

彰化縣私立精誠高中數學領域公開觀議課教案

教學單元		B-2, 單元 9 迴歸直線	授課教師	劉榮彰
教學時間		111.03.17	教學對象	406 班
教學研究	教學理念	二維數據中利用最小平方法求迴歸直線教材中，只給計算公式並無證明，學生對於證明是有能力學習並融會貫通		
	教學目標	只要學生了解標準化數據的結果，再利用代數轉換求得原變量的迴歸直線，並不難理解		
	教學方法	藉助有限級數的運算性質，推導標準化數據的迴歸直線便大功告成		
	評量方式	學習單評量		
教學活動	教學流程及內容設計		時間	教學資源
	1. 預備知識		1.5 分鐘	
	2. 標準化迴歸直線的推導證明		2.20 分鐘	
	3. 迴歸直線的計算公式		3.10 分鐘	
	4. 實例說明		4.15 分鐘	
參考資料:龍騰版高一數學				