

# 2023년 하반기 삼성SDI 3급 신입사원 채용

SAMSUNG SDI



직무명	모집 전공	근무지
배터리 공정/설비 개발	화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 기계/자동차, 전기전자(HW), 수학, 물리 등 관련 전공	기흥
배터리 셀/소재 및 전자재료 개발	화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 기계, 전기전자(HW), 수학, 물리 등 관련 전공	기흥, 수원
배터리 팩/모듈 개발 (기구)	기계, 수학, 물리 등 관련 전공	기흥, 수원
배터리 팩/모듈 개발 (회로)	전기전자(HW), 수학, 물리 등 관련 전공	기흥, 수원
배터리 평가 및 공법 개발	화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 기계/자동차/용접/접합, 컴퓨터, 전기전자(HW), 산업공학, 수학, 물리 등 관련 전공	천안
S/W 개발	이공계 전 전공 (전산/컴퓨터, 전기전자(SW), 기계, 산업공학, 통계(이공), 수학, 물리 등)	기흥, 수원 천안
공정/설비 기술 및 품질	기계, 전기전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 산업공학, 수학, 물리 등 관련 전공	천안, 울산 청주, 구미
안전환경/ 인프라	안전/환경, 보건/위생, 소방/방재, 건축/토목, 기계, 전기전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 수학, 물리 등 관련 전공	기흥, 수원 천안, 울산 청주, 구미
영업마케팅	전공 무관	기흥, 수원
경영지원	전공 무관	전 사업장

# 배터리 공정/설비 개발

높은 품질의 배터리 제품을 생산하기 위한 관련 공정 및 설비를 개발하고 최적화 업무를 수행하는 직무

## Roles

### ◆ 배터리 신규 공정 개발

- 차세대 초고속 극판 공정 개발(믹싱, 코팅, 압연)
- 건식 극판 공정 및 선행 기술 개발
- 슬러리 믹싱 공정 제어 및 신규 공법 설계
- 중대형 Large / Long / Thicker cell 조립 공정 기술 개발
- 신규 Stack 적층 및 Align 공정 기술 개발
- 전고체向 조립 공정기술개발
- 新공정 Pilot Scale 검증
- 공정 기술 트렌드 센싱(O/I)
- 공정품질 사전 검증(Q-gate) 및 新공정 관리 인자 도출

### ◆ 배터리 신규 설비 개발

- 차세대 전지 극판 설비(코팅, 믹싱, 건조로) 개발
- 전고체 전지용 극판 설비 요소기술(기구, 제어) 개발
- 전고체 전지 조립 설비 개발
- 스택 및 Reel to Reel 가압 설비 개발
- 레이저 응용기술 개발 : laser 노칭 공법 등
- 고효율/소형 충방전회로 개발, 제어 및 이상 검출 S/W개발, 구조설계
- 설비 지능화 기술 개발(설비 이상점 AI 예측)
- Machine learning, Deep learning 알고리즘개발
- 결함 검사, 품질 모니터링 기술 개발(H/W, 알고리즘)
- 금형 신기술 개발(노칭 금형 구조, 소재/코팅 기술, 모니터링시스템)
- Simulation(구조, 유동)

## Requirements

◆ 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 기계/자동차, 전기전자(HW), 수학, 물리 등 관련 전공자

◆ 배터리 기본원리 및 배터리 제품 개발 관련 지식 보유자

◆ 직무와 연관된 경험 보유자  
(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

# 배터리 셀/소재 및 전자재료 개발

자동차/소형/ESS용 배터리 제품을 개발하고  
배터리 핵심 소재 및 차세대 혁신 소재를 개발하는 직무  
반도체 공정소재, 디스플레이 필름/발광소재를 개발하는 직무

## Roles

### ◆ 차세대배터리 개발

- 전고체배터리, 리튬메탈배터리, 리튬황배터리 등 Post LIB 개발
- 차세대배터리 구현을 위한 관련 소재, 셀, 공정 개발

### ◆ 배터리 소재개발

- High-Ni, Co-free 등 차세대 양극소재 개발
- 급속충전 음극소재, 고용량 Si계 소재 설계/합성
- 전해질 설계 및 첨가제 개발
- 안전성/신뢰성 향상 분리막 코팅 기술 개발
- 배터리 소재 회수 기술 연구

