資訊概論課運用多媒體

學校要聞

【記者林頤郁報導】為了推動淡江第三波的教學再造工程，全面開發具淡江特色的「統一教科書與多元媒體教材」，本校教學科技組為核心課程所製作的第一套多媒體補充教材已於日前完成了。

教學科技組表示，由於臺灣在科技方面的教科書多是原文或是翻譯後的文章，在舉例時常用外國的事件為例，對於臺灣的學生來說，無法引起認同感，因此，在去年底「打造TKU2000多元化學習環境」的報告中，張創辦人提出了由本校自製教材的構想，因此自今年三月起，著手編纂教材。

第一套剛出爐的自製教材是預計放在資訊概論課程其中四週的量子革命、電腦革命、生化革命和時空宇宙。在多媒體教材方面，以量子革命為例，在主畫面區設計了遊戲區、媒體區及參考區，遊戲區就是測驗的部份，參考區可以連到一些網址或參考資料，而媒體區是將本單元的圖片與動畫集中播放，方便老師上課時解說。在課文內容的呈現方面，是類似百科全書式的設計，以文字配合相關圖片或動畫的視覺表現，以及旁白和音效的聽覺呈現。

多元媒體套裝教材可幫助老師在教學上省去每次製作教材的時間，而透過多媒體活潑生動的呈現及電腦互動的特性能清楚表達抽象的概念，同學還可以在課後針對上課不懂的地方，依自己的學習步調反覆練習。這套最新的教材將於下學期資訊概論課程中使用，而在師資方面，屆時將依課程需要延聘校外知名老師教授該門課程。