

## 삼성디스플레이

## 2023년 상반기 3급 신입사원 채용 공고

직무	세부 직무	모집 전공	근무지
연구개발	재료개발	전기/전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 기계, 물리 등 관련 전공	기흥 아산 천안
	공정개발		
	설비개발		
	구동개발		
	설계		
	모듈개발		
	PA (Process Architecture)		
	제품개발		
	CAE 시뮬레이션		
	분석기술		
	품질		
공정기술	공정기술	전기/전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 기계, 물리 등 관련 전공	아산 천안
	YE (Yield Enhancement)		
	검사/계측		
설비기술	설비기술	전기/전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 기계, 물리 등 관련 전공	아산 천안
	인프라기술		
경영지원	기획	전공 무관	기흥 아산
	지원 (경영관리)		
	재경		
	인사		
	구매		
영업마케팅	영업	전공 무관	기흥
	마케팅		

# 연구개발

디스플레이 관련 전공지식을 토대로 디스플레이에 필요한 회로/구동, 재료/소자, 공정/설비 등을 개발하여 차세대 디스플레이 개발 및 제품의 특성을 향상시키는 직무

## Role

### □ 재료개발

- 디스플레이 패널의 성능 및 수명을 개선하기 위한 OLED, QD 관련 재료 개발  
: 차세대 발광재료(인광, TADF) 선행 개발, 신규 유기증착재료, 전극 재료 개발 등
- 제품 개발 및 적용을 위한 유/무기 재료 소재의 개발/분석/시뮬레이션 수행
- 소자 구조 해석 및 수명/소비전력/화질 개선 구조 개발

### □ 공정개발

- OLED, QD 디스플레이 공정(B/P, EVEN, Cell 등)의 생산성 향상 및 소자 특성 향상 기술 개발
- 단위 공정별 요소기술 개발 및 검사, 측정, 분석 등 수행

### □ 설비개발

- 공정 사양에 부합한 최적의 설비 구조 설계, 공정 특성 및 성능 예측 및 해석
- 증착/박막/Inkjet 등 공정 설비 개발, 공정 성능 검증, 안정화 및 설비 양산 성능 확보
- 제품 생산을 위한 차세대 신공정 설비 개발

### □ 구동개발

- 최적의 구동 System을 설계하여 최고의 화질 및 품질 구현
- 구동 부품(D-IC, TCON, S-IC 등) 개발 및 구동회로 개발
- 구동 및 화질 향상을 위한 최적화된 알고리즘/IP 설계 및 검증, 차세대 센서 설계 및 개발

### □ 설계

- 제품 Spec 및 공정, 소자 특성을 고려한 화소, 구동회로, Touch Sensor 등 최적화 설계
- 중소형 및 대형 제품, 선행모델 패널 설계, 자동화 Tool 개발

### □ 모듈개발

- 제품의 모듈구조 설계 및 차세대 모듈 공정/기술 개발  
: Foldable 선행기술 개발, 차세대 Bonding 공법 개발 등
- 터치패널 부품, 점착재료, 광학필름, 윈도우 글래스 등 모듈관련 소재/부품 개발

### □ PA (Process Architecture)

- 제품에서 요구하는 특성 및 품질 조건의 패널 개발
- 상품화 제품 수율 확보 및 개발 완성도 향상을 통한 적기 양산
- 표준화 및 Design Rule 정립

# 연구개발

## □ 제품개발

- 제품 사양, 성능, 신기술, 고객별 특성 등 요소를 고려하여 상품화 과제 적기 개발 및 양산 이관
- 신기술 구현을 위한 단계별 검증 및 목표 사양에 대한 기술적 검토, 방안 제시
- 신규 기구부품 재료(PSA, 완충재, 방열소재) 개발 및 검증 평가를 통한 디스플레이 개발

## □ CAE 시뮬레이션

- 재료/소자/회로/광학/구동의 모델링과 시뮬레이션을 수행하여 제품 특성 개선 및 개발 효율화
- 선행 공정 및 양산 공정 해석 기술 개발
- 제품 신뢰성 해석, 패널 설계 검증, 차세대 Sensor 해석 기술 개발

## □ 분석기술

- 디스플레이 제품 연구/개발/양산 및 공정 최적화를 위한 구조/표면/화학 분석 업무 수행
- 개발/양산 제품 공정/PA 이슈 개선을 위한 신규 분석기술 개발
- 분석결과 해석으로 제품 신뢰성/고객 불량 원인 규명 및 개선 검증