### ◆ 배터리 기종개발

- 고용량, 고효율 등 제품별 성능 구현을 위한 극판 조성 및 구조 설계
- 안전성, 급속충전 등 배터리 성능 향상을 위한  
신규 극판 소재(바인더, 도전재 등)및 구조 개발
- 배터리 제품별 특성에 따른 요구 성능 도출 및 구현
- 급속 충전 패턴 개발
- 고객 제안 시험 평가법 분석 및 성능 검증용 평가법 개발
- 충방전기 효율화(가동률 극대화) 개발
- 셀 상태 모니터링을 이용한 수명 예측 기술 개발(전기화학 해석)
- 셀, 모듈, 팩 시험 검증을 위한 전기적 검사 모델링 및 검사법 개발
- 개발 안전성/신뢰성 매커니즘 해석 및 예측 시뮬레이션

# 배터리 셀/소재 및 전자재료 개발

자동차/소형/ESS용 배터리 제품을 개발하고  
배터리 핵심 소재 및 차세대 혁신 소재를 개발하는 직무  
반도체 공정소재, 디스플레이 필름/발광소재소재를 개발하는 직무

## Roles

### ◆ 배터리 구조/부품개발

- 배터리 新구조 설계 및 요소기술 개발
- 배터리 구조/ 부품 설계, 시뮬레이션 및 개발

### ◆ 배터리 분석

- 표면/형상/유기/무기/결정/전기화학 분석을 활용한 배터리 소재(양극, 음극, 전해질, 분리막) 개발 지원과 소형/중대형배터리 셀, 제품 분석 및 품질 이슈 규명
- 배터리 특화 분석 기술 개발

### ◆ 배터리 Simulation

- 무기/유기/고분자/복합 소재 Simulation(제일원리, 분자동역학)
- 전기화학 성능 및 열화 모델 개발을 통한 소재/극판/셀 개발 효율화
- 분체해석/기구해석/열유동해석을 통한 배터리 안전성 예측, 공정 Simulation 개발
- 배터리 다중물리 모델(전기화학-전기-열) 개발

# 배터리 셀/소재 및 전자재료 개발

자동차/소형/ESS용 배터리 제품을 개발하고  
 배터리 핵심 소재 및 차세대 혁신 소재를 개발하는 직무  
 반도체 공정소재, 디스플레이 필름/발광소재소재를 개발하는 직무

## Roles

### ◆ 전자재료 분석

- 소재 개발 시 요구되는 분석 Data를 제공하고, 제품 불량 발생 시 개선 및 원인 규명을 위해 분석 Data를 활용하여 해결
- 품질관리를 위한 평가법 개발 및 사업부 이관을 통해 신규 소재개발 및 제품/공정 불량 해결에 기여
- 연구개발 및 품질관리 시 요구되는 분석법 개발 및 표준화

### ◆ 전자재료 Simulation

- 필름의 광학적 성질을 규명하고 나은 조합을 제시하며, 전자 재료 및 화학 소재의 물리화학적 물성을 예측
- 신규 소재 후보군을 Virtual Screening을 통해 제시하고 구조 해석 및 열 유동 해석을 통해 적합한 공정 조건을 예측, 제안
- 전자 재료/화학 소재의 물성, 디스플레이 광특성 제품 및 설비의 응력과 변형을 분석하고 공정 조건의 예측 및 개선 제시

### ◆ 반도체 소재개발

- 반도체 소자의 고집적화 및 초소형화를 위한 고난도 공정에 적용 가능한 다양한 고성능 공정 소재들(PR, SOH, CMP Slurry, EMC 등)을 개발
- 단분자, 고분자, 나노 입자를 신규 합성하거나 작용기 치환, 표면 개질 등을 진행하여 화합물을 설계
- 수율을 개선하기 위한 유/무기 불순물 검출 및 합성법과 정제법 최적화
- 안정성 확보를 위해 분산성 제어 기술, 이온 조절 기술 등을 개발하고 소재의 불순물 정량/정성 분석을 통해 순도를 분석 및 개선
- 샘플의 내열성, 점도 등의 소재 물성과 공정에 필요한 코팅성, 평탄성, 경화성 등의 기초 물성을 평가
- 공정 평가 결과와 정합성이 확인된 공정 모사-평가법 개발하고 Patterning, CMP, Packaging 등 공정에서 모사-평가를 수행하여 패턴성, 연마성, 봉지성, 신뢰성, Defect 발생 유무 등의 공정성능 확인

