

삼성디스플레이 박사장학생 선발

#화학 #항공 #재료 #전기전자 #컴공 #기계 #물리

※ 모집 분야/직무 관련 자세한 사항은 다음 페이지 참조

모집대상

- 박사 1학기 이상, 석/박사 통합 과정의 경우 5학기 이상
- ※ 졸업생의 경우 신입박사 채용으로 전환하여 진행
- 군필(면제 포함) 또는 전문연구요원 복무(예정) 중인 분

전형 절차 (~2월 말)

지원서 접수 → 서류전형 → 면접 → 채용검진 → 최종합격

지원서 접수

- CV 또는 지원서 양식(별첨)을 작성하여 이메일 송부
- ※ 수신처 : sdc.recruit@samsung.com

문의처

- Email : sdc.recruit@samsung.com
- TEL : 031-5181-0445/0447

모집분야

분야	세부 직무
재료, 소자, 공정	<ul style="list-style-type: none"> • 유/무기 재료 특성 연구 및 합성 기술 • Quantum Dot 소자 특성 연구 및 재료 개발 • Printing(Soluble) 재료개발/공정기술 • OLED/LED 소자 열화 모델링 및 수명해석 • TFT Process, TFT 특성분석 (LTPS/a-Si/Oxide) • Display 공정 기술 (Photo/Sputter/CVD/Etch/CMP/ALD/Plasma) • Evaproation, Metal Mask, Encapsulation기술
재료/공정/생산기술 분야	<ul style="list-style-type: none"> • 정밀 기계/기구 설계 (증착/박막/모듈/검사설비) • 진공계/박막/플라즈마/증착원 설계 • 기계시스템 제어 (PLC/PC), 로봇틱스/로봇제어 • Computer Vision 기술 • 진동제어 • Laser/Inkjet 설비 개발 (공정/광학재료/기구 설계, 시뮬레이션) • 박막/플라즈마 설비 개발 (공정/증착/ 기구 설계)
Smart Factory /검사자동화	<ul style="list-style-type: none"> • Machine Learning, Data Base 분석/설계 • 이미지 검사 S/W 알고리즘 개발 • 광학 및 Vision 검사기술 (카메라/렌즈 설계 등) • AI 솔루션/플랫폼 개발
센서	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitive/광학식/초음파 센서 개발 • TFT 센서 Simulation/설계/제작 • Touch 구동/설계 및 지문센서 개발 • 디지털 신호처리 기술 • Data Analysis Tool / Library • 임베디드 S/W 프레임워크 설계
구동 /Module 분야	<ul style="list-style-type: none"> • Analog/Logic 회로설계 • D-IC 용 Analog IP 개발 및 설계 • 초고해상도 고속 구동 회로/시스템 개발 • Circuit Design, Layout 설계 • Display 화질보상 알고리즘 개발 • 영상처리/분석 알고리즘 설계
Module 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 실장 재료(ACF) 개발 및 실장 공정(COP) 개발 • 점·접착 재료(Resin, PSA)개발, 고분자 합성 • Window 가공 기술 (표면 강화 처리 기술, CNC, Polishing, 열성형)