

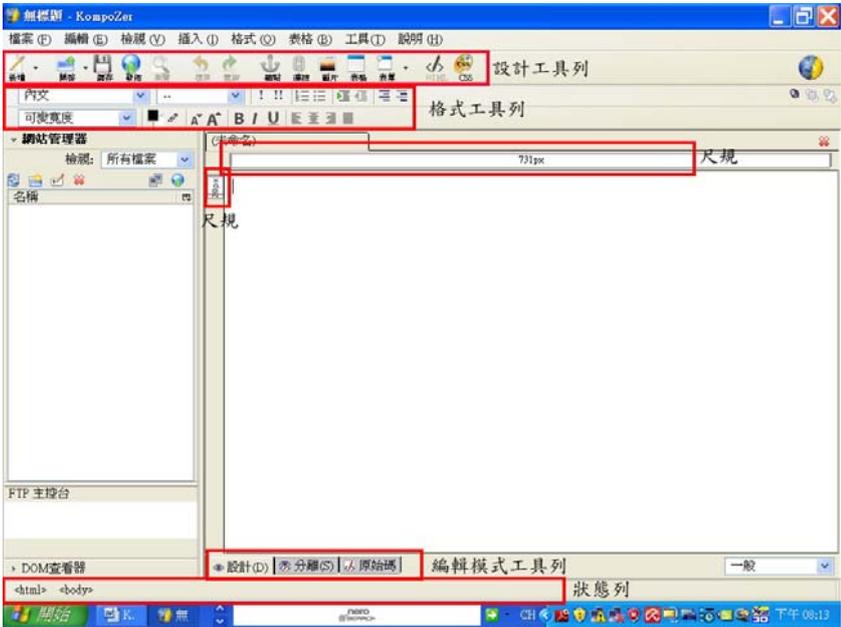
## 壹、課程說明

單元名稱	<b>KompoZer 網頁設計軟體的安裝、操作環境與基本功能介紹</b>
單元摘要	1.KompoZer 軟體介紹與下載。 2.KompoZer 網頁設計環境與編輯功能說明。 3.KompoZer 的基本功能說明，並與 FrontPage 比較。
設計者	蕭嘉民 教師 (國立善化高中)
學習目標	1.透過對自由軟體 KompoZer 的學習，減少對商業網頁設計軟體如 Microsoft FrontPage、Adobe Dreamweaver 等的依賴。 2.在學習 KompoZer 設計網頁的過程中，搭配 FrontPage 類似功能比較，強化學生對網頁設計軟體功能的認知。
課綱範圍	電腦軟體－應用軟體、電腦網路－網際網路
教學節數	3 節
先備知識	學生對電腦網路與軟體操作具有基本概念。
評量方法	課堂觀察與口頭問答 上機實作作業。
參考資源	<b>參考書籍</b> 1.施威銘研究室，最新 HTML&CSS 網頁程式設計(民國 95 年)，旗標資訊。 2.VT 虛擬團隊王天利，CSS 動能網頁之樣式表應用開發手冊(民國 90 年)，知城數位。 3.施威銘研究室著，正確學會 Drteam Weaver CS5 的 16 堂課(民國 99 年)，旗標資訊。 <b>網站資源</b> 1.KompoZer 官方網站、 <a href="http://kompozer.net/">http://kompozer.net/</a> 2.維基百科，自由的百科全書 <a href="http://zh.wikipedia.org/wiki/KompoZer">http://zh.wikipedia.org/wiki/KompoZer</a> 3.公務員資訊學習網 <a href="https://itschool.dgbas.gov.tw/">https://itschool.dgbas.gov.tw/</a> ，主題：用 KompoZer 自由軟體設計專業網站，講師:吳弘凱。 4.KompoZer 網頁製作教學、 <a href="http://www.wnps.tc.edu.tw/~stf/edu_serche/kompozer/index.html">http://www.wnps.tc.edu.tw/~stf/edu_serche/kompozer/index.html</a> 、蘇天富。

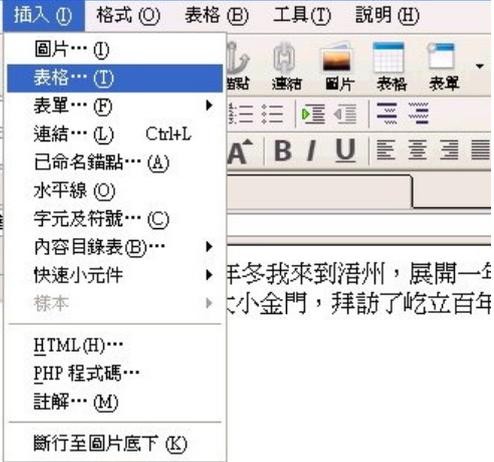
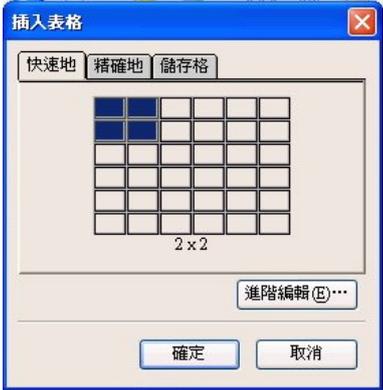
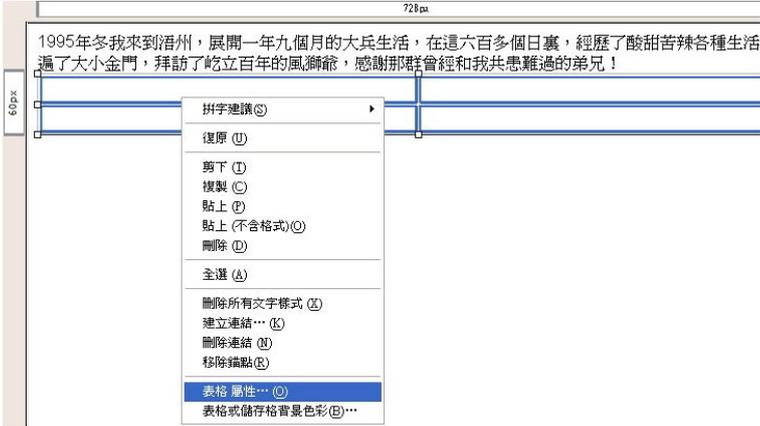
## 貳、教學活動計畫

