

單元名稱	棒球大聯盟之統計資料盒狀圖		
設計者	張秋珍老師，劉麗卿老師		
教學目標	目標描述		
	² 認識棒球運動的起源、內容、規則、技巧等，進而欣賞、參與、喜愛，進而培養其終身運動的習慣。		
	² 透過棒球大聯盟之歷年的打擊率資料，能認識平均數、中位數與眾數，均可以某種程度地表示整筆資料集中的位置，且能理解百分位數及四分位數的概念，並製作盒狀圖。		
	² 透過棒球大聯盟之歷年的打擊率資料，能認識全距及四分位距，並理解全距及四分位距大小的意義。		
教學資源	資源描述	取得方式	
	² 教學媒體及使用方式：使用電腦多媒體及電子白板教學 ² 教材重點：強調認識四分位數與繪製及解讀利用四分位數完成的盒狀圖此類的統計圖表。	² 藉由網址 http://www.cpbl.com.tw/teams/TeamBase.aspx?Tno=E01 查看有關棒球大聯盟之歷年的打擊率資料	
教學活動	活動內容	時間	備註
	² 查看有關棒球大聯盟之網站或影片，了解相關棒球術語。	15 分鐘	✓藉由活動參與，體察人我互動，進而認同團體，培養關懷他人與團隊互助的精神。 ✓個人電腦或筆記型電腦、喇叭、單槍投影機及投影螢幕、PowerPoint2003 簡報軟體。
	² 認識平均數、中位數與眾數，均可以某種程度地表示整筆資料集中的位置	20 分鐘	
² 能理解百分位數及四分位數的概念，並製作盒狀圖。	30 分鐘		
學習評量	評量內容/進行方式	時間	工具
	書面報告，口試	20 分鐘	學習單利用四分位數繪製盒狀圖
延伸活動 建議	活動內容	時間	使用工具/平台/軟體/資源
	利用電腦 excel 學會找出四分位數，並製成盒狀圖	30 分鐘	電腦 excel 之繪圖精靈
參考資料	http://www.cpbl.com.tw/teams/TeamBase.aspx?Tno=E01		

