상 전략과 투자 계획 수립
- 신규 부품 개발 진행 시 상품 기획 및 개발팀과 협업하여 신기술과 신공법 적용 기획
- 생산에 필요한 부품이 안정적으로 공급되도록 신제품 기획 초기부터 계획 및 관리
- 공급 시장을 분석하여 협력회사를 발굴하여 전략적으로 육성
- 재료비, 투자비, 품질, 공급 가용량, 납기 등 투입 요소의 경쟁력 확보

### ■ SCM 구매 (Supply Chain Management Purchasing)

- 부품 공급에서 제품 생산에 이르는 공급망(Supply Chain) 최적화
- SCM 운영 프로세스를 기반으로 적기/적량/적소 공급 관리 수행
- 부품의 생산 공정과 공급 리드 타임 분석을 통해 최적의 품질과 가격 및 Capa. 확보
- 글로벌 무역에 대한 이해를 바탕으로 운송의 경로/비용/일정 최적화
- 시장 변화에 신속한 대응을 위한 적정 생산 자원 운영

### ■ 구매 기획 (Purchasing Strategy Planning)

- 비즈니스 목표 달성을 위한 전략 계획 수립 및 시장 정보 센싱 분석
- 원가 분석 및 지표 관리를 통한 경영 전략 도출 및 리스크 매니지먼트
- 구매 프로세스 혁신 및 구매 조직 운영 총괄

## Career Vision

- 스마트폰 세계 시장 점유율 8년 연속 1위 MX사업부의 전문가들과 함께 최고의 구매 전문가로 성장
- 글로벌 최고 수준의 공급망 리스크 관리 및 신기술 · 신소재 글로벌 소싱을 통한 역량 강화
- 전세계 삼성전자 생산법인 및 국제구매사무소와의 소통을 통해 글로벌 역량 강화

## Requirements

- 전자 제품 및 부품의 특성/소재/공정 등을 이해하기 위한 관련 지식 및 경제경영/무역/통계/산업공학 분야 지식 보유자
- 긍정적이며 적극적인 마인드 및 문제 해결에 요구되는 원활한 커뮤니케이션 능력 보유자

## Pluses

- 해외법인 및 협력회사와 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자(발명/아이디어 공모전, 창업/사업 경험, 또는 그에 준하는 경험)
- 전자 산업, 제품 특성, 기술 트렌드, 비즈니스 협상, SCM에 대한 높은 관심과 이해도가 높으신 분

# 네트워크사업부(수원 근무)

## 구매

네트워크사업부 제품 생산에 필요한 자원, 부품, 설비를 최고의 품질과 최적의 가격으로 협상, 구매하고 시장 수요 및 생산 계획에 맞추어 적기 공급을 계획, 관리함으로써 경영에 기여하는 직무

### Role

#### ■ 개발 구매 (Engineering Purchasing)

- 글로벌 산업 시황과 부품 특성을 고려하여 최적의 가격 협상 전략과 투자 계획 수립
- 신규 부품 개발 진행 시 개발팀과 협업하여 신기술과 신공법 적용 기회
- 생산에 필요한 부품이 안정적으로 공급되도록 신제품 기획 초기부터 계획, 관리
- 공급 시장을 분석하여 협력사를 발굴하고 전략적으로 육성
- 재료비, 투자비, 품질, 공급 가용량, 납기 등 투입 요소의 경쟁력 확보

#### ■ SCM 구매 (Supply Chain Management Purchasing)

- 부품 공급에서 제품 생산에 이르는 공급망(Supply Chain) 최적화
- SCM 운영 프로세스를 기반으로 적기/적량/적소 공급 관리 수행
- 부품의 생산 공정과 공급 리드 타임 분석을 통해 최적의 품질과 가격 확보
- 글로벌 무역에 대한 이해를 바탕으로 운송의 경로/비용/일정 최적화
- 시장 변화에 신속한 대응을 위한 적정 생산 자원 운영

#### ■ 구매 기획 (Purchasing Strategy Planning)

- 비즈니스 목표 달성을 위한 전략 계획 수립 및 시장 정보 센싱 분석
- 원가 분석 및 지표 관리를 통한 경영 전략 도출 및 리스크 매니지먼트

### Career Vision

- 국내외 협력회사와의 협업/협상을 통한 비즈니스 감각을 갖춘 최고의 구매 전문가로 성장
- 전세계 삼성전자 생산법인 및 글로벌 구매센터와의 소통을 통해 글로벌 역량 강화
- 글로벌 최고 수준의 공급망 리스크 관리 및 신기술·신소재 글로벌 소싱을 통한 구매 역량 강화