# 배터리 셀/소재 및 전자재료 개발

자동차/소형/ESS용 배터리 제품을 개발하고  
배터리 핵심 소재 및 차세대 혁신 소재를 개발하는 직무  
반도체 공정소재, 디스플레이 필름/발광소재소재를 개발하는 직무

## Roles

### ◆ 디스플레이 소재개발

- 대면적, 폴더블 등 차세대 디스플레이에 적용 가능한 광학소재 (편광필름, 점접착제) 개발
- 주어진 조건에 적합한 편광필름의 특성(광학특성, 점착특성, 두께)을 충족시키는 필름재료 개발 및 검증
- 필름, 점접착 재료의 물리/화학적 특성을 이해하고 최종 필름의 광학 특성을 예측함으로써 편광/코팅필름의 구조 설계
- 코팅액에 적합한 코팅 방법을 선정하고 코팅, 건조/경화, 보호필름 합지, 슬리팅 등의 단위 공정 설계 및 최적화
- 코팅액 및 코팅 공정을 바탕으로 최종 필름의 특성을 예측하고 필름의 물리/화학적 특성과 고객 공정 모사 평가 수행
- 대면적, 고해상도 등 차세대 OLED, QD 디스플레이용 발광소재 개발
- 신규 설계 재료의 기초 물성을 분석하고 OLED용 단분자 또는 QD 무기 나노 입자를 합성, 표면 개질하여 화합물 설계
- 수율을 개선하기 위한 유/무기 불순물 검출 및 합성법과 정제법 최적화
- 재료 특성 분석을 위해 재료별 내화학적성, 패턴성 등의 기초 물성 분석을 진행하고 고객사 양산 신뢰성 확보를 위한 모사 평가 수행

## Requirements

- ◆ 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 기계, 전기전자(HW), 수학, 물리 등 관련 전공자
- ◆ 전기 및 전자 공학 기본 원리 및 전기회로/전기화학 모델링 관련 지식 보유자
- ◆ 배터리 및 전자재료 기본 원리 및 소재/셀 개발 관련 지식 보유자
- ◆ 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

# 배터리 팩/모듈 개발(기구)

배터리 제품별 성능 및 요구 조건을 충족하기 위하여 배터리 모듈 및 팩의 기계 구조를 설계하고 검증하는 직무

## Roles

### ◆ 모듈/팩/ESS 기구설계

- 배터리 모듈/팩 전장부품 설계 및 Platform 개발
- 기구 및 전장 부품의 공정/공법 개발

### ◆ 시뮬레이션

- CAE 전문 기술을 활용한 모델링 및 시뮬레이션
- 배터리 모듈/팩 구조해석 및 열/유동해석
- Simulation을 통한 Risk 사전 예측 및 최적 설계안 분석

### ◆ 모듈/팩 성능 검증 평가

- 충방전 성능 및 수명 평가
- 열전파 지연 성능 검증 및 인자 분석
- 기구/환경 특성 분석 및 성능 검증

## Requirements

### ◆ 기계, 수학, 물리 등 관련 전공자

### ◆ 배터리 모듈/팩의 기계 설계 및 모델링/시뮬레이션 관련 지식 보유자

### ◆ 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

# 배터리 팩/모듈 개발(회로)

배터리 제품별 성능 및 요구 조건을 충족하기 위하여 배터리 모듈 및 팩의 전기 회로를 설계하고 검증하는 직무

## Roles

### ◆ 모듈/팩/ESS 회로설계

- 배터리 모듈/팩의 전기 회로 설계 및 검증
- 시스템 요구사항 분석 및 Architecture 설계, 구현
- 보호 회로 저저항 설계, 셀 밸런싱 회로 설계 등 BMS 회로 설계 및 제어기술 개발

## Requirements

- ◆ 전기전자(HW), 수학, 물리 등 관련 전공자
- ◆ 배터리 모듈/팩의 기계 설계 및 모델링/시뮬레이션 관련 지식 보유자
- ◆ 직무와 연관된 경험 보유자  
(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)



