

# 课程安排

---

注：4个学时为一个单元，各单元内容如下：

1. 定量资料的统计描述：（统计学基本概念：平均值，标准差，中值极限定理）
2. 定量资料的参数估计与假设检验（1类错误和2类错误，假设检验，已知总体均值和方差时的z检验）
3. 定量资料的t检验（总体方差的估计，单样本t检验，配对样本t检验，独立2样本均值比较的t检验）
4. 方差分析（方差分析的思路，方差分析的计算方法）**目前讲到了这里**
5. 方差分析-2（2 way anova，方差计算的表格形式），二项分布（意义，正态近似的条件，均值，标准差）
6. 二项分布的检验（单样本百分率比较，2独立样本百分率比较），置信区间（单样本连续变量，2独立样本连续变量，单样本百分率变量，2独立样本百分率变量），样本量估算（单样本连续变量，2独立样本连续变量，单样本百分率变量，2独立样本百分率变量）
7. 卡方检验
8. 线性相关与回归
9. 阶段复习课
10. 多重线性回归
11. logistic回归
12. 生存分析与cox比例风险回归
13. 期末复习
14. 考试