

직군	사업부	관련전공	직무	근무지
연구개발직	컴포넌트사업부	재료/금속 화학/화공 전기전자 기계	재료/제품/기구/선행개발 설비/공정개발 회로/기반/공정/양산기술	수원, 부산
	광학통신솔루션 사업부	전기전자 기계		수원
	패키지솔루션 사업부	재료/금속 화학/화공		세종, 부산
	중앙연구소	재료/금속 화학/화공 기계		수원
	글로벌제조센터	전기전자 기계		수원
영업마케팅직	전략마케팅실	전공무관	영업/마케팅/ 상품기획(기술영업)	수원

컴포넌트사업부 : 연구개발직

전자기기에 필수적인 수동소자 칩부품(MLCC, 인덕터, 칩저항, 탄탈) 개발·생산

※ 필요전공: 재료/금속, 화학/화공, 고분자, 전기전자, 기계

소재개발

다양한 유·무기 재료 개발과 합성 및 분석/평가를 통해 제품 성능개선에 기여

공정개발

공정 최적화 및 수율 안정화를 위해 공정별 요소기술을 개발하고, 검사/측정 실시

제품설계

제품의 기능과 성능에 적합한 재료, 공정 등을 설계, 구현화

공정기술

제품의 안정적인 양산을 위해 공법을 개발하고 수율을 개선하여 생산성을 확보

광학통신솔루션사업부 : 연구개발직

Lens, Actuator, Filter, IC 등의 핵심부품 설계·제작·양산
위 핵심부품을 기반으로 모바일/전장용 카메라모듈 및 통신모듈 설계·제작·양산

※ 필요전공: 전기전자, 기계

제품설계

제품의 기능과 성능에 적합한 구조, 시스템 구현하는 업무

- * 광학 설계: 광학 성능 최적화를 위한 설계 및 검증
- * 회로 설계: 시스템 구동 회로 및 제어 회로 설계
- * 기구 설계: 제품 성능 구현을 위한 구조 설계
- * 금형 설계: 제품 양산을 위한 정밀 금형 설계 및 검증

공정개발

신기종 양산 공정 개발 및 분석을 통한 제조 수율/품질 개선

설계 품질 Risk 파악 및 문제점 개선

광학적 성능 분석, 해상도 관련 수율/품질 개선

사출성형 불량에 대한 분석 및 개선안 도출/실행

기반기술

구조해석을 통한 설계 정밀도 향상

패키지솔루션사업부 : 연구개발직

반도체를 보호하고 타부품과 연결하는 매개체 역할을 하는 Package 기판의 개발/생산
 ※ 필요전공 : 재료/금속, 화학/화공

제품개발

현재 생산 중이거나 신규 제품의 구조/재료/공정 등을 평가 및 분석하는 업무

선행개발

차세대 신규 제품 발굴 및 제품의 공정/구조/재료 등에 대한 개발을 통해
 제품화를 위한 기본적 토대를 구축하는 업무

제품설계

제품의 기능과 성능에 적합한 형상을 구현하는 업무

공정개발/공정기술

각 공정의 최적화 및 안정화를 위해 공정별 요소기술 개발, 검사, 측정 등 업무 수행

- * 회로공정 : Dry film과 에칭 약품을 이용하여 Cu회로를 형성하는 공정
- * 적층공정 : 회로 표면에 조도를 형성하고 절연필름을 도포/경화하여 절연층 형성하는 공정
- * 가공공정 : 제품의 층간 도통, 적당한 크기로 절단 및 제품에 추적성을 부여하는 공정
- * 도금공정 : 유기/무기/금속재료를 기계, 화학, 전기화학적으로 코팅하는 공정
- * SR 공정 : 기판에 부품을 실장 할 때 불필요한 부분에 납이 붙지 않도록
 SR(Solder resist)을 덮는 공정
- * 표면처리 : 표면의 이물 제거와 표면 접착력을 향상시키기 위해 표면의 산화방지 및
 soldering을 위한 공정
- * 범프공정 : 반도체와 기판을 연결하기 위한 통로를 형성하는 공정
- * 검사공정 : 제작된 제품을 검사하여 양품/불량을 선별하는 공정

중앙연구소 : 연구개발직

삼성전기의 미래이며, 끝까지 파헤치는 R&D 문화 구축
- 최선단 제품 및 미래준비를 위한 신기술, 신제품 개발

※ 필요전공 : 재료/금속, 화학/화공, 기계

소재개발

유기, 무기, 유/무기 복합 재료 개발

유전체 모재 실험 평가 및 Ni Paste 개발

합성 및 분석 평가를 통해 제품의 성능 개선

재료 조성 및 열처리법 개발

공정개발

초미립 세라믹 파우더 균일 분산

다층박막 기술 (적층, 성형)

미세선폭 기술 (증착/인쇄, 노광, 에칭)

가공기술 (열처리, 표면처리)

기반기술

시뮬레이션 (열유체 해석, 재료해석, 전기전자해석, 구조해석)

원자재, 성분분석을 통한 물성 예측

제품의 불량분석 및 신규 분석법 개발

광학계 광기술 설계 및 개발

글로벌제조센터 : 연구개발직

생산성/원가혁신/Operation 최적화로 『초격차 제조경쟁력 확보』

※ 필요전공 : 전기전자, 기계

설비기술

생산 효율을 극대화 시킬 수 있는 설비 설계
자동화 설비 기구 메커니즘 설계
설비 열화개선 및 관리기법 개발
PLC를 이용한 설비 제어 프로그램 개발
최신 도금/Wet 공정 설비 및 설비 요소 기술 개발
분석 Tool 을 활용한 열유동 Simulation
외관불량 검사, 불량개선, 자동화 (딥러닝)

공정개발

공정별 요소기술 개발, 검사, 측정 등 업무 수행
이물 성분 분석 및 발생 Mechanism 분석
금속(Au, Cu, Solder외) 및 유기재료(Epoxy)접합

전략마케팅실 : 영업마케팅직

고객·시장·제품에 대한 이해를 기반으로
거래선별 영업·마케팅 전략을 수립하여 경영성과 창출에 기여

※ 필요전공 : 전공 무관

국내/해외영업

거래선 조사, 신규 Biz. 셋업 및 제품 제안/판촉
가격/물량 협의, 중장기 계약 활동 진행
수주, 수요/공급 및 납기 관리

마케팅

제품 포트폴리오 수립 및 PLC(Product Life Cycle) 관리
마케팅 커뮤니케이션 전략 수립, 마케팅 활동 전개
가격/판매전략 수립

상품기획(기술영업)

신규 거래선/신제품 사업성 검토
고객 Technical Needs 파악 및 당사 제품 Solution 제안
기술 Promotion 전략 수립