

**單元 10： 基本統計學的量度及其意義**

特定目標：

1. 學習一些量度集中趨勢和離差的方法。
2. 根據這些量度作出結論。
3. 製作和理解統計圖包括幹葉圖。

	課程內容	時間分配	教學建議
28	10.1 集中趨勢的量度平均數、加權平均數、眾數、眾數組和中位數。	3	本小單元基本上是課題的溫習，但教師宜將重點教學放在加權平均數上，並可引援日常生活例子以助說明，例如生活指數等。
	10.2 離差的量度：分佈域、四分位數間距、百分位數、方差和標準差。	4	教師可就個別的離差量度的利弊以生活化的實例加以說明，教師可引入一些符號的記法如： $Q_i$ = 第 $i$ 四分位數， $i=1, 2, 3$ 及 $P_i$ = 第 $i$ 百分位數， $i=1, 2, 3, \dots, 99$ 。
	10.3 頻數分佈、累積頻數分佈及其圖像製作(包括幹葉圖)及理解	3	教師宜就個別環節作一整體性的複習，其中尤應對離散數據和分組數據的異同作重點的說明。 每種統計圖均有其特色，教師可透過各種不同的圖像作示範從而說明某類圖像是否適用於表達某些資料與結論。重點應放在圖表的理解和在預測方面的功用。 這一小單元涉及幹葉圖的製作和理解，教師宜引入充足的實例作示範以便更有效地施教。
		10	