

삼성전자 제조기술센터 채용 분야

- (1) 채용분야 : 제품 생산을 위한 신 제조공법/방법 개발, 생산설비 및 Tool 개발 인력
 (2) 적용분야 : 전 SET제품 (TV, 휴대폰, 세탁기, 에어컨, 냉장고, 컴퓨터, 프린터, 카메라, 의료기기 등)

전공(세부 전공)		응용 분야	
물리 기계공학	광학, 기구설계, 시스템 동역학 및 소음/진동 구조/내충격 해석/설계, 열유체 해석/설계 Polymer Processing, Metal Forming, Die-casting	신호처리 / 시스템동역학	소음/진동 Signal처리, Image/Signal Processing Machine Vision응용, Vision Pattern인식, 광학검사 검사 프로그램 개발(VC++)
산업공학	지능형 생산 시스템, 데이터 마이닝 신 생산방식(제조 Process 개발)	최적설계	강건 최적설계, 제조 조립성 설계 제품 성능 신뢰성 평가 및 예측 기구부품, 광부품 평가/측정
재료공학 화학	고분자 재료(증착, 발포, 성형, 수지, 유기 등) 용접(재질/소재/방법) 표면처리재료(필름코팅, 도장, 도금, 인쇄, 증착 등) 솔더링 재료, 패키징 접합재료, 접합기술	공정	후가공기술(도장/증착), 후가공 메커니즘 설계 및 연관 소재/재료 개발 SMT공정 개선 및 접합기술 개발
전기/전자 컴퓨터공학	자동화 시스템 설계, 회로/전장설계, 제어자동화 영상/신호처리, 패턴인식, HMI EMI/EMC, 전자파해석, 정전기 측정/설계 Chip-Package-PCB Co-simulation, 고속신호전송	회로설계	Digital/Analog 회로설계 전자파 제어를 위한 해석기반 설계
		제품기술	SET제품의 생산/제조방식 개발, 신 재료 성형기술
		기초과학	광학, 렌즈설계, 고주파 브레이징