# 배터리 평가 및 공법 개발

자동차/소형/ESS용 배터리 제품별 성능 및 요구 조건을 평가/검증하고  
신규 제품을 구현하기 위한 공법을 개발하는 직무

## Roles

### ◆ 배터리 평가 및 분석

- 배터리 수명 및 안전성 등 개발 제품 성능 및 특성 평가와 분석
- 차세대 배터리 및 신규 Application에 대한 선행 평가법 개발
- 평가 데이터 분석, 경향 예측 및 자동화 개발(머신 러닝)
- 배터리시스템 환경 내 셀 수명 검증 및 개선
- 열전파 강건설계를 위한 기구/부품 개발, 검증 및 개선
- 고효율 및 슬림화 설비 개발

### ◆ 배터리 신공법 개발

- 극판, 조립, 화성 등 신규 혁신 공법 개발  
(신소재, 신구조 설계를 구현하는 신규 공정 Method 개발)
- 제품(플랫폼/상품화 기종)의 설계 적합성 및 양산성 검증  
(Design For Manufacturing)
- 공정 불량 해석 및 개선, 설계 공정 고장 모드 연계  
(Design-Process FMEA 연계)

## Requirements

- ◆ 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자,  
기계/자동차/용접/접합, 컴퓨터, 전기전자(HW),  
산업공학, 수학, 물리 등 관련 전공자
- ◆ 배터리 및 전자재료 기본 원리 및 소재/셀 개발 관련 지식  
보유자
- ◆ 직무와 연관된 경험 보유자  
(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

# S/W 개발

프로그래밍 및 SW 관련 지식을 바탕으로 스마트 팩토리 제어 시스템 및 검사 설비 SW를 개발하고 배터리 모듈/팩 SW와 BMS 알고리즘을 개발하는 직무

## Roles

### ◆ 시스템 개발(SW)

- 스마트 팩토리 구현을 위한 제조, 물류 자동화, 설비 제어 시스템 개발/운영
  - SW 프로그램 개발(C#, JAVA, Python, SQL 등)
  - 통신 프로토콜의 이해(HSMS, PLC, Socket 등)
- AI 솔루션 개발 및 고도화
  - AI 알고리즘 기반 모델 설계 및 구현, 플랫폼 아키텍처 설계 및 개발
  - RDBMS 이해, Data 가공 및 데이터 전처리, DB 설계
- Digital Twin 아키텍처 설계 및 3D 프로그램 개발
- 물류/생산 설비 시뮬레이션 및 최적화(Automod, Plant-Simulation 등)

### ◆ 모듈/팩 SW 설계

- 기능/비기능/Safety 분석을 통한 SW 요구사항 개발
- SW Architecture 설계
- AUTOSAR 기반 xEV SW 디자인 및 구현
- ESS/IT/Power tool Firmware 설계 및 검증
- SPI, CAN, UART, TCP/IP 등 통신 프로토콜 설계 및 개발
- SW 테스트 및 테스트 도구 개발/운영
- SW 개발환경 구축/운영 및 도구 개발

# S/W 개발

프로그래밍 및 SW 관련 지식을 바탕으로 스마트 팩토리 제어 시스템 및 검사 설비 SW를 개발하고 배터리 모듈/팩 SW와 BMS 알고리즘을 개발하는 직무

## Roles

### ◆ BMS 알고리즘 개발

- 배터리 상태 추정 및 예측 알고리즘 개발
- Data 기반 알고리즘 개발(Machine learning, Deep learning)
- 모델 기반 알고리즘 설계 및 구현
- Cell Characterization, 모델 평가 및 개선

### ◆ Data 활용 기술 개발

- 연구개발 기계학습/AI 모델링 및 플랫폼 개발
- Digital Transformation을 위한 Data Infra Architecture 개발/운영
- 필드/평가 데이터 기반 성능/수명 예측 모델 개발
- 제품/부품/기구/회로 도면 검증 및 설계 최적화

## Requirements

### ◆ 전산/컴퓨터, 전기전자(SW), 기계, 산업공학, 통계(이공), 수학, 물리 등 이공계 전공자

### ◆ 프로그래밍 언어 및 알고리즘 관련 지식 보유자

- 프로그래밍 언어 : C/C++/C#, JAVA, Oracle 등

### ◆ 직무와 연관된 경험 보유자

(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

- ML 알고리즘 개발, 스마트팩토리 구축 경험자(SW 개발)

