单元 10：　基本统计学的量度及其悉义

特定目标：

1. 学习一些量度集中趋势和离差的方法。
2. 根据这些量度作出结论。
3. 制作和理解统计图包括干叶图。

课程内容	时间分配	教学建议
10.1 集中趋势的量度平均数、加权平均数、众数、众数组和中位数。	3	本小单元基本上是课题的温习，但教师宜将重点教学放在加权平均数上，并可引援日常生活例子以助说明，例如生活指数等。
10.2 离差的量度：分布域、四分位数间距、百分位数、方差和标准差。	4	教师可就个别的离差量度的利弊以生活化的实例加以说明，教师可引入一些符号的记法如： Q_i =第 i 四分位数，i =1, 2, 3 及 P_i =第 i 百分位数，i =1, 2, 3, … , 99。
10.3 频数分布、累积频数分布及其图像制作(包括干叶图)及理解。	3	教师宜就个别环节作一整体性的复习。其中尤应对离散数据和分组数据的异同作重点的说明。 每种统计图均有其特色，教师可透过各种不同的图像作示范从而说明某类图像是否适用于表达某些资料与结论。重点应放在图表的理解和在预测方面的功用。 这一小单元涉及干叶圆的制作和理解。教师宜引入充足的实例作示范以便更有效地施教。
	10	