

107 年高雄市立空中大學專任教師研究成果報告

計畫名稱：空中大學教師教學策略與學生學習效益關係之探討-以高雄市立空中大學為例

計畫主持人：高義展
研究助學生：

一、計畫內容：

本研究以高雄市立空中大學學生為研究對象，瞭解學生對於高雄市立空中大學教師應用的講述教學、問答互動、問題研討、示範操作、精熟練習、發表教學、影音視聽、案例分析、合作學習、戶外參訪等教學策略，對於學生的學習滿意度、學習知識的增進、行為應用、以及工作績效等學習效益增進的影響。本研究預計透過文獻探討、問卷調查(包含紙本與網路方式調查)等方法進行研究，藉以瞭解高雄市立空中大學的學生對於教師教學策略的感受認知，以及學生對於學習效益的自我感受認知，進行關係性探討。本研究將回收的問卷資料，應用 SPSS 統計分析軟體，進行描述性統計、t 檢定、單因子變異數分析、積差相關等方法，以瞭解高雄市立空中大學學生對於教師教學策略應用以及學習效益概況，並瞭解哪種類型的教學策略，對於學生的學習效益的提升較為顯著，以作為後續提供教師持續改善教學，以提升學生的學習效益的參考建議。

二、研究效益：

研究效益包含以下：1. 瞭解高雄市立空中大學教師的教學策略型態。2. 瞭解目前高雄市立空中大學學生學習效益的概況。3. 分析高雄市立空中大學教師教學策略對學生學習效益的影響。4. 探究高雄市立空中大學教師教學策略對提高學生學習效益最有預測力。5. 提供高雄市立空中大學教師對於提高學生學習效益選擇教學策略之參考。

三、研究計畫成果報告自評表

請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況、研究成果之學術或應用價值是否適合在學術期刊或研討會發表或其他有關價值等，作一綜合評估。

1. 請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況作一綜合評估

達成目標

未達成目標 (請說明，以 100 字為限)

失敗

因故中斷

其他原因

說明：

2. 研究成果在學術期刊發表或申請專利等情形：

論文：已發表 未發表之文稿 撰寫中 無

研討會：已參加 預計參加 無

其他：(以 100 字為限)

本研究成果報告已在 2018 年 7 月 4 日至 6 日於香港公開大學舉辦「2018 開放與創新教育國際學術研討會議」(2018 International Conference on Open and Innovative Education)，並於會議中發表 "Relationship between Open University Teachers' Instructional Strategy and In-Service Students' Learning Outcome"，此案亦獲得科技部參加國際學術研討會的經費補助。

四、結論：

本研究的結論如下：1. 空中大學教師可發揮講述教學功能以提升在職進修學生的學習效益；2. 空中大學的女性在職進修成人學生的學習效益較佳；3. 擔任部門主管的空中大學在職進修成人學生對分組討論教學的需求性高；4. 來自組織歷史愈久的空中大學在職進修成人學生對網路教學的需求性高；5. 空中大學教師教學策略的實施可有效提升在職進修成人學生的學習效益。

綜上，空中大學應可持續精進「講述教學」、「分組討論」、「網路教學」等教學策略功能的實踐，藉以能有效提升在職進修成人學生增進知能與績效表現等學習效益；其次，可再針對學生對於「學習滿意」與「學以致用」等學習效益，強化各項教學策略的配套措施，包含學校行政服務品質的提升，以及增進空中大學在產業界的連結，提供具體或虛擬的實務操作的學習活動，將學習知能有效的應用於工作職場，藉以提升在職進修成人學生的學習效益，滿足其學習需求並達成學習目標。

計畫主持人：高義展老師