# 공정/설비 기술 및 품질

개발 제품의 양산성을 확보하고 품질 향상을 위해 제조공정 및 설비를 개조/관리하며 제품의 불량분석과 품질 최적화를 수행하는 직무

## Roles

### ◆ 셀 공정기술

- Global 극판 공정기술
  - 양/음극 코팅/믹싱/프레스/슬리터 공정 품질 및 표준 관리
  - 양/음극 코팅/믹싱/프레스/슬리터 공정 신공법 양산품질 확보
  - 양/음극 코팅/믹싱/프레스/슬리터 공정 라인 최적화, Recipe 관리
  - 차세대 요소기술 구현을 위한 신규 설비 개발
- Global 스택/노칭 공정기술
  - Global 권취/노칭/스택 공정 품질 확보
  - 스택/노칭 품질 안정화 확보 및 신기종 DFM 표준화 정립
  - 스택공정 품질 확보, 표준화/고객 대응
  - 권취/스택 Global 표준/프로세스 정립
  - 스택/노칭 양산時 라인 수율 관리
- Global 조립 공정기술
  - 글로벌 조립 터미널, LPW, Can-Cap 공정 품질 안정화, 표준 정립, 횡전개, TTTM
  - 초음파, Laser 용접 공정기술 개선
  - Global 횡전개 및 TTTM 수행
  - CTCM 활동 및 부품 특성 불량 개선
  - 제조효율 증대 및 신기종/신공법 양산화
- Global 화성 공정기술
  - 생산/품질 이슈 분석/대응 및 글로벌 화성 품질 모니터링
  - Returnable/포장라인 생산/품질 이슈 분석/대응
  - 안전성 품질 확보, 발연/발화 사전 감지
  - 해외법인 TQR 승인/양산성 확보 기술지원
- YE(Yield Enhancement)
  - OLAP&AQMS 시스템 고도화 및 시스템 개발 프로세스 구축
  - 안전성 불량 유출 방지, 관제 data 분석/모니터링
  - TecSa/MSA, MSA 시스템 운영 관리 및 AQMS/FDC 관제
  - 공정별 Vision Parameter 분석 및 CT/X-ray 검사기 설치 및 운영
  - 공정 FMEA 및 기술 변경점 검토, 공정 Spec 검토 및 gating

# 공정/설비 기술 및 품질

개발 제품의 양산성을 확보하고 품질 향상을 위해 제조공정 및 설비를 개조/관리하며 제품의 불량분석과 품질 최적화를 수행하는 직무

## Roles

### ◆ 생산/설비기술

- 배터리 생산기술
  - 글로벌 라인 증설/증량 Set-up 및 기존라인 개선 효율 향상
  - 전지 제조공정 설계 및 양산 품질 조건 확보
  - 설비 기인성 불량 원인 규명 및 개선안 도출
  - 라인 설비 운영 최적화 및 설비 혁신을 통한 효율성 제고
  - 신공법/신설비 양산라인 횡전개
  - 설비 및 물류 자동화 시스템 구축
  - 국내외 모듈/팩/ESS 라인 설비 설계 및 Set-up
- 배터리 기술혁신
  - 수주원가 대응 및 증량, 증설 추진(투자, 진척, Layout)
  - 해외 설비 수출, 운송, 통관, 관세환급
  - 설비 제작표준 개정, 유지 관리 및 글로벌 라인 증량/증설 일정 관리
  - 설비 경쟁력 분석, 비교
  - 설비 핵심 개선항목 점검, 양산 적용 관리 및 설비공법 표준화
  - 8계통 검수 관리

### ◆ 모듈/팩 공정기술

- 배터리 모듈/팩 공정기술
  - 신공법 신기종 공정 품질 확보 및 라인 안정화
  - 국내외 신규라인 셋업 및 라인 성능 확보
  - 신기종 부품 DFM 확보, 부품 품질 확보
  - 소형셀 불보/ESS 증설 및 양산 지원
  - ESS 공정 Process 설계 및 라인 안정화 개선
  - 공정 품질 개선 및 용접/비전 검사
  - xEV, ESS 모듈/팩 EOL 검사 공정 프로세스 구축
  - 라인 안정화 및 기구/체결 공정 개선
  - 원형) xEV PL\_PJT Managing
  - LASER 용접기술 품질 안정화