### Requirements

- 전자 제품 및 부품의 특성/소재/공정 등을 이해하기 위한 관련 지식 보유자
- 문제 해결에 요구되는 원활한 커뮤니케이션 능력 보유자

### Pluses

- 전기전자, 전산/컴퓨터, 기계, 화공/화학, 재료/금속, 산공, 통계(이공) 등 관련 전공자
- 해외법인 및 협력사와 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자(발명/아이디어 공모전, 창업/사업 경험, 또는 그에 준하는 경험)
- 전자 산업, 제품 특성, 기술 트렌드, 비즈니스 협상, SCM에 대한 높은 관심과 이해도

# Global EHS센터(수원 근무)

## 환경안전

환경안전 전문지식을 바탕으로 관련된 법과 규정을 준수하며 사내 모든 위험요소의 원인을 분석해 제거하고 임직원 대상 홍보 및 교육을 통해 안전하고 건강하게 일할 수 있는 회사를 만드는데 기여하는 직무

### Role

#### ■ 환경

- ESG 경영을 위한 사업장 환경영향평가 실시
- 기후변화 대응을 위한 탄소 배출원 관리, 환경오염물질 배출저감 및 에너지, 수자원, 재자원화
- 에너지 및 환경시설 청정기술 도입 및 신재생 에너지 적용, 유해물질 배출 및 폐기 프로세스 개선

관련 분야 : 환경영향, 녹색기업, 온실가스, 화학물질, 폐기물, 수질, 대기

관련 교과목 : 환경공학, 생태공학, 토양환경생태공학, 자원순환공학, 에너지 순환, 수질학, 수질오염제어

#### ■ 안전

- 잠재위험 발굴 및 위험성평가 관리, 안전기준 수립
- 산업재해조사, 재발방지대책 수립 및 이행
- 안전관련 법정교육 기획, 운영관리 및 임직원 안전의식 고취 활동

관련 분야 : 산재예방, 위험기계/방사선관리, 위험성 평가, 안전교육, 안전문화

관련 교과목 : 안전관리론, 위험성평가, 인간공학, 사고조사방법론, 안전과 법, 전기안전공학, 기계설비안전, 설비진단기술, 건설안전공학, 공사관리학

#### ■ 보건

- 작업환경 측정 및 개선, 연구실 안전관리, 인간공학적 작업환경 조성
- 임직원 건강검진 및 건강증진 활동 및 감염병(코로나19, 독감 등) 예방 관리

관련 분야 : 화학물질, 작업환경, 국소배기, 위생, 건강진단, 감염병, 방역

관련 교과목 : 산업위생관리, 산업환경, 노동생리학, 작업환경, 노동생리학, 간호학, 간호관리학, 기초간호과학, 병태생리학, 약리학

### Career Vision

- 기후변화 문제에 대처하기 위해 관련 요인을 분석하고 대응전략 수립 및 개선을 통해 ESG 전문가로 성장
- 환경안전, 인프라 분야의 전문역량을 확보를 통한 환경안전 전문가로 성장

### Requirements

- 관련 분야 학위 소지 또는 예정자
- 기본과 원칙을 중시하고, 분석적인 사고력/논리력을 바탕으로 한 문제 해결 역량
- 타 부서와의 원활한 업무를 위한 커뮤니케이션 역량

### Pluses

- 관련 분야 국가 공인 자격 보유 및 간호사 자격 소지자
- 해외 법인과 기본적인 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자(중국어 어학 등급 보유자 우대)

# 부문공통(수원/서울 근무) 재무

회계 및 재무에 대한 이해를 바탕으로 기업의 효율적 리소스 운영, 성과 극대화 및 리스크 관리를 통해 회사의 재무 건전성을 확보하고 지속 성장을 지원하는 직무

## Role

### ■ 재무회계

- 외부 이해관계자에게 필요한 재무정보를 회계기준에 부합하게 작성
  - 일반회계 : 거래선 관리, 여신 한도/담보 설정 관리, 채권 대사 등 채권 업무 및 출납/부서 운영경비 관리, 경리 결산 및 공시, 회계감사 대응 등
  - 세무회계 : 세법 및 처리 규정을 검토하여 관리 지침 수립, 세무 리스크 관리, 세무 사후관리 업무 수행 등
  - 자산관리 : 매출 채권 관리, 고정 자산 관리, 재고 조사 등
  - 회계 데이터 관리 : 회계 관련 전산 시스템 운영, 전표 관리 등

