

互動式多媒體電腦輔助教學系統之應用開發-以資訊管理系統課程為例

白文怡、杜瑞澤, 張顯洋

E-mail: 8515780@mail.dyu.edu.tw

摘要

現代教育是以學習者為中心的教育，如何使用有效的教學方法與良好的學習環境，使學習者得到最好的學習，是教學的理想。運用電腦輔助教學(Computer-Assisted Instruction; C)可以配合學習者個別差異與需求，依據個人程度學習，以達到最佳的學習效果。但是電腦科技的日新月異，已經使得傳統的A演變為多媒體CAI(MultiMedia Computer-Assisted Instruction; M)。在多媒體C的設計當中，互動性(Interactivity)更是不可缺少的。與傳統的最大的不同點在於：互動式多媒體CAI(Interactive MultiMedia Computer-Assisted Instruction; A)可運用各種媒體如動畫、聲音來敘述課程內容或解說課本範例，再加上系統與學習者之間的互動，這樣生動活潑的使用與解說方式，將會使學習者對於學習更有興趣，同時也更容易增進學習者對課程的思考與了解。本文強調發展互動式多媒體C系統時，必須注重教學內容與學習者之間的互動，希望能使學習者與A系統間有良好的溝通，並且也能達到此系統有助於學習者的教學目的。本論文除了探討互動式概念的應用，以及互動式多媒體CI教學內容設計外，也實際發展了一應用於資訊管理學系的資訊管理系統課程之互動式多媒體C的系統，以印證本研究中所提到之理論與互動式多媒體CI之製作發展過程。最後本文也對此系統做一評估並提供發展互動式多媒體C的建議。

關鍵詞：媒體；互動式多媒體；電腦輔助教學；資訊管理系統

目錄

0

參考文獻

0