

輔大醫學院醫學教育中心

98 學年度『教學領域』師資培育活動 活動報告

一、 活動說明

名稱：IRS(Interactive Response System)及時反饋系統及互動式電子白板

日期：民國 99 年 03 月 1、2、4、5 日

地點：輔仁大學國璽樓四樓醫學院會議室 MD417

參與人數： 45 名

二、 活動側錄

IRS(Interactive Response System)即時反饋系統主要應用於教室課堂上，學生每人手持一只反饋裝置以及老師的專屬遙控裝置，加上與電腦連線的接收器，就可以在教學過程中，隨時進行提問、隨堂測驗或其他互動式教學。打破傳統老師單方講授、學生獨自聽課的學習生態，提高師生間的互動，並增進活潑熱絡的課堂氣氛，透過問答間老師就能馬上診斷學生的學習成效，即時做補救教學。

互動式電子白板則實現了白板與電腦之間的雙向互動與操作，講者於會議中利用手指或手寫筆觸控白板，人性化介面讓使用者不須改變舊有習慣，便能操作各種應用程式，及所有書寫繪圖功能，不但能儲存註解內容，即時成為 e 化教材或會議紀錄，於教學過程腦力激盪時更能完整保留所有創意奇想。

本學年由教育部教學卓越計畫補助採購完成 IRS 即時反饋系統及 HABOARD 互動式電子白板，特邀請廠商網奕資訊的陳千秋、陳明誌兩位先生前來舉行教育訓練課程。課程共舉辦四梯次，講師由系統的建制背景、儀器的功能規劃、如何進行教學融入等各方面詳細介紹如何操作此兩項設備。



輔大醫學院醫學教育中心

三、意見調查分析

本次活動共有 37 位參與人員填寫意見回覆表。在問卷結果分析中，參與者對本次活動各項問題回覆表示同意及非常同意者累計 80-96%。各項分析結果如下：

問卷題目	同意百分比	非常同意百分比
本次活動設計與內容規劃恰當	64.9%	29.7%
本次活動時間進行與掌控恰當	67.6%	24.3%
本次活動地點與設備安排恰當	51.4%	43.2%
本次講師表現充實且合宜（教材準備、授課表現及回饋）	43.2%	37.8%
整體而言，本次活動達到您預期的學期目標	51.4%	37.8%
如果有類似活動，我樂意再次參與	40.5%	45.9%

三、您認為參與本次活動的最大收穫是什麼？

- IRS
- 明白最新的教學趨勢
- 新科技輔助教學
- 了解創新教學方法，未來上課應用
- 嘗試使用 IRS 於授課，增加學生參與及注意力
- 將來倘若可應用在教學上，的確是很方便
- 在進行講解說明，應可做即時的教學，做”重點式”的瀏覽，重覆性的話可避免，而教的功能不清楚，功能應用應很多，但卻教很少(Ex.電子白板的即時互動功能??)
- 實際了解 IRS，非常有幫助，謝謝！
- 學習到給學生提高上課的注意力
- 認識教學新工具
- 可以運用教學電子輔助器
- 了解各類型 e 化教學發展與最新的應用
- 了解即時互動系統之應用及 e 化教學活動
- IRS 是個實用的教學系統
- 了解 IRS，實用展示台與 Haborad 的用法、價格
- 了解 IRS 即時反饋系統的功能及使用方法
- 了解電子白板的功能及使用方法
- 學習與教學互動的新方式，電子白板功能相當方便
- 讓課程進行更為生動，能充分掌握學生上課情形，系統使用容易
- 了解新教學器材

輔大醫學院醫學教育中心

四、如果要舉辦與本次主題類似的活動，您會期待什麼樣活動內容？

- 直接請有經驗教師分享經驗之類的「經驗分享活動」
- 出國考題目原則，有助輔導學生考照率達 100%
- 激發同學學習的動機
- 希望教學能再多些，講者應控制現場問題
- 理論與操作的結合
- 增進教學效果之方法
- 較有系統化的講解
- 實際操作
- 比較新的資訊與實用的教學
- 電子白板實際教學應用

五、您對醫教中心之後舉辦師培活動有任何建議？

- 可加開如何編輯軟體內容的講座
- 謝謝！
- E-mail 通知
- 可以多舉辦軟體教學