## □ 품질

- 개발제품 신뢰성 평가 및 적절성 검토, FAB 라인 양산 품질 보증 확보
- 제품의 공정 모니터링, 출하관리를 통한 신제품 사전 품질 확보
- 신규/변경 모듈 부품/소재 품질 평가, 승인을 통한 품질 확보
- 고객 요구 품질수준 달성, Audit 대응 및 사전 점검, 변경점 관리

## Relevant Subject

- 전기/전자(HW) : 통신/네트워크/신호처리, 반도체/디스플레이, 디지털/아날로그회로설계, 제어/계측공학 등
- 화학/화공 : 유기화학/무기화학/물리화학/전기화학, 공업화학/화학공정, 분석화학/고분자화학, 재료화학 등
- 재료/금속 : 반도체재료/금속재료, 고분자재료/세라믹재료, 전자재료, 재료설계/재료분석, 재료특성 등
- 기계 : 열/유체역학, 고체/재료역학, 동역학, 생산/설계공학, 제어/계측공학 등
- 물리 : 고체물리, 광자/양자역학, 입자물리, 원자/분자물리, 통계물리 등

## Requirements

- 전기/전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 기계, 물리 등 관련 전공자
- 디스플레이, 반도체 공정 및 소자 특성에 대한 기본적인 지식/역량 보유자

## Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)
- 직무와 연관된 자격 보유자 (기사, 산업기사 등)

# 공정기술

FAB 공정(Photo, Etch, CVD, EV, EN 등) 및 모듈공정(실장, Lami 등)에 대한 전문성을 바탕으로 각 공정의 최적 특성 및 생산성을 달성하기 위한 최적의 솔루션을 제공하는 직무

## Role

### □ 공정기술

- 디스플레이 단위공정(Photo, Etch, Wet clean, EV, EN, Cell, ELA 등) 개발, 관리 및 생산성/수율 향상
- 디스플레이 모듈공정(실장, Lami, 조립 등) 생산성 및 공정품질 개선
- 설비 Parameter, system data를 활용하여 제품 특성 및 불량 예측하여 개선/대책 수립
- 각 단위공정의 수율/품질 생산성 향상 및 경쟁력 확보
- 각 단위공정 기술의 개발 및 관리를 위한 공정 조건 최적화 및 안정화 업무 수행

### □ YE (Yield Enhancement)

- 신제품 초도수율 향상 및 신기술 양산성 검증
- 변경점 관리 및 원류 개선을 통한 수율 향상
- Defect 관리 최적화 (환경/오염/정전기제어)

### □ 검사/계측

- 검/계측 설비 효율성 및 검출력 향상 및 계측설비 자동화
- 광특성 평가를 위한 계측기 개발 및 계측 정량화
- 신기술 개발/도입을 통해 검사/계측 기술 및 설비 효율성 향상

## Relevant Subject

- 전기/전자(HW) : 통신/네트워크/신호처리, 반도체/디스플레이, 디지털/아날로그회로설계, 제어/계측공학 등
- 화학/화공 : 유기화학/무기화학/물리화학/전기화학, 공업화학/화학공정, 분석화학/고분자화학, 재료화학 등
- 재료/금속 : 반도체재료/금속재료, 고분자재료/세라믹재료, 전자재료, 재료설계/재료분석, 재료특성 등
- 기계 : 열/유체역학, 고체/재료역학, 동역학, 생산/설계공학, 제어/계측공학 등
- 물리 : 고체물리, 광자/양자역학, 입자물리, 원자/분자물리, 통계물리 등

## Requirements

- 전기/전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 기계, 물리 등 관련 전공자
- 디스플레이, 반도체 공정 및 소자 특성에 대한 기본적인 지식/역량 보유자

## Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)
- 직무와 연관된 자격 보유자 (기사, 산업기사 등)
- 검사/계측/분석 기기 역량 보유자

# 설비기술

디스플레이 설비 유지/보수/개조/개선, Facility(생산Infra), Utility 운영/개선을 통한 기술 활동 및  
계측/검교정 등 설비 엔지니어링 업무 수행

## Role

### □ 설비기술

- 디스플레이 생산을 위한 설비 도입과 예방정비(PM) 및 고장 개선활동(BM) 수행
- 설비의 설계, 단위 부품 특성을 이해하고 계측장비를 활용하여 설비 공정 능력 개선 업무 수행
- 디스플레이 제품 품질 및 수율에 영향을 미치는 설비 인자 분석 및 관리
- 생산성 향상을 위한 설비의 핵심기술 개발 및 주요 성능개선부분 분석
- 최소 비용으로 최대 생산성을 만들기 위한 설비 원가개선 업무 수행