教學活動	時間	說明
KompoZer 軟體介紹	1 節	<p>微軟 Office 是目前最受歡迎的辦公室軟體，但價格對許多學生的家庭並不容易接受，還好有自由軟體 OpenOffice 與 MS-Office 操作界面相當類似，因此近年來，對 OpenOffice 的接受程度也越來越高，商業網頁設計軟體像是 FrontPage、Dreamweaver 等，價格其實不便宜，對學校來說，也許有經費可負擔，但許多教過網頁設計課程的老師，都有同樣的經驗，鼓勵學生儘量利用學校設備與軟體，多做練習或完成作業，因為回家可能就無軟體可用的窘境。自由軟體世界希望能以 KompoZer 與商業版網頁設計軟體互別苗頭，只是知道 KompoZer 的人比較少，知名度不像 FrontPage 與 Dreamweaver 那麼高。</p> <p>KompoZer 是一套易學易用、所見即所得網站編寫系統，並且能結合網站檔案管理，使用 KompoZer 設計網站相當容易，即使是不太會使用 HTML 語法與編寫網站程式碼的使用者也可以設計出很專業與吸引人的網站。</p> <p>KompoZer 內部是架構在 Gecko，Gecko 是一套開放原始碼、C++編寫的網頁排版引擎，是 Mozilla 的版面配置引擎，具有速度非常快、可信賴，目前全世界仍有廣大的社群開發者在維護中，值得注意的是對 XML、CSS 和 JavaScript 的支援。</p> <p>KompoZer 是又小又快的獨立軟體，所見即所得的網頁設計編輯方式，使建置網站就像使用文書處理軟體打字一樣容易，並可以在所見即所得與 HTML 模式間快速切換、而且可以在不同網頁間快速切換編輯，對於表單、表格與樣版的設計，一樣有強大支援。</p> <p>KompoZer 在 Linux 系統、微軟 Windows 與蘋果麥金塔電腦，都稱得上是功能強大的網頁編輯系統，正如微軟的 Microsoft FrontPage 或 Adobe Dreamweaver 一樣，熟悉上述商業軟體界面的使用者，一定也可以用 KompoZer 用得很順手，而且它是免付費的自由軟體，並具有強大與易用的 CSS 支援能力。</p> <p>透過 FTP 的檔案整合系統，只要登入你的網站，直接編輯檔案，就可直接修改網站。KompoZer 所產生的都是可以信賴的 HTML 程式碼，可以在所有目前常用的瀏覽器使用。</p> <p>下載 KompoZer 軟體，請連線到 <a href="http://kompozer.net/download.php">http://kompozer.net/download.php</a>，有兩個版本的 KompoZper 可供使用者下載，一是穩定版 0.7.10 版，需另行下載中文化套件 (2007-08-30 釋出)，另一個是版本較新的發展版 0.8b3 版</p>

教學活動	時間	說明
KompoZer 下載網頁		<p>(2010-02-28 釋出)，已有最新的中文化版本可以下載，請參閱圖一下方紅色框處。</p>  <p>圖一、KompoZer 下載點</p> <p>本次安裝採用的是發展版 kompozer-0.8b3.zh-TW.win32.exe 繁體中文版，安裝步驟請讀者自行操作。</p>

