

陳元春-多媒體課程教案

壹、課程說明

單元名稱	多媒體選修課程：多媒體軟體介紹(以 PhotoImpact 為例)
單元摘要	<ol style="list-style-type: none">1. PhotoImpact 基本功能介紹2. PhotoImpact 選取區的處理3. PhotoImpact 百寶箱的使用4. PhotoImpact 遮罩的應用5. 使用 PhotoImpact 製作簡易網頁
設計者	陳元春
學習目標	<ol style="list-style-type: none">1. 能夠了解繪圖軟體的基本操作、功能及原理。2. 能夠引起學生學習多媒體的興趣。3. 能培養學生利用多媒體軟體設計平面作品及簡易網頁。
課綱範圍	多媒體選修課程
教學節數	6 節
先備知識	具備視窗軟體的基本操作能力
評量方法	<ol style="list-style-type: none">1. 軟體實作2. 課堂觀察。3. 隨堂作業。4. 作品展示。
參考資源	<ol style="list-style-type: none">1. 自編教材2. 快快樂樂學 PhotoImpact ，基峯出版社3. 影像大不同 10，松崗出版社4. 影像創意寶典 125. 精彩 PhotoImpact，網奕資訊6. 壠商校園多功能數位平台： http://campus.clvsc.tyc.edu.tw/xms/ 利用螢幕錄影程式 Screen2EXE ，將教學活動(螢幕操作)全部錄製成檔案， 放在上述的網址，方便學生日後複習。

貳、教學活動計畫

教學活動	時間	說明
1.引起動機	5 分	展示廣告業界出色的商業設計作品及相關網站的資訊呈現方式，並討論如何達到這些作品的效果，進而引導學生學習利用相關的軟體做到這些功能的動機。
2.PhotoImpact 的使用介面介紹	10 分	<p>實際執行軟體，並一一介紹 PhotoImpact 的操作介面：功能表列、工具列、屬性工具列、工具箱、文件管理員、百寶箱、圖層管理員、選取區管理員等重要使用者介面與工具，並請學生自行利用這些工具進行簡單的瀏覽體驗。操作介面如下：</p>  <p>講述數位影像的基本概念：像素、解析度、點陣圖與向量圖、色彩模式(RGB、CMYK、HSB)、基底影像等概念。</p>
3.選取區的使用技巧	100 分	<p>3.1 選取區的選取方式介紹：</p> <p>3.1.1. 標準選取工具</p> <p>3.1.2. 建立不規則形狀選取區方法：</p> <p>3.1.2.1 套索工具，以以下範例說明使用方法： 原始素材及完成作品</p>  <p>3.1.2.2 魔術棒工具，以以下範例說明使用方法： 原始素材及完成作品</p>



3.1.2.3 貝茲曲線工具練習



3.1.3. 講述選取區的儲存與載入方法，並以以下的範例實作以熟悉如何使用選取區完成具創意的作品：

原始素材：



完成作品：



4.百寶箱的應

50分

使用百寶箱工具完成以下範例練習

用		 <p>整合各種工具完成以下各人 LOGO 的製作：</p> 
5.遮罩的應用	50 分	<p>以練習並應用遮罩相關功能完成以下作品</p>  
6.網頁的製作	100 分	<p>6.1 網頁元件製作： 6.2 利用元件設計師分別製作橫幅</p>



6.3 按鈕列

6.4 網頁樣版的製作：說明網頁樣版的製作是為了統一網頁的風格，網頁的樣版包含了網站的標誌、底圖、網頁按鈕、文字樣式等內容。同時教師準備該課程主題的素材置於 FTP 上供學生下載，以製作一個以「摩洛哥之旅」為主題的網站，其設計步驟如下：

6.4.1 版型設計：規劃網頁各個部份的放置方式，左方放置按鈕列，右方畫面放置主要內容。同時介紹尺規與參考線的使用提昇軟體使用的效率，並將教師準備的網頁素材加入並對齊預先規劃的區域。



6.4.2 插入網頁元件：利用網頁設計師製作按鈕列，分別更改每個按鈕上的標題文字、替代文字後將此按鈕列匯出為元物件置於畫面的左方。



6.4.3 插入 HTML 文字物件，並於文字中練習插入超連結：

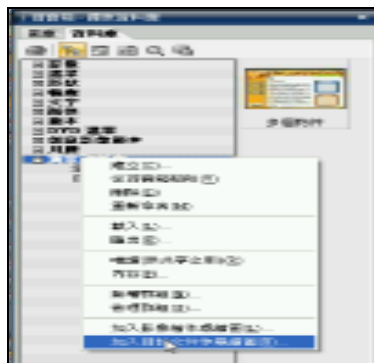


6.4.4 網頁的切割：將整個圖片切為不同的區域以便輸出後編輯、

也可以降低檔案大小加快下載速度。使用自動切割功能依照網頁元件來分割區域，同時示範利用切割編輯工具修改切割的區域。範例中分別切割出矩形區域(將製作特效文字)及準備放置圖片的矩形區域。



6.4.5 將網頁樣版匯入百寶箱，以供之後網頁使用。



6.4.6 Script 特效的使用

- 6.4.6.1 彩虹文字特效
- 6.4.6.2 閃爍文字特效
- 6.4.6.3 反白文字特效
- 6.4.6.4 狀態列訊息特效
- 6.4.6.5 Rollover 文字特效
- 6.4.6.6 文字垂直捲動特效
- 6.4.6.7 影像垂直捲動特效
- 6.4.6.8 投影片秀特效



完成作品