### □ 인프라기술

- 국내/외 사업장의 생산/개발 라인에 필요한 Gas, Chemical을 안정적으로 공급
- 공조/배기/폐수처리/시스템 설계/시공/운영/보전/품질관리
- 법규 및 사내 기준을 준수하고 전기설비 시공, 관리 수행하여 생산 라인 내 안정적인 전력 공급
- Infra 관련 설비 효율적 관리시스템 구축, 유지 보수 및 부품 관리 업무 수행

## Relevant Subject

- 전기/전자(HW) : 통신/네트워크/신호처리, 반도체/디스플레이, 디지털/아날로그회로설계, 제어/계측공학 등
- 화학/화공 : 유기화학/무기화학/물리화학/전기화학, 공업화학/화학공정, 분석화학/고분자화학, 재료화학 등
- 재료/금속 : 반도체재료/금속재료, 고분자재료/세라믹재료, 전자재료, 재료설계/재료분석, 재료특성 등
- 기계 : 열/유체역학, 고체/재료역학, 동역학, 생산/설계공학, 제어/계측공학 등
- 물리 : 고체물리, 광자/양자역학, 입자물리, 원자/분자물리, 통계물리 등

## Requirements

- 전기/전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 기계, 물리 등 관련 전공자
- 디스플레이, 반도체 공정 및 소자 특성에 대한 기본적인 지식/역량 보유자

## Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)
- 직무와 연관된 자격 보유자 (기사, 산업기사 등)

# 경영지원

기획, 지원(경영관리), 재경, 인사, 구매 등 경영자원의 효율적 관리 및 운영, 지원 업무를 수행하는 업무

## Role

### □ 기획

- 중장기 사업/기술 전략, 신기술/신사업 육성 전략수립 및 추진
- 경쟁사/시장/트렌드 분석 및 전략적 제휴를 통한 사업경쟁력 강화
- 라인/R&D 투자 검토, 투자심사 및 실행관리 기반 자원운영 효율화

### □ 지원(경영관리)

- 경영 목표 수립, 사업 전략 수립 및 현안 점검
- 경영 성과 평가 및 관리를 통한 사업 경쟁력 제고
- 전사 Risk Management, 핵심 지표(KPI) 관리

### □ 재경

- 자금 운영 및 조달, 환리스크 관리
- 별도 및 연결 결산, 회계 감사 대응, 내부통제 및 관리
- 제세 신고/납부, Tax Risk Mangement, 수/출입 관련 업무

### □ 인사

- 글로벌 인적자원 관리 및 인사 제도 및 평가 운영 업무
- 채용제도 수립, 우수인재 발굴/선발 및 인재 육성
- 건전한 조직문화 조성 및 노사 관리, 보상/복리후생 관련 업무

### □ 구매

- FAB/Module 자재 원가 관리 및 원자재 적기공급, 최적 SCM 확보 및 협력사 관리 업무 수행
- 설비 투자 및 부품 입고/정산 관리, 시장가 조사, 프로세스 정립 및 개선 업무
- 단기 및 중장기 SCM 공급망 관리 및 구매 전략 수립

## Requirements

- 기획, 지원(경영관리), 재경, 인사, 구매 등의 직무 관련 역량 보유자

## Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자 (공모전, 인턴 등)
- 직무와 연관된 공인 자격 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

# 영업마케팅

고객 및 시장의 변화를 예측하고 분석하여 영업 성과를 극대화 할 수 있는 판매 전략을 수립하고, 압도적 시장지배력 강화를 위한 마케팅 전략을 수립하여 이행하는 업무

## Role

### □ 영업

- 고객과의 Communication 을 포함한 CRM(Customer Relationship Management) 수행
- 거래선별 양산 물량 관리를 위한 제품별 수요 관리, 공급 계획 수립 및 가격 협의
- 단기 및 중장기 영업 전략에 근거한 고객 수주 확보
- 산업 및 고객동향 분석, SCM 분석 등을 통한 고객 대응 전략 수립
- 신제품 요청 대응 및 정기적인 고객 미팅 대응

### □ 마케팅

- 거시경제 및 산업 동향 분석, 단기 시황 및 수요전망 예측/분석
- 마케팅전략 수립(STP, 4P, 판매) 및 실행, 중장기/경영계획 수립
- 고객별/제품별 수익성 관리 및 개선 전략 수립
- 신규 Biz. 및 고객 발굴, 제품별 소구점 발굴, 응용처 확대 전략 수립
- 고객 Promotion, 전시회 운영 및 각종 온/오프라인 홍보 활동 수행

## Requirements

- 외국어 회화 역량 보유자 및 영업/마케팅 직무 관련 지식 보유자

## Pluses

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자 (공모전, 인턴 등)
- 직무와 연관된 공인 자격 보유자
- 해외 법인 및 고객과 원활한 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자