

2023년

삼성SDI 대학생 인턴 모집

직무명	모집 전공	근무지
공정/설비 기술 및 품질	기계, 전기전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자 등 관련 전공	기흥, 수원 천안 구미

[공정/설비 기술 및 품질]

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

Roles

◆ 배터리 셀/팩/모듈 공정기술

- √ 극판/조립/화성 공정 및 부품 품질 확보
- √ 공정 품질 안전성 확보/관리
- √ 개발 완료된 신기종 및 신공법의 양산 수평 전개
- √ 라인 최적화 및 Recipe 관리 표준화
- √ 양산 라인 수율 관리를 통한 제조 효율 증대
- √ 팩/모듈 EOL 검사 공정 프로세스 구축
- √ 초음파/Laser 등 용접 공정기술 개선
- √ Global 표준 및 프로세스 정립
- √ 국내/해외 라인 양산성 확보를 위한 기술 지원

◆ 배터리 생산/설비기술

- √ 증설/증량 Set-up 및 기존 라인 개선을 통한 효율 향상
- √ 설비 기인성 불량 원인 규명 및 개선안 도출
- √ 라인/설비 운영 최적화 및 설비 혁신을 통한 효율성 증대
- √ 신규 라인 설비 컨셉 검토 및 공장 최적화 Layout 설계

◆ 배터리 생산 수율 개선(Yield Enhancement)

- √ OLAP&AQMS 시스템 고도화 및 개발 프로세스 구축
- √ 안전성 불량 유출 방지를 위한 모니터링/분석
- √ TecSa/MSA, MSA 시스템 운영 및 AQMS/FDC 관제
- √ CT/X-ray 검사기 설치 및 data 분석
- √ 공정 FMEA 및 기술 변경점 및 Spec 검토

[공정/설비 기술 및 품질]

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

Roles

◆ 전자재료 공정 기술

- √ 소재 양산 맞춤 설비를 증설, 개조, 개선, 보전
- √ 안전성, 생산성, 품질 향상을 위한 설비 최적화
- √ 코팅 및 분산 기술
 - 기존 제품기술력을 바탕으로 한 新제품 양산 기술 확보
 - 신규 설비 구축을 통한 제품 양산화 및 생산성 향상
 - 수율 향상 및 품질 안정화를 위한 불량률 개선
- √ 합성 중합, 정제, 배합 기술
 - 파일럿 테스트 및 시뮬레이션을 통한 개발 Recipe 검증
 - 공정 최적화 및 개선을 통한 수율 및 품질 향상
 - 문제점 원인 분석을 통한 양산 Issue 사전 관리

◆ 전자재료 생산 기술

- √ 필름 소재 특성 이해 및 표준업무절차(SOP)에 맞춘 용해/분산 코팅 및 슬리팅, 품질, 포장 업무 수행
- √ 중합/합성 매커니즘 및 각 용제의 특성 이해를 통한 정제 공정 업무 수행
- √ 믹싱/용해 설비를 활용한 원료 분산/배합

◆ 설비 기술 혁신

- √ 수주 원가 대응 및 증량, 증설 추진 (투자, 진척, Layout)
- √ 설비 수출, 운송, 통관, 관세환급
- √ 설비 제작 표준 개정, 유지 관리를 통한 설비 공법 표준화
- √ 설비 경쟁력 분석, 비교
- √ 설비 핵심 개선 항목 점검, 양산 적용 및 8계통 검수 관리

[공정/설비 기술 및 품질]

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

Roles

◆ 생산 공정 물류 설비 개발

- √ 물류 설비 기획 및 개발, Set-up 수행
- √ 新개념 운송/창고 설비 기술 발굴 및 개발
- √ 물류 효율화 개선 방안 발굴 및 적용
- √ 물류 장비(AGV, 컨베이어, Sticker, OHT 등) 기구 및 제어 신뢰성 평가, 프로그래밍

◆ 생산 공정 프로세스 혁신

- √ 공정 프로세스 기반 제조, 물류, 설비 시스템 설계
- √ 설비 자동화 인터페이스 Data 수집 및 제어 체계 설계
- √ 국내외 신규/증설 거점 시스템 Set-up 및 안정화 운영

◆ 제품 분석

- √ 안전성 이슈 원인 분석 및 메커니즘 해석
- √ 화재 분석 지원 및 이슈 제품에 대한 파괴/비파괴 분석
- √ 글로벌 고객 불량 분석 지원

◆ 개발 품질 관리

- √ 개발 단계 품질 Gate 운영 및 평가업무
- √ 신제품 Qual, 평가 Coverage 개발, 신뢰성 평가
- √ 안전성 평가 및 제품 인증 업무

[공정/설비 기술 및 품질]

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

Roles

◆ 양산 품질 관리

- √ 품질 시스템 기반 품질 운영 및 출하 보증
- √ 이상 발생 관리 및 시스템 중심 품질관리 체계 운영
- √ 변경점 사고방지 및 신규 라인 품질 관리 강화
- √ 내부 Audit 제도 운영 및 부품/공정/출하 검사 실시

◆ 고객 품질 관리

- √ 양산 진행 승인 및 품질 이슈 대응
- √ 신제품/신규 라인 고객 Audit 및 양산/변경점 승인
- √ 제품/고객 클레임 대응 및 시장 품질 모니터링

Requirements

- ◆ 기계, 전기전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자 등 관련 전공자
- ◆ 배터리 및 재료 제조 공정/설비 및 Big data 관련 지식 보유자
- ◆ 배터리 및 전자재료 기본 원리 관련지식 보유자
- ◆ 직무와 연관된 경험 보유자
(프로젝트, 인턴십, 논문, 특허, 경진대회 등)