# 공정/설비 기술 및 품질

개발 제품의 양산성을 확보하고 품질 향상을 위해 제조공정 및 설비를 개조/관리하며 제품의 불량분석과 품질 최적화를 수행하는 직무

## Roles

### ◆ 배터리 생산/설비기술

- 글로벌 라인 증설/증량 셋업 및 기존라인 개선 효율 향상
- 자동차용(EV) 소형/중대형 배터리 제조공정 설계 및 양산 품질 조건 확보
- 설비 기인성 불량 원인 규명 및 개선안 도출
- 라인 설비 운영 최적화 및 설비 혁신을 통한 효율성 제고
- 글로벌 라인 증설/증량 수주원가 투자비 산출
- 설비 제작 사양, KPI, 설비 수출/운송/통관 지원
- 차기라인 설비 컨셉, 투자비 최적화 및 공장 Layout 설계

### ◆ 물류 설비 개발(H/W)

- 생산 공정 및 창고내 물류 설비 기획, 개발, 셋업 수행
  - 신개념 운송/창고 설비 기술 발굴 및 개발
  - 물류 효율화 개선 방안 발굴 및 적용
  - 물류 장비(AGV, 컨베이어, Sticker, OHT) 제어 프로그래밍
  - 물류 장비 기구 및 제어 신뢰성 평가

### ◆ 프로세스 혁신(PI)

- 신공법 적용 등 공정 프로세스 기반 제조, 물류, 설비 시스템 설계
- 설비 자동화 인터페이스(Data 수집/제어 체계 설계)
- 국내외 신규/증설 거점 시스템 셋업 및 안정화 운영
- 내/외부 재무 정보 생성 및 보고, 분석

# 공정/설비 기술 및 품질

개발 제품의 양산성을 확보하고 품질 향상을 위해 제조공정 및 설비를 개조/관리하며 제품의 불량분석과 품질 최적화를 수행하는 직무

## Roles

### ◆ 전자재료 공정기술

- 전자재료(기계/전기/제어/설비)
  - 공정/필름 사업에 적합한 양산 및 설비를 증설, 개조, 개선, 보전
  - 안전성, 생산성, 품질향상을 위해 설비를 최상의 상태로 유지
- 코팅/Web기술/분산
  - 필름 제조기술력을 바탕으로 신규 개발 제품의 양산 기술 확보
  - 설비 구축을 통한 제품 양산화 및 생산성 향상
  - 수율 향상 및 품질 안정화를 위한 불량을 개선
- 합성중합/정제/분산/배합
  - 공정소재의 개발 Recipe를 Pilot & Simulation test를 통해 검증
  - 공정 최적화 및 개선을 통한 수율 및 품질 향상
  - 양산 Issue 발생 시, 원인 분석을 통해 체계적, 지속적으로 종합 관리

### ◆ 전자재료 생산기술

- 필름소재에 대한 아이템 특성을 이해하고 용해/분산, 코팅, 슬리팅, 품질, 포장 공정 등 각 공정을 표준업무절차(SOP)에 준용하여 수행
- 공정소재에서 중합/합성의 메커니즘을 이해하고 각 용제의 특성을 이해하여 정제공정을 수행
- 원료 성질을 이해하고 믹싱/용해 설비를 통한 분산/배합 공정을 수행

# 공정/설비 기술 및 품질

개발 제품의 양산성을 확보하고 품질 향상을 위해 제조공정 및 설비를 개조/관리하며 제품의 불량분석과 품질 최적화를 수행하는 직무

## Roles

### ◆ 개발 품질 관리

- 개발 단계 ate 운영 및 평가업무
- 신제품 Qual, 평가품질 G Coverage 개발, 신뢰성 평가
- 안전성 평가 및 제품 인증 업무

### ◆ 양산 품질 관리

- 품질 시스템 기반 품질 운영 및 출하 보증
- 이상발생 관리 및 시스템 중심 품질관리 체계 운영
- 변경점 사고방지 및 신규라인 TQR프로세스 강화
- Internal Audit 운영, 부품/공정/출하 검사

### ◆ 고객 품질 관리

- 고객 양산 승인 및 품질 이슈 대응
- 신제품/신규 라인 고객 Audit 및 양산 승인 창구, 양산 변경점(제품/라인)승인
- Q-VOC, 필드Event, 고객 소송/클레임 대응, 시장 품질 모니터링

