

삼성디스플레이

2026년 상반기 3급 신입사원 채용

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

- 다양한 디스플레이 제품(스마트폰, 모니터, TV 등)의 패널 발광 특성 향상을 위한 유/무기 재료 연구/개발
- 차세대 발광재료(인광, TADF 등)에 대한 선행 개발 및 나노 단위의 유/무기 증착막 컨트롤을 위한 공정 개선
- 다양한 Back Plane 및 고객 요청 사항을 만족하기 위한 분자 단위의 재료 분석 및 시뮬레이션 수행
- AI를 활용한 유/무기 재료 선검증 및 다층의 유/무기 재료 증착막에 대한 소자 구조 해석
- 각 소자의 수명/소비전력, 화질 개선을 위한 각종 시뮬레이션 및 계측 분석

□ 공정개발

- OLED, QD 디스플레이 공정(B/P, EVEN, CELL 등) 및 소자 특성 향상 선행 기술 개발
- 다양한 제품군에 대한 신공법 개발 (Smart Phone, Foldable, IT, Auto, VR 등)
- 단위 공정별 요소기술 및 재료 개발 (검사, 측정, 분석 등 수행)

□ 설비개발

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

□ 구동개발

- 구동 System 개발을 통한 최적 효율 및 최고 화질 구현
- 최고 화질 및 품질 구현을 위한 차세대 구동 방식 연구 및 회로 보상, 알고리즘 개발
- OLED, QD Panel의 효율적인 구동전원 생성 및 Data Driving을 위한 IC 개발
- 다양한 Signal (Pen/Finger Touch, RF 신호 등)을 Sensing하고 처리하는 기술 연구

□ 설계

- 상품화/선행 모델의 Panel Mask 설계, Design Rule 정립
- Panel 회로 Simulation, Panel 특성/불량 해석, D-IC 구동 Spec Set-up, 검사조건 Set-up
- 신규 화소 회로, 구동 드라이버 회로를 개발하고 설계 검증, 설계 Solution 개발, 설계 자동화 업무 수행
- 터치 패널 설계, TSP 신기술 개발, TSP 검사 및 불량 분석

□ 모듈개발

- 차세대 제품의 신규 Module 구조 설계 및 공법 개발
: Foldable Smart Phone/Tablet 모듈 선행 기술/부품 개발, VR용 차세대 OLEDoS 모듈 공법 개발, IT/Auto 신규 Design 모듈 공법 개발 등
- OLED Display용 고기능성 소재 및 신규 Design 부품 개발 및 적용
: Curved Glass, 고점착재료, 광학/강도 보상 코팅 재료, 광학 필름, 방열 재료, ACF 재료 등

연구개발

Role

□ PA (Process Architecture)

- 다양한 상품화 과제의 성공적인 양산 진입을 위한 수율/특성/신뢰성 개선
- Display 불량에 대한 분석/Mechanism 수립을 통한 수율 개선 및 신뢰성/특성 개선
- 설계 Design Rule 표준화 및 신규 공정/공법 Process 관리 방안 수립

□ 제품개발

- 제품 사양, 성능, 신기술, 고객별 특성 등의 요소를 고려한 상품화 과제 적기 개발 및 양산 이관
- 제품 완성도 향상을 위한 신기술/신공정 검증 및 기술적 검토, 방안 제시
- 저전력, 고화질 구현을 위한 디스플레이 최적화 및 내구성, 방열 강화를 위한 기구부품 개발

□ CAE 시뮬레이션

- 패널, 모듈 해석 기반 강건 설계 및 수율 개선 통한 제품 개발 완성도 제고
- Mechanical, Thermal, Electrical 해석을 통한 Display 공정 기술 개발 및 제품 특성/신뢰성 개선
- 차세대 Display 재료/소자/회로/광학 특성 선행 예측 기술 개발 및 통합 해석
- Display 특화된 내재화 S/W 개발 통한 제품 경쟁력 강화

□ 분석기술

- 디스플레이 연구개발에 대한 형상/표면/재료/소자/계측 기반 전문 분석 시행
- 분석 데이터 처리 및 해석을 통한 핵심 원인 인자 도출 및 개선안 제시, R&D 사전 검증 강화
- 최첨단 분석 인프라 확보, 혁신 디스플레이 분석기술 고도화, 친환경 사업장 구축 및 제품 유해물질 관리 지원

Relevant Subject

- 전기/전자(HW): 통신/네트워크/신호처리, 반도체/디스플레이, 디지털/아날로그 회로 설계, 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)

연구개발

Career Vision

□ 재료개발

- 현재 양산되는 유/무기 재료를 기반으로 발광 재료의 분자/구조 설계, 시뮬레이션, 구조해석 등 다양한 선행 연구가 가능하며, 논문 및 특허 작성을 통해 디스플레이 재료 연구 능력을 강화시킬 수 있습니다.
- 직접 개발한 재료를 실제 양산 공정에 적용하고 제품으로 구현하여, 목표로 하는 패널 특성을 달성하는 경험을 통해, 재료 엔지니어로서의 역량 향상은 물론 차세대 디스플레이 재료 전문가로 성장할 수 있습니다.