教學活動	時間	說明
<p>KompoZer 網頁設計環境與編輯功能介紹</p> <p>0.5 節</p> <p>KompoZer 與 FrontPage 網頁設計基本操作說明對照</p>		<p>在安裝 KompoZer 軟體後，開啟 KompoZer 程式應會出現如下畫面：</p>  <p>圖二、KompoZer 的啟始畫面</p> <p>KompoZer 軟體與 FrontPage 有相似網頁編輯環境，KompoZer 提供一些方便好用的工具列，如圖二紅色框處：</p> <p><b>設計工具列：</b>有基本的新增、開啟與儲存檔案等基本檔案管理的操作，其他常用的編輯網頁指令、插入新錨點、超連結、圖片、表格與選單等等功能。</p> <p><b>上方格式工具列 1：</b>有編號式列表、符號式列表、縮排文字等等常用的功能。</p> <p><b>下方格式工具列 2：</b>有選擇文字色彩、選擇背景色彩、縮小與放大字體、粗體、斜體、加底線等等功能。</p> <p><b>KompoZer 的編輯模式：</b>在設計模式：除了一般所見即所得的「設計」編輯模式外，另採用「原始碼」編輯模式，使用者可以在原始碼模式下編寫程式，另外「分離模式」讓網頁設計人員，可直接編輯目前標籤游標或選取範圍中的 HTML 原始程式碼，與 FrontPage 的「分割模式」功能類似，用來顯示所選取標籤的 HTML 原始碼，在編輯網頁時，這個功能相當有用，可以省去設計人員搜尋網頁標籤程式碼的時間。</p> <p>使用者第一次建立網站時，網站設計人員首先需要在硬碟空間建立資料夾，儲存網頁檔案，再把網頁檔案存放在資料夾中，在編輯的過程中，如有插入圖片，需先行將 HTML 檔案存檔，再把圖片插入到網頁中，這樣 KompoZer 才能以相對路徑存檔，否則 KompoZer 將以絕對路徑存檔，日後放到網路上，由於網頁設計者與伺服器檔案目錄結構或檔案系統不同，導致檔案路徑錯誤，網頁會找不到檔案位置。</p> <p>KompoZer 建立的新網頁，透過檢視原始碼，發現與 FrontPage 採用的編碼不同，FrontPage 預設編碼採用 Big5 碼，而 KompoZer 則預設採用萬國碼 UTF-8。網頁設計若使用 Big5 碼，只能使用繁體中文，無法在網頁中使用其他國家的語言；而使用 UTF-8 則可以在網頁中，使用不同國家的語言，在現代的網頁設計，網頁包括不同國家語言文字，</p>

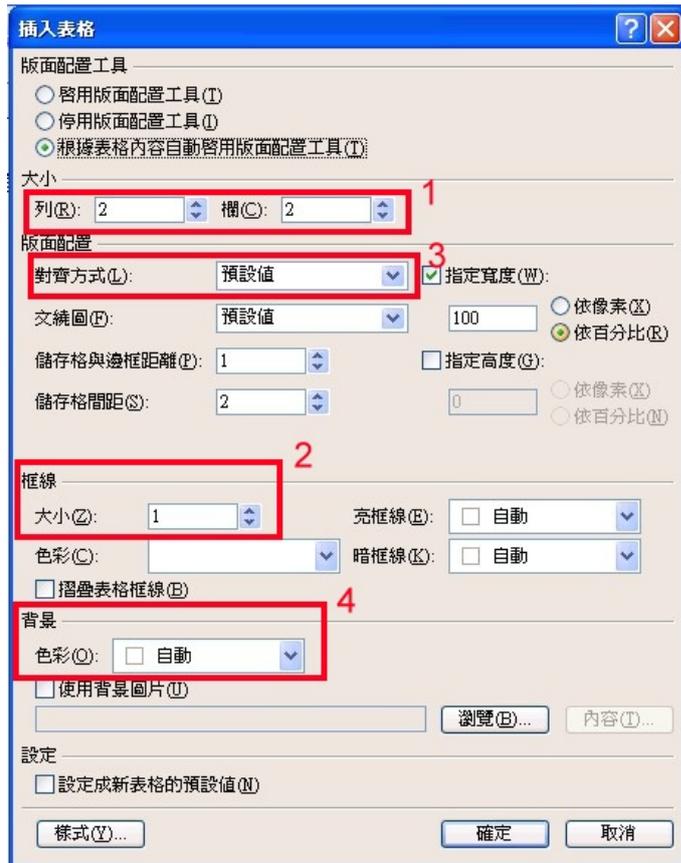
教學活動	時間	說明
KompoZer 與 FrontPage 建立新網站與設定網頁編碼方式比較		<p>有時是必要的。另外，在伺服器方面，近來各 Linux Distribution 的 Apache 網站伺服器預設也是採用 UTF-8 編碼。</p> <p>若 KompoZer 需要改變編碼，請由點選清單「格式」之「頁面標題與屬性」選項，出現圖三 A 畫面，可進行修改。</p> <p>若在 FrontPage 中想改變網頁的編碼，可在網頁編輯區空白處按右鍵，出現選單，點選「網頁內容」的「語言」，如圖三 B，使用者可透過「HTML 編碼方式」下方的下拉選單，選擇 UTF-8 編碼。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="469 539 922 1021">  </div> <div data-bbox="938 539 1436 972">  </div> </div> <p>圖三 A、KompoZer 頁面標題與屬性</p> <p>圖三 B、FrontPage 網頁內容編碼方式</p>

教學活動	時間	說明
KompoZer 與 FrontPage 插入表格設定方式比較	1.5 節	<p>KompoZer 與 FrontPage 插入表格的操作界面很類似，KompoZer 由「插入」選單點選「表格」選項如圖四，會出現如圖五 A 或圖五 B「插入表格」的設定畫面，圖五 A 由網頁設計者直接以滑鼠拖移出所需要的儲存格數目；圖五 B 則需要於列數、欄數輸入方塊中輸入正確的數字。</p>  <p>圖四</p>  <p>圖五 A</p>  <p>圖五 B</p> <p>KompoZer 可以在選取表格後，按右鍵如圖六，點選「表格屬性」後，出現圖七 A 畫面，可設定表格屬性選項如表格大小(欄列數)、框線間隔、對齊方式、背景色彩，功能與圖七 B 的 FrontPage 操作方式很類似，請讀者參考圖七 A、圖七 B 的比較。</p>  <p>圖六</p>