### ◆ 제품 분석

- 시장 안전성 이슈 원인 분석/메커니즘 해석
- 시장 화재 분석 지원/이슈제품 파괴 및 비파괴 분석
- 해외거점 고객 불량 분석

## Requirements

### ◆ 기계, 전기전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 산업공학, 수학, 물리 등 관련 전공자

### ◆ 직무와 연관된 경험 보유자

(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

- 빅데이터 수집/전처리/분석 모델 개발/활용 경험자
- 물류 시스템 및 장비 개발/운영 경험자(물류 자동화)
- 배터리 극판, 조립, 화성 공정별 시스템 프로세스 경험자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자 우대



## 안전환경/인프라

안전보건, 환경/화학물질, 방재, 인허가 및 인증 등 각 분야 법규 준수를 위한 기준 수립 및 사고예방 활동을 수행하며, 건축물 신/증설 및 안전하고 안정적인 전력, 공조 공급을 위해 Utility 시스템 설계, 기술개발, 유지보수 등을 수행하는 직무

### Roles

#### ◆ 안전/보건

- 잠재위험발굴, 현장 점검 및 개선, 자율안전관리체계 구축
- 임직원 안전의식 제고를 위한 교육, 홍보, 평가, 시상 제도 운영
- 유해위험기계기구 안전검사, 설비 인증, 점검 등 사고예방 활동
- 공정안전보고서, 유해위험방지계획서 등 인허가 관리
- 국소배기개선, 화학물질 노출 최소화, 보호구 등 작업환경 개선
- 건강검진(특수검진 포함), 감염병 예방활동, 의료기관 운영관리

#### ◆ 환경/화학물질

- 수질, 대기, 폐기물 법규 파악, 인허가 및 표준 관리
- 화학물질 관련 자재, 시설 인허가 및 국내외 규제 대응
- 환경오염물질 배출 저감 프로젝트 발굴, 녹색기업 등 친환경 경영
- 수질, 대기 배출 및 방지시설 적법처리 모니터링
- 유해화학물질 저장/보관시설 설치 기준 및 관리

#### ◆ 소방/방재

- 방재 기준 수립 및 복합재난상황 대응
- 소방시설 구축 및 운영, 소방 법규 준수를 위한 인허가 및 규제 대응
- 자체 소방대를 통한 24시간 통합방재모니터링 시스템 운영
- 누출, 화재, 재난 등 대응능력 향상 교육 및 훈련 프로그램 운영
- 배터리 화재 예방 시설 및 대응체계 구축

#### ◆ 기타

- 정부·공공기관 인허가 및 점검 대응
- 안전환경 인증 취득(ISO, 녹색기업 등) 및 유지를 통한 ESG 활동
- 해외사업장 관리(정기회의체 운영, 기술지원, 의사소통 및 협업)

# 안전환경/인프라

안전보건, 환경/화학물질, 방재, 인허가 및 인증 등 각 분야 법규 준수를 위한 기준 수립 및 사고예방 활동을 수행하며, 건축물 신/증설 및 안전하고 안정적인 전력, 공조 공급을 위해 Utility 시스템 설계, 기술개발, 유지보수 등을 수행하는 직무

## Roles

### ◆ 인프라

- 생산공정에 필요한 순수, 폐수, 배기, 공조, 스팀 등 Utility 관리, 신기술 연구를 통한 고효율 시스템 구축 개선 및 표준 제/개정
- 無정전 전원 공급을 위한 안정적인 계통 운영 및 변압기, 차단기 등 전기설비의 신기술 연구를 통한 고효율화 및 표준 제/개정
- 인프라 계통의 비정상 문제 긴급대응, 사고확대 방지, 사전점검 (배관, 설비진단 등)을 통한 사고예방활동

### ◆ 건설/라인기획

- 건설 프로젝트의 계획 수립, 혁신공법 발굴 적용
- 배관, 덕트, 전기, 제어공사 단계별 일정/예산/안전/품질 등 공사관리
- 토목, 기초, 골조, 마감 공사 단계별 일정/예산/안전/품질 등 공사관리
- 건설 프로젝트의 Layout설계, 외부환경을 고려한 투자비 산출
- 신/증설 투자시 설계엔지니어링 요소 검토를 통한 원가 절감 Guideline 제시