□ 공정개발

- OLED, QD 디스플레이 공정의 연구/개발을 통해 개인 역량 강화 및 공정 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 공정 재료 및 소자 개발 등을 통해 미래 기술 상용화에 기여할 수 있으며, 신기술/신공법 등 선행 개발을 통해 미래를 선도할 수 있습니다.

□ 설비개발

- 차세대 제품의 신규 라인 설비 개발 및 양산 기술 확보를 통해 설비 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 효율적이고 고도화된 라인 및 시설 등을 구축하여 생산성을 향상시키고, 다양한 관련 연구를 통해 기술 혁신을 이끌어 내어 경쟁력 있는 제품 양산에 기여할 수 있습니다.

□ 구동개발

- SW 및 H/W 언어를 활용하여 알고리즘 및 RTL 설계 전문가가 될 수 있으며, Display 구동 및 센서 IC 개발/기획 업무를 통한 반도체 전문가로 성장할 수도 있습니다. 또한 IC 공정 분석 업무로 보다 특화된 분야를 경험할 수도 있습니다.
- Silicon 반도체뿐만 아니라 Display Panel 관련해서 새로운 패널 구동 방식을 제안하거나, 패널에 내장되는 센싱 구조를 연구하는 Display Architecture 등 다양한 직무 경험을 통해 전문가로 성장할 수 있습니다.

□ 설계

- 선행 및 상품화 모델이 제품화 되도록 초기 Risk를 검토하고 Mask Layout Design, 특성 Simulation 및 예측, 불량 메커니즘 분석 등 다양한 과정을 경험할 수 있습니다.
- 신규 화소 및 구동 드라이버 회로 개발을 통해 고품질, 저소비전력 제품을 구현하는데 앞장설 수 있으며, 미래 시장을 선도하는 디스플레이 패널 설계 경험을 통해 경쟁력 향상에 기여할 수 있습니다.

□ 모듈개발

- 새로운 Form Factor 부품/공정 개발을 통해 Global Display 시장 선도에 기여할 수 있습니다.
- 차세대 Display 제품(Foldable, IT/Auto, OLEDoS 등)의 초격차 성능 확보를 위한 Module 신규 부품/재료/공법 연구 개발을 통해 Display Module 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 모듈 구조 해석/열 해석 기반 기술과 단위 Module 공정 기술 (Bonding, Lamination, Laser Cut 등)에서의 전문성을 기를 수 있습니다.

연구개발

Career Vision

□ PA (Process Architecture)

- OLED, QD Display의 Design, 구조, 공정 최적화를 주도하여 개발 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 신공법/신기술에 대한 최적화를 통해 표준화를 진행하며, 설계/공정/구조를 모두 아우르며 적기양산에 기여할 수 있습니다.

□ 제품개발

- 다양한 디스플레이 제품 개발에 있어 과제 계획수립부터 고객 협의까지 주도적으로 과제를 이끌어 나갈 수 있으며, 과제관리, FPC 설계, 불량 분석, 화질 최적화, 기구설계 등을 담당하며 제품 완성도를 높이는데 기여할 수 있습니다.
- 신기술/신공정/핵심부품 개발 등 제품 혁신을 위한 역량을 기를 수 있으며, 고객과 과제 관련하여 직접 소통하는 전문가로 성장할 수 있습니다.

□ CAE 시뮬레이션

- 패널 설계 Risk 사전 예측을 통한 Design 최적화 및 기구 해석 통한 모듈 수율 개선 역량을 배양할 수 있습니다.
- BP/EVEN/Cell 단위 공정 해석 역량 함양 및 OLED 전 공정에 관한 CAE 전문가로 성장할 수 있습니다.
- Display 재료/소자/회로/광학 특성을 통합/연계 해석할 수 있는 CAE 전문가로 성장할 수 있습니다.
- Display에 특화된 내재화 SW 및 최적화 알고리즘 개발 역량을 배양할 수 있습니다.

□ 분석기술

- 분석 및 데이터 해석을 통해 메커니즘을 검증하고 솔루션을 제공하는 종합적인 해법 역량을 갖출 수 있습니다.
- 신규 제품·공정·소재를 선행 검증하고 관리 기준을 정립하여 제품 경쟁력 제고 및 시너지를 창출할 수 있습니다.
- 차세대 분석 기술을 선행 발굴하고 표준화하는 체계적 미래준비를 통해 분석 전문가로 성장할 수 있습니다.