教學活動	時間	說明
------	----	----



圖七 A、KompoZer 表格屬性設定(紅色框處編號與圖七 B 功能類似處)



圖七 B、FrontPage 表格屬性設定(紅色框處編號與圖七 A 功能類似處)

KompoZer 由「插入」選單點選「圖片」選項，畫面出現如圖八。

教學活動	時間	說明
FrontPage 插入圖片設定方式比較		<div data-bbox="667 248 1252 622" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="925 629 981 656">圖八</p> <p data-bbox="454 667 1460 907">在圖九「圖片位置」右方，透過瀏覽檔案資料夾的方式，將圖片加入至網頁中，請點選「網址是相對於此網頁位址」核取方塊，使 html 程式碼中圖片路徑資料保持使用相對位址，避免網頁檔案上傳至網頁伺服器後，由於路徑錯誤，導致圖片無法瀏覽。「替代文字」主要是相片無法出現於網頁時，在網頁相片處顯示提示文字，設計者可直接點選「不要使用替代文字」選項，那麼萬一相片出不來時，相片處只會出空白方格。</p> <div data-bbox="699 913 1216 1346" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="774 1350 1141 1377">圖九、KompoZer 插入圖片設定</p> <p data-bbox="518 1384 1460 1417">FrontPage 插入圖片的設定選項與步驟，顯得較單純，請參考圖十。</p> <div data-bbox="619 1444 1300 1933" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="925 1937 981 1964">圖十</p> <p data-bbox="454 1975 1460 2049">在網頁中使用超連結，方便使用者瀏覽其他與主題相關的網頁，在 KompoZer 編輯網頁超連結會先出現圖十一 B「連結屬性」設定視窗，供</p>
KompoZer 與 FrontPage 插入		

<p>教學活動</p>	<p>時間</p>	<p>說明</p>
-------------	-----------	-----------

超連結設定比較

網頁設計者設定連結顯示文字說明、連結檔案名稱、視窗開啟方式設定，詳細做法，請讀者依圖十一與圖十二順序自行操作 KompoZer 與 FrontPage 超連結設定步驟。



圖十一 A

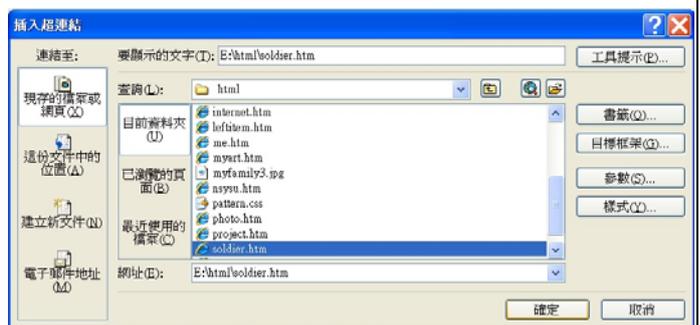


圖十一 B

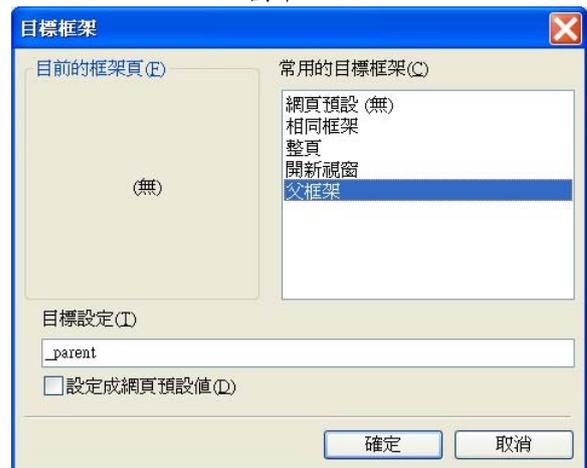
圖十一、KompoZer 插入超連結設定



圖十二 A



圖十二 B



圖十二 C

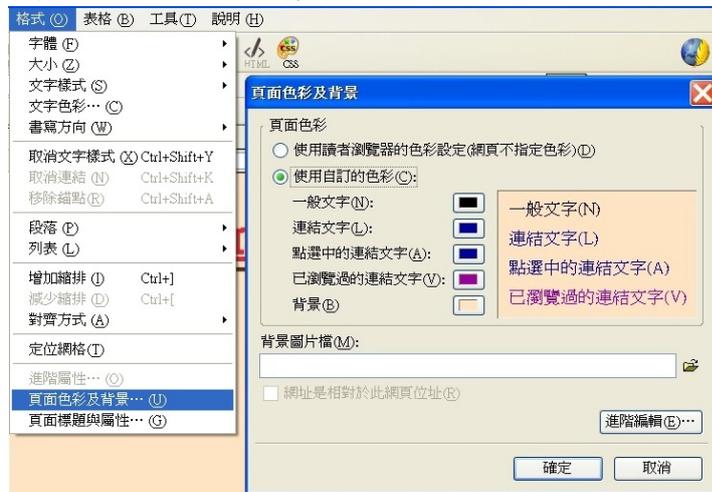
圖十二、FrontPage 插入超連結設定

在網頁背景中，加入色彩或背景圖片，會使網頁更加活潑生動，使瀏覽者容易被網頁的氛圍所感染，在 KompoZer 中加入背景圖片，由「格式」清單，點選「頁面色彩與背景」，出現圖十三 A「頁面色彩與背景」，

