

暑期參與多媒體教材製作研習心得

顏妙芬/護理學系副教授

暑假期間有幸參加潘偉豐所長所主持的卓越計畫"New Era in Medical Education"多媒體教材製作訓練班"Teaching with Multi-Media"的課程受益匪淺。授課時間是從民國九十一年七月二十五日開始，每週二及週四晚上六點至八點上課，為期八週。課程目標包含：應用電腦軟體(MS-Office)，製作多媒體教材，以及建立教材資料庫。範圍涵蓋文書編輯 (Word, Writer)、簡報軟體的使用 (PowerPoint, Impress)、多媒體工具之應用、網頁編輯、試算表軟體 (Excel, Calc) 等。

課程的進行從系統操作開始，作業系統環境介紹時，由於每位同學使用自己帶來的筆記型電腦，作業系統包含Microsoft 95/98/Me、Microsoft 2000/XP professional等，在每一項功能的應用上老師針對各種不同的作業環境一一介紹，由桌面 (desktop) 開始，『小圖示』 (icon) 的意義、滑鼠的操作、工作列的功能及其使用方式、修改電腦時間 (包含網路校時：<http://www.stdtime.gov.tw/>)、調整工作列位置、及隱藏工作列等。在視窗方面涵蓋：開啓視窗、關閉視窗、搬移視窗、縮放視窗、排列視窗等。

在電腦的使用方面，文書處理、資料庫應用、及Powerpoint檔的製作，使用的是平日較常應用的部分。以往都是從「嘗試錯誤」中學習，此次有系統

的學習使用方式，雖然在一開始上課時從最簡單的桌面及滑鼠應用學起，覺得有點浪費時間，不過，整個課程是替自己在使用電腦的技巧上作一整合，尤其是在鍵盤的應用上，以往一項工作要按好幾個鍵，快速鍵的應用只需按一個鍵即能達到目的，此外，對於各種輸入法的介紹及如何使用檔案總管亦有詳盡的介紹。在各種軟體的應用中，也學到了一些實用的小技巧，值得一提的是同學間亦會分享各自的“法寶”，使得在無聊的電腦軟體應用學習上增加一些樂趣。然而，由於每位同學使用的作業系統不同，在上課期間老師必須花時間處理不同的狀況，上課進度上稍嫌落後，對於排定的網頁製作軟體FrontPage以及資料庫軟體Access的應用均無法說明，這是美中不足之處。

此外，在網路應用上，網路芳鄰介紹中談及通訊協定、網路環境的設定資源分享、以及網際網路的應用簡介。以往在網路的設定上，都需要電腦專業人員的協助，有時網路有點小問題要等



到別人有空才能解決。而在這次的課程中，學到的基本網路設定的原理以及問題解決的方法，將對於平日在網路上的應用有很大的幫助。但如果能在課堂中再加入一般電腦使用中常見問題的排除，例如：當機、作業程式不穩定等，會更有助益。

整體課程對我個人而言，最有助益的莫過於Web Mail的應用，平時大部分人的習慣是使用Outlook Express收發信件，換了一台電腦就必須重新設定。若應用Web Mail則可直接在網頁上收發電子郵件，不管使用者是在哪一台電腦上，都不需要設定帳號即可使用，即使在國外，也可以不需任何設定很方便的收發電子郵件。可惜的是學校的Mail不是Web的環境，無法達到這樣的功能，或許可以建議計網中心提供這一方面的服務。不過，林啓禎副院長提供了一個有用的訊息，透過向Yahoo或PC home申請免費帳號後，就可以使用Web Mail，也可以透過這樣的帳號檢視從mail.ncku.edu.tw來的郵件。筆者於十月底赴

美參加會議時，就應用了這個方法與系上老師溝通，實在是非常方便。

課程中最有趣的部分是多媒體的應用，內容包含圖形、聲音、影像、動畫、視訊。以Window中可應用的軟體為主，因此不需考慮軟體的購買及版權的問題，在Windows Media Player、數位相機、掃描器等的应用上結合影像與聲音，幫助我們在教材的製作上更生動活潑。在課堂中，駱麗華主任一邊上課，一邊就把隔天演講的教材製作完成。盧豐華主任當場為大家照相以電子郵件傳送給大家。邱浩遠醫師展示他為病人拍攝手部運動的影片。還有，李碧雪教授、陳麗玉教授、何連漪教授每次上課總是早早就到課堂預備上課，到八點鐘還捨不得走，精神實在可佩。另外，賴明亮副院長的學習態度更是令人豎然起敬，老師每教一樣應用方法，他會詳細的寫下步驟，然後練習好幾次。這樣一系列的課，相信所有參與者都是收穫豐盛。