### ■ 관리회계

- 경영진 등 내부 의사결정자에 필요한 재무 정보 정비
  - 원가분석/손익관리 : 제품별 원가구조 분석, 연간 경영계획 수립, 매출/손익 목표 관리, 고정 자산 관리 등
  - 자원운영 : 부서별 예산 편성 및 실적 결산 진행, 투자 타당성 검토 등
  - 해외법인 관리 : 해외 판매 및 생산 거점 재무지표 관리, 해외투자 관리, 로열티 계약 및 지급보증 계약관리 등

### ■ 자금

- 자금흐름을 예상하고 여유자금 운용과 적정 현금 내에서의 자금의 입출금 관리
- 기업 오퍼레이션에 필요한 자금의 안정적 조달/운영을 수행하고 외환 Hedge 등 리스크 관리

## Career Vision

- 사업에 대한 폭넓은 시각과 경영 마인드를 통해 회사의 자금기획, 조달 업무를 수행하는 재무 전문가로 성장
- 해외 거점의 통합적 경영 관리를 위한 해외 근무 수행 및 회사의 해외 법인 또는 지사의 CFO로 성장
- 경영계획, 실행계획 수립 및 실제 집행 관리와 리스크 관리를 통해 재무 건전성 극대화에 기여

## Requirements

- 상경계열 전공자 또는 부전공자
- 기본과 원칙을 중시하고 분석적인 사고력/논리력을 바탕으로 한 문제 해결 역량 보유자

## Pluses

- 직무와 연관된 공인 자격 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자(중국어 어학 등급 보유자 우대)
- 유기적 네트워크를 구축하고 조율할 수 있는 커뮤니케이션 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 각종 관련 법률(상법, 증권거래법, 외환거래법, 공정거래법 등) 또는 세법에 대한 기본적 지식 보유자

# 부문공통(수원/구미 근무) 인사

채용, 인력운영, 제도/평가, 교육 등 회사의 인사 관련 제반 사항을 기획 및 실행하고 협력적인 노사관계 구축을 통해 경영목표 달성을 기여하는 직무

## Role

### ■ 채용/교육

- 채용제도를 수립하고 리크루팅 활동 및 프로그램을 기획/운영하여 외부 우수인재를 발굴하고 선발
- 부서에 필요한 인력을 배치하고 조직 적응을 지원하여 조직의 인적 역량 강화
- 경영목표와 조직의 역량관리 필요에 연계한 교육 전략을 수립하고 교육과정의 개발/실행/평가 및 개선

### ■ 노사관리/조직문화

- 사업장 내/외의 근로환경 및 임직원 요구사항을 상시 수집 및 분석하여 안전하고 건강한 근무환경 조성
- 노동 관련 현행 법률 또는 법 개정사항을 당사 규정에 적합하게 적용하고 운영/관리
- 건전한 조직문화 조성을 위해 조직문화 전파 활동을 위한 캠페인을 기획하고 조직의 문제점 발굴/개선

### ■ 인력운영/제도

- 경영환경에 맞는 인력 계획을 수립 및 실행하여 조직별 적정 인원 관리를 통해 경영목표 달성을 지원
- 해외 사업환경 및 사회 문화적 특징에 대한 이해를 바탕으로 글로벌 관점에서 최적의 인력운영 수행
- 경영환경에 적합한 공정한 인사제도(평가/승격/상벌 등)를 수립/실행해 인적자원의 효율성 제고

## Career Vision

- 인사 전반의 기능(채용/인력운영/제도/노사/교육 등)을 종합적으로 수행할 수 있는 HR 전문가로 성장
- 국내뿐만 아니라 해외 법인의 인사관리 경험을 통해 글로벌 HR 역량 보유
- 회사의 경영전략과 부합하는 인사 전략을 기획/운영하며 회사에 대한 이해도를 높이고 HR 리더로 성장

## Requirements

- 이문화에 대한 이해도와 포용력이 높으며 글로벌 마인드를 보유하신 분
- 대내외 환경변화 및 사업현황을 종합적으로 분석할 수 있는 역량을 보유하신 분
- 내부 임직원 및 외부 고객과 원활한 커뮤니케이션 및 대인관계를 유지할 수 있는 분

## Pluses

- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자(중국어 어학 등급 보유자 우대)
- 공인노무사, HR Management, CCP(Certified Compensation Professional), PHR 등  
인사 관련 자격 보유자