<p>教學活動</p>	<p>時間</p>	<p>說明</p>
-------------	-----------	-----------

背景設定

可以設定網頁的文字、連結文字、點選中的連結文字、已瀏覽過的連結文字、背景等顏色，而且可在背景中加入圖片檔。



圖十三 A

FrontPage 網頁背景設定：點選編輯區按右鍵清單，點選「網頁內容」之「設定格式」的文字顏色、背景、背景圖片，如圖十三 B，做法與 KompoZer 相似，可減少網頁設計者適應與轉換不同應用軟體的時間。



圖十三 B

## 壹、課程說明

<b>單元名稱</b>	<b>KompoZer 網頁設計軟體的 CSS 編輯功能</b>
<b>單元摘要</b>	1.CSS 樣式表說明與分類。 2.CSS 內部樣式表設定－以文字格式設定為例。 3.CSS 外部樣式表建立與設定－使用 CSS 設定圖層與圖層文字設定為例。
<b>設計者</b>	蕭嘉民 教師 (國立善化高中)
<b>學習目標</b>	1.了解如何在 HTML 檔加入 CSS 串接樣式表。 2.CSS 串接樣式表的分類與 KompoZer 中如何設定串接樣式表。 3.CSS 內部樣式表的使用－使用文字格式設定。 4.運用 CSS 外部設定檔進行圖層與圖層文字說明設定。
<b>課綱範圍</b>	電腦軟體。 電腦網路。
<b>教學節數</b>	4 節
<b>先備知識</b>	1.對網頁設計軟體具有基礎概念與操作能力。 2.熟悉資訊科技概論課程「電腦網路」、「電腦軟體」兩單元內容。
<b>評量方法</b>	課堂觀察與口頭問答 上機實作。
<b>參考資源</b>	<b>參考書籍</b> 1.施威銘研究室，最新 HTML&CSS 網頁程式設計(民國 95 年)，旗標資訊。 2.VT 虛擬團隊 王天利，CSS 動能網頁之樣式表應用開發手冊(民國 90 年)，知城數位。 3.施威銘研究室著，正確學會 Drteam Weaver CS5 的 16 堂課(民國 99 年)，旗標資訊。 <b>網站資源</b> 1.KompoZer 官方網站、 <a href="http://kompozer.net/">http://kompozer.net/</a> 2.維基百科，自由的百科全書 <a href="http://zh.wikipedia.org/wiki/KompoZer">http://zh.wikipedia.org/wiki/KompoZer</a> 3.公務員資訊學習網 <a href="https://itschool.dgbas.gov.tw/">https://itschool.dgbas.gov.tw/</a> ，主題：用 KompoZer 自由軟體設計專業網站，講師:吳弘凱。 4.KompoZer 網頁製作教學、 <a href="http://www.wnps.tc.edu.tw/~stf/edu_serche/kompozer/index.html">http://www.wnps.tc.edu.tw/~stf/edu_serche/kompozer/index.html</a> 、蘇天富。

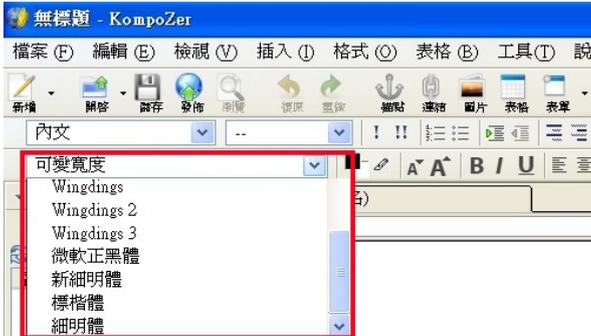
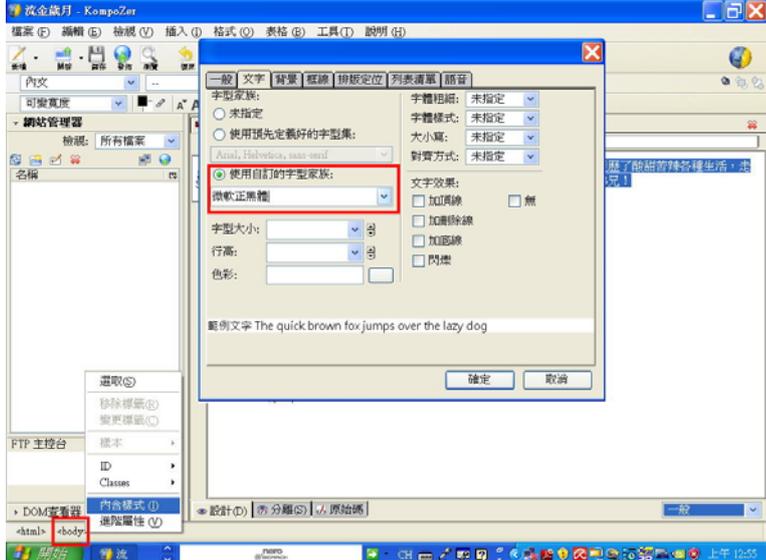
## 貳、教學活動計畫