## Requirements

- ◆ 안전/환경, 보건/위생, 소방/방재, 건축/토목, 기계, 전기전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 수학, 물리 등 관련 전공자
- ◆ 직무와 연관된 경험 및 자격증 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)
- ◆ 기술력 기반 법규 해석 능력 보유

# 영업마케팅

시장과 제품, 고객에 대한 이해를 바탕으로 제품 전략 및 포트폴리오를 구축하고 고객과의 원활한 커뮤니케이션을 통해 판매 활동을 함으로써 매출을 실행하는 직무

## Roles

### ◆ 마케팅

- 시장 Trend와 동향 파악 후 sensing 및 분석을 통한 마케팅 전략 수립
- 고객의 Needs에 맞는 제품 기획 및 포트폴리오 구축
- 중장기적 비즈니스 방향 제시를 위한 전략 수립
- 신제품 로드맵 전략 수립 및 Technical Marketing 활동
- 프로모션, 광고, 판촉, PR 등 고객 커뮤니케이션 활동

### ◆ 국내/해외 영업

- 제품의 구조/용도/기본 Spec에 대한 이해를 바탕으로 제품별 적합한 영업 전략 수립
- 고객과의 원활한 커뮤니케이션을 통한 판매 촉진으로 고객 관리 및 회사의 매출/수익 제고
- 판매계획 관리 및 분석, 실적 관리, 시스템 운영 등
- 고객/지역별 영업전략에 따른 신규 수주 활동으로 당사의 Business 확대
- 거래선 및 해외법인과의 커뮤니케이션을 통한 수요/공급 관리

### ◆ 양산계획 운영 및 기획

- 국내/외 각거점별 양산계획 수립 및 이슈 대응
- Global 거점 및 라인 운영
- 시스템 통한 Planning 및 SCM 최적화 운영

## Requirements

- ◆ 고객 및 해외 법인과의 커뮤니케이션을 위한 외국어 회화 역량 보유자
- ◆ 영업마케팅 직무 관련 지식 보유자
- ◆ 배터리 및 전자재료 산업과 제품에 대한 이해도가 높은 자
- ◆ 직무와 연관된 경험 보유자  
(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

# 경영지원

기획, 재무, 경영관리, 구매, 인사, 홍보 등 경영지원의 효율적인 관리 및 운영, 지원 업무를 수행하는 직무

## Roles

### ◆ 기획

- 전사 중장기 전략, 기술 개발 로드맵 수립
- OEM/SCM 전략적 협력(J/V, M&A 등), 신규 거점 진출 검토
- 전사 투자 검토 및 라인 운영 전략 수립, Global 정책 센싱/영향 분석

### ◆ 재무관리

- 자금 계획 수립 및 조달, 리스크 관리를 통한 재무 건전성 확보
- 재무 결산시 발생하는 이슈 해결, 프로세스에 대한 개선방안을 도출
- 내/외부 재무 정보 생성 및 보고, 분석

### ◆ 경영관리

- 경영 목표 수립, 사업 현안 점검 및 사업/운영 전략 수립
- 전사 Risk Management, 해외 법인 운영 관리

# 경영지원

기획, 재무, 경영관리, 구매, 인사, 홍보 등 경영지원의 효율적인 관리 및 운영, 지원 업무를 수행하는 직무

## Roles

### ◆ 구매

- 중장기 글로벌 구매 전략 수립 및 실행
- 안정적 글로벌 공급망 구축을 위한 자재수급 및 재고/재료비 관리
- 원자재, 부품, 설비 우수 파트너사 발굴 및 육성
- 주요자재, 메탈, 리사이클 업체 전략적 소싱 및 파트너십 구축 등

### ◆ 인사

- 글로벌 인적자원 관리 및 인사 시스템 운영
- 인재 확보/양성, 평가 및 보상, 인력운영, 인사제도 기획 및 조직문화

### ◆ 혁신, 홍보, 법무, 사회공헌 등

**Requirements** ◆ 기획, 재무, 경영관리, 구매, 인사, 홍보 등 직무 관련 전공

◆ 직무와 연관된 자격/경험 보유자  
(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

◆ 직무 관련 각종 관련 법률 등에 대한 기본적 지식 보유자