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 예측을 통한 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

□ 품질

- 개발 단계별 요구품질 검증을 통한 내부 품질규격 확보
- 양산 및 출하 품질보증을 위한 품질 개선, 제품 공정 모니터링, 출하관리
- 부품 품질 보증을 위한 개발부품 승인 및 양산 부품 입고 품질 관리
- 불량 분석 및 고객 관리를 통한 품질 만족도 향상
- 품질경영시스템 (Quality Management System) 구축 및 추진

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

공정기술

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

Career Vision

□ 공정기술

- OLEDoS, Foldable, IT, Smart Phone, Watch 등 다양한 디스플레이 신제품군들의 양산 경험이 가능하며, 신규 라인투자, 공정 Set-up 등 다양한 직무 경험을 바탕으로 공정기술 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 생산성 향상을 위한 다양한 제품 분석기술, 설비개선 및 공정평가 진행을 통해 공정 불량을 개선하면서 디스플레이 제품 경쟁력 향상에 기여할 수 있습니다.

□ YE (Yield Enhancement)

- FAB/Module 제품 수율을 관리하고, 변경점/Defect 관리 최적화를 통해 수율 향상에 기여할 수 있습니다.
- 제품의 구조, 설계, 공법, 재료 등 다양한 영역의 분석을 통해 불량 발생 메커니즘을 파악하여 원류 개선 및 디스플레이 제품 양산에 기여할 수 있습니다.
- 신제품 초도 수율 향상을 위해 신기술/신공정에 대한 양산성을 사전에 검증/개선하면서 차세대 디스플레이 수율 향상 역량을 배양할 수 있습니다.

□ 검사/계측

- 디스플레이 관련 검출 기술력 개발(광학), 검출 알고리즘 소프트웨어 개발(AI/DL), 자동 검사 시스템 구축(Smart Factory) 하면서 검사 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 디스플레이 제품 품질 향상에 기여할 수 있습니다.

□ 품질

- 다양한 디스플레이 제품과 고객, 협력사, 해외법인 경험을 통해 디스플레이 산업의 Global 품질 역량을 배양할 수 있습니다.
- 품질 자격 교육을 통해 역량을 개발하여 품질 분야 전문가 (CQE, CRE, Auditor(ISO 인증심사원, VDA) 등)로 성장할 수 있습니다.

설비인프라기술

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 성능개선 부분 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
- 신규/개조 Project 공사 신기술/신공법 적용

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

- 화학/화공, 재료/금속, 기계, 물리, 산공, 환경/안전 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)

Career Vision

- 국내/외사업장 생산 라인을 관리하며, 법규를 반영한 사내기준 수립 및 관리를 통해 설비/인프라 직무 전문가로 성장할 수 있습니다.
- Facility, 전기, 건설 등 각 분야별 전문자격(기능사, 기술장 등)을 취득하여 전문가로 성장할 수 있습니다.

경영지원

기획, 인사, 구매 등 기업 경영에 기여 및 경영진의 의사결정을 지원하는 업무

Role

□ 기획

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

□ 인사

- 글로벌 인적자원 관리 및 인사제도 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, 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

Career Vision

□ 기획

- 중장기 사업전략 수립 및 전략적 제휴/M&A 등을 통해, 회사의 사업방향을 리드하는 기획전문가로 성장할 수 있습니다.

□ 인사

- 인적자원 관리(인력운영/제도/교육/채용/노사 등)를 종합적으로 수행하는 역량을 배양할 수 있습니다.

□ 구매

- 공급망 리스크 관리 및 Global 소싱 역량을 배양하여, 구매 전문가로 성장할 수 있습니다.

경영지원(재무)

재경, 지원(경영관리) 등 기업의 리소스 효율적 관리 및 운영, 재무 건성성 확보를 지원하는 업무

Role

□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

□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

Requirements

- 경영학 등 상경계열(부전공 포함) 관련 전공자
- 재경, 지원(경영관리) 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

Career Vision

□재경

- 회사의 자금 운영 및 조달을 수행하고, 각종 환/세금/회계 리스크를 관리할 수 있는 재무 전문가로 성장할 수 있습니다.

□지원(경영관리)

- 경영계획 수립/집행 및 KPI 관리 등을 통해, 사업 경쟁력을 제고하는 역량을 배양할 수 있습니다.

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 고객대응 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 등) 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

Career Vision

- 신제품 개발부터 판매관리 EOL(End of Life)까지, PLC(Product Life Cycle) 전 Process 관리 역량을 배양할 수 있습니다.
- 스마트폰/IT 등 응용처별 시장 및 Display 수급 변동을 센싱하는 역량을 배양하여, 판매전략을 수립하는 마케팅 전문가로 성장할 수 있습니다.
- Global 시장과 제품별 특성에 대한 이해 및 고객과의 커뮤니케이션 역량을 바탕으로 Sales 전문가로 성장할 수 있습니다.