教學活動	時間	說明
<p>CSS 樣式表說明與分類</p> <p>CSS 語法規則</p> <p>CSS 選擇器的分類</p>	<p>2 節</p>	<p>CSS 是 Cascading Style Sheets 的縮寫，Cascading 有連成系列或串聯意思，中文翻譯為串接樣式表，主要用來描述網頁外觀的程式語法。CSS 主要的目的，是將網頁內容與外觀格式分開，一般來說，設定網頁內容，採用 HTML 標籤語法，將網頁的外觀格式設定交由 CSS 負責設定。傳統網頁主要是由 HTML 標籤組成，但 HTML 標籤樣式其實不多，網頁可做得變化也少，因此 W3C 公佈了 CSS 語法，來增加網頁外觀設計的功能。</p> <p><b>CSS 樣式表的優點：</b></p> <p>一、設計製作網頁樣式更有效率：將常用的文字段落、表格型式，透過 CSS 定義可以更簡潔，格式更一致。</p> <p>二、大量套用在網頁：CSS 使得網頁的製作時，版面的配置可以有一致的做法，想要變更網頁的格式顯示，不需要用傳統的方法打開網站中的每個網頁去修改，只要針對 CSS 檔去修改，就可以全部網頁遵循修改後的格式，透過外部樣式檔的使用與定義，提供網站上檔案直接匯入或連結樣式表，可以很快的將網頁設計好，並有一致的使用界面。</p> <p><b>CSS 語法規則：</b></p> <p>所有定義必需包含在大括號 {}，每一個定義內容主要由選擇器 (Selector) 與定義內容組成，必須用分號結束。CSS 稱 HTML 語法的標籤元素為選擇器 selector，定義內容區分為屬性與屬性值設定。</p> <p>選擇器依對象不同分為三類：</p> <p>一、標籤選擇器：以 HTML 標籤為選擇器的對象，語法如下：</p> <pre data-bbox="478 1299 1396 1489"> &lt;head&gt; &lt;style type="text/css"&gt; HTML 標籤選擇器名稱 { 標籤 1 屬性：屬性值；標籤 2 屬性：屬性值；... } HTML 標籤選擇器名稱 { 標籤 1 屬性：屬性值；標籤 2 屬性：屬性值；... } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; </pre> <p>標籤選擇器 CSS 語法範例如下：</p> <pre data-bbox="478 1534 1396 1982"> &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"&gt; &lt;title&gt;標籤選擇器語法說明&lt;/title&gt; &lt;style type="text/css"&gt; body {color: red;font-weight: bold; font-style: italic; } p {font-family: 微軟正黑體; background-color: yellow;} &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;p&gt;兩腳踢翻塵世浪&lt;/p&gt; &lt;p&gt;一肩擔盡古今愁&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre> <p>二、類別選擇器：class 類別選擇器以開頭，HTML 的所有標籤都可以當做 CSS 的選擇器使用，使用類別選擇器，主要以類別為套用</p>

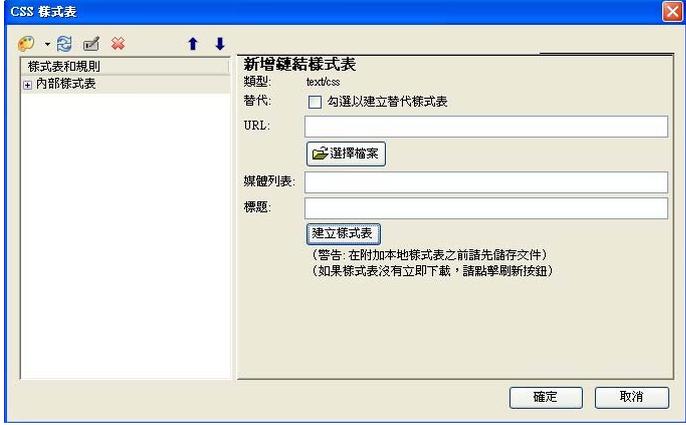
教學活動	時間	說明
HTML 與 CSS 語法比較		<p>對象，也就是對於所屬類別的元素，套用這些規則。</p> <p>class 類別選擇器定義語法： HTML 標籤名稱.類別選擇器名稱{ 標籤 1 屬性:屬性值;標籤 2 屬性:屬性值;... } 類別選擇器名稱 { 標籤 1 屬性:屬性值;標籤 2 屬性:屬性值;... }</p> <p>class 類別選擇器敘述使用語法： &lt;標籤名稱 class="class 選擇器名稱"&gt;</p> <p>類別選擇器 CSS 語法範例如下：</p> <pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"&gt; &lt;title&gt;類別 class 選擇器&lt;/title&gt; &lt;style type="text/css"&gt; .font_kai {font-family: 標楷體;} p.red_text {color: red;font-weight: bold;} p.blue_text {color: blue;font-weight: bold;} &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body class="font_kai"&gt; &lt;p class="blue_text"&gt;兩腳踢翻塵世浪&lt;/p&gt; &lt;p class="red_text"&gt;一肩擔盡古今愁&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p>三、ID 選擇器：ID 選擇器是以#開頭，代表以 ID=○○的標籤為套用對象，對於名稱為○○標籤，套用此規則。ID 選擇器在 HTML 語法中只能套用一次，類別 class 選擇器則可套用多次。</p> <p>定義語法： #ID { 屬性 1:屬性值;屬性 2:屬性值;... }</p> <p>ID 類別選擇器語法： &lt;標籤名稱 ID="ID 選擇器名稱"&gt;</p> <p>ID 選擇器 CSS 語法範例如下：</p> <pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"&gt; &lt;title&gt;ID 選擇器語法說明&lt;/title&gt; &lt;style type="text/css"&gt; #font_kai {font-family: 標楷體;} #font_black {font-family: 微軟正黑體;} &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;p id="font_kai"&gt;兩腳踢翻塵世浪&lt;/p&gt; &lt;p id="font_black"&gt;一肩擔盡古今愁&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p>運用 HTML 語法在網頁中設定字型、粗體與斜體，敘述如下，以下亦將使用不同型式的 CSS 樣式表設定，供讀者參考：</p> <pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"&gt; &lt;title&gt;HTML 設定格式&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;</pre>

