

國立嘉義大學補助教師研創優質教材計畫期末報告

填表日期：99年 8月 30日

教材名稱	應用迴歸分析		
社群（個別）編號	SE-V-001	召集人	吳忠武
教材大綱 （重點概述）	<p>「迴歸分析」是一學期的課程，其「應用迴歸分析」教材內容大綱主要分為下列幾個部份：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 單一解釋變數線性迴歸； (2) 迴歸分析的推論； (3) 診斷及矯正之測量； (4) 複迴歸； (5) 迴歸模型的選擇及驗證； (6) 迴歸模型的診斷； (7) 迴歸模型的矯正測量； (8) 時間數列資料的自我相關； (9) 實作案例分析。 		
預期成果 效益評估	<ol style="list-style-type: none"> (1) 期許學生學習「迴歸分析」能夠利用統計軟體 Minitab 來達成親身分析實際案例，進一步使其瞭解迴歸分析的應用。 (2) 按照上述課程內容大綱結合統計軟體 Minitab 的使用來編寫「應用迴歸分析」教材；並且將選出一篇優良學生的實作報告納入教材內容。 (3) 期許學生學會迴歸分析及其應用，未來畢業後在工作職場上可以提昇其競爭力。 		
備註	請於 9 月 10 日（五）前繳交 <u>電子檔</u> ，結案報告列入下期申請審核參考。		
檢核	<p>檢核項目：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 期末報告電子檔(教師研創優質教材計畫期末報告-應用迴歸分析.doc 及教師研創優質教材計畫期末報告-應用迴歸分析.pdf)。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Power point 簡報檔(應用迴歸分析-new.ppt 及應用迴歸分析-new.pdf)。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 簡要文章(簡要文章-吳忠武.doc 及簡要文章-吳忠武.pdf)</p> <p><input type="checkbox"/> 活動報導（有請講者來演講才需要，若無則否）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他（完整版「應用迴歸分析」教材）(應用迴歸分析教材-PDF 資料檔)</p>		