

# 第 1 次课

## 课程成绩组成：

- 预习报告：20 分
- 实验室实操：40 分
- 实验报告：40 分（实验报告要求小学毕业可以看懂）

## 实验报告组成：

- 实验目的
- 实验仪器及器件
- 实验内容及步骤（不要抄书，挑选主要内容写即可，表格要用文字描述清楚）
- 实验总结（加分项）

## 实验中特别注意：

- 实验台侧面电源不要动
- 第一排芯片都是 00 芯片
- 第二排第一个芯片是 86 芯片
- 要注意芯片 1,8 管脚的位置
- 实验时或预习时先画出接线图，然后再动手实验

## 预习内容：

- 第 100 页
- 实验内容 1：分析 Y1Y2 与 ABC 的关系，图 3.11.1 中 4-1 线去掉
- 实验内容 2：设计半加器，写出设计思路
- 实验内容 3：用最少的与非门设计一个全加器，参考图 3.10.4

## 实验十 门电路逻辑功能及测试

### 实验内容 1：

- 74LS20 改为 74LS00，器件引脚图见课本 201 页
- 表 3.10.1 输入改成 2 个