教學活動	時間	說明
CSS 樣式表的分類		<pre data-bbox="491 253 1394 439">&lt;body&gt; &lt;i&gt;&lt;b&gt; &lt;font face="標楷體" color="red"&gt;兩腳踢翻塵世浪，一肩擔盡古今愁。&lt;/font&gt; &lt;/b&gt;&lt;/i&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p data-bbox="539 443 815 479"><b>CSS 樣式表的分類:</b></p> <p data-bbox="475 483 1442 602">一、內部樣式檔案: 要在網頁 html 檔案中, 使用 CSS 功能有兩種主要方式: 行內樣式表(inline Style)與內嵌樣式(embedded style sheets)表。</p> <p data-bbox="539 607 1347 642">行內樣式表語法說明, 紅色部分為 CSS 行內樣式語法: 。</p> <pre data-bbox="491 651 1430 936">&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"&gt; &lt;title&gt;行內樣式表&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body style="font-family: 標楷體; color: red; font-weight: bold; font-style: italic;"&gt; 兩腳踢翻塵世浪，一肩擔盡古今愁。 &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p data-bbox="475 940 1442 1099">內嵌樣式表會將 CSS 敘述寫在網頁&lt;Body&gt;前的兩個&lt;head&gt;之間, 影響範圍只有網頁本身。定義是寫在&lt;head&gt;&lt;/head&gt;內的&lt;style type="text/css"&gt; &lt;/style&gt;標籤中, 告知瀏覽器使用 CSS 書籤做美化網頁功能, 紅色部分為 CSS 內嵌樣式表語法格式:</p> <pre data-bbox="491 1108 1430 1480">&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"&gt; &lt;title&gt;內嵌樣式表語法說明&lt;/title&gt; &lt;style type="text/css"&gt; body { style=font-family: 標楷體; color: red; font-weight: bold; font-style: italic; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; 兩腳踢翻塵世浪，一肩擔盡古今愁。 &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p data-bbox="475 1485 1442 1561">行內樣式表與內嵌樣式表語法作用範圍, 只限檔案的 HTML 敘述內。</p> <p data-bbox="475 1570 1442 2018">二、外部樣式檔案:有連結外部樣式檔 (linked style sheets)、匯入外部樣式檔案 (imported style sheets) 兩種。匯入樣式表作法在程式中透過@import“樣式表.css”指令, 加在兩個&lt;style&gt;&lt;/style&gt;之間, 相當於將樣式表內容加到 HTML 檔案中; 而採用連結外部樣式檔的方式, 在 HTML 讀取到標籤設定時, 才去讀取連結樣式表的設定, 做法不太一樣, 不過由於匯入樣式表的方式, 某些瀏覽器並不支援, 所以建議使用連結外部樣式檔, 本教材不再對匯入外部樣式檔案的方式再做說明。使用外部樣式表的優點在於: 只要定義一個樣式檔, 即可影響與其連結的 HTML 文件檔, 而 HTML 只要使用到相同的標籤元素的都可以適用相同的設定, 當標籤需要被修改時, 設計人員只要修改標籤的定義即可, 所以 CSS 可以將頁設計內容與格式分開設計。</p> <p data-bbox="539 2022 1142 2058">紅色部分為 CSS 連結外部樣式檔語法格式:</p>

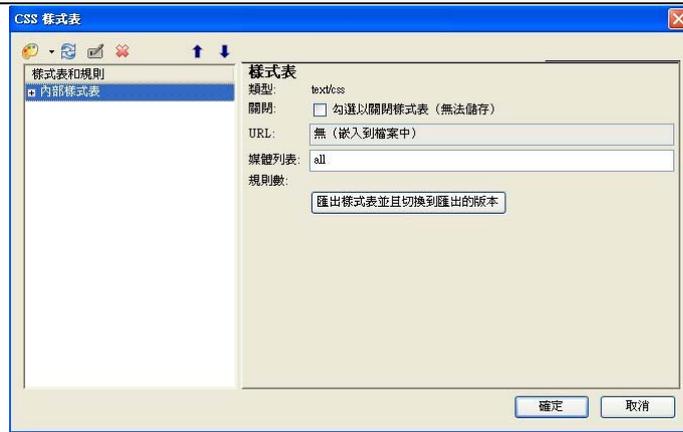
教學活動	時間	說明
		<pre> &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"&gt; &lt;title&gt;古詩&lt;/title&gt; &lt;link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; 兩腳踢翻塵世浪，一肩擔盡古今愁。 &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre> <p style="text-align: center;">style.css 外部樣式檔內容，如下：</p> <pre> body { font-family: 標楷體 color: red; font-weight: bold; font-style: italic; } </pre>

