

삼성전자 STP 교과목 구성도 (이하대 전자공학부)

기본 필수 5교과목

컴퓨터프로그래밍

창의적 전자공학설계

확률 및 통계

선형대수

디지털논리회로

발전 필수 5교과목

회로이론1

전기자기학1

전자회로1

신호및시스템

통신시스템

심화 선택 (3과목 이상 선택)

전기자기물성

수치해석

회로이론2

전기자기학2

전자회로2

반도체소자

운영체제

데이터베이스

아날로그회로설계

FPGA를 이용한 디지털
시스템설계

바이오전자공학입문

DSP설계

디지털신호처리개론

마이크로웨이브공학

영상신호처리

영상시스템설계

컴퓨터네트워크

마이크로웨이브시스템

컴퓨터구조론

시스템소프트웨어설계

디지털통신설계

디지털통신

전자디스플레이