教學活動	時間	說明
範例實作 CSS 行內樣式表	0.5 節	<p>本範例藉由 KompoZer 結合 CSS 行內樣式表，進行中文字型的設定做介紹。</p> <p>在 KompoZer 網頁編輯區，選取中文字，不論使用圖一 A 格式工具列 2 的字體選項或是圖一 B「格式」清單的「字體」選項，你會發現中文字型都沒有作用。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="497 504 1088 840">  <p>圖一 A</p> </div> <div data-bbox="1129 504 1321 862">  <p>圖一 B</p> </div> </div> <p>網頁的文字段落，主要被包圍在 &lt;body&gt;&lt;/body&gt; 標籤中間，因此可透過內含樣式表的方式，直接對 body 標籤做修飾，達到設定文字段落的目的。</p> <p>在圖二左下角紅色框處，點選 &lt;body&gt;，再按下右鍵，點選「內含樣式」，接著點選「文字」選項，再點選所要選擇的中文字型，即可將網頁字型設定成點選的字型。</p> <div data-bbox="539 1108 1305 1668">  <p>圖二</p> </div> <p>程式碼如表一粗體字所示為 CSS 內含樣式表，讀者可再參考表二使用 HTML 語法設定，修改後的程式碼 font-family: 標楷體，代表所用的字型; color: rgb(0, 0, 153) 代表所用的字型顏色設定。</p>

教學活動	時間	說明
		<pre data-bbox="408 257 1362 607">&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta content="text/html; charset=UTF8" http-equiv="content-type"&gt; &lt;title&gt;流金歲月&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body style="font-family: 標楷體; color: rgb(0, 0, 153);"&gt; 1995 年冬我來到浯州，展開一年九個月的大兵生活，在這六百多個日裏，經歷了酸甜苦辣各種生活，走遍了大小金門，拜訪了屹立百年的風獅爺，感謝那群曾經和我共患難過的弟兄！&lt;br&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p data-bbox="695 613 1150 645">表一、使用 CSS 設定文字字型與顏色。</p> <pre data-bbox="408 651 1362 1001">&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta content="text/html; charset=UTF8" http-equiv="content-type"&gt; &lt;title&gt;流金歲月&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;font color="#000099" face="標楷體"&gt;1995 年冬我來到浯州，展開一年九個月的大兵生活，在這六百多個日裏，經歷了酸甜苦辣各種生活，走遍了大小金門，拜訪了屹立百年的風獅爺，感謝那群曾經和我共患難過的弟兄！&lt;/font&gt;&lt;br&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p data-bbox="679 1008 1166 1039">表二、使用 HTML 設定文字字型與顏色。</p>

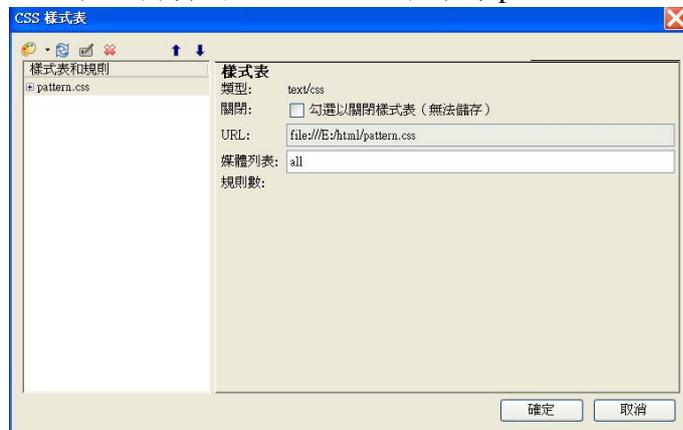
教學活動	時間	說明
建立 CSS 外部連結樣式表	1 節	<p>           在本單元將使用外部串接樣式表，將 CSS 語法匯整至一個 CSS 檔案中，供網站程式使用，再由每個網頁對此檔做連結，不用費時逐頁修改網頁外觀設定，本範例實作建立連結樣式表 pattern.css，圖三步驟，點選設計工具列  CSS 編輯器選項，出現 CSS 樣式表的視窗。         </p>  <p>圖三</p> <p>           圖四步驟是點選左上角鏈結樣式表，準備定義 CSS 樣式表，將其另行定義於外部鏈結檔案上，檔案副檔名為.css。         </p>  <p>圖四</p> <p>           圖五說明：由於目前網站中沒有鏈結樣式表，請選擇建立樣式表。         </p>  <p>圖五</p> <p>           圖六說明：點選「匯出樣式表並且切換到匯出的版本」。         </p>

教學活動	時間	說明
------	----	----



圖六

圖七說明：在網頁資料夾中，將檔案存為 pattern.css。



圖七

結合 CSS 語法設定 DIV 圖層，DIV 標籤可以在網頁上任何地方設定區塊，區塊內可放置圖片與文字，再由 CSS 設定區塊的個別屬性。

在網頁中先點選[格式工具列 1]右邊的  按鈕，在網頁的左上方會建立一個圖層，再點選圖層，按右鍵出現選單，選擇「進階屬性」，如圖八，首先幫新增加的圖層命名，並將此區塊放上一張 png 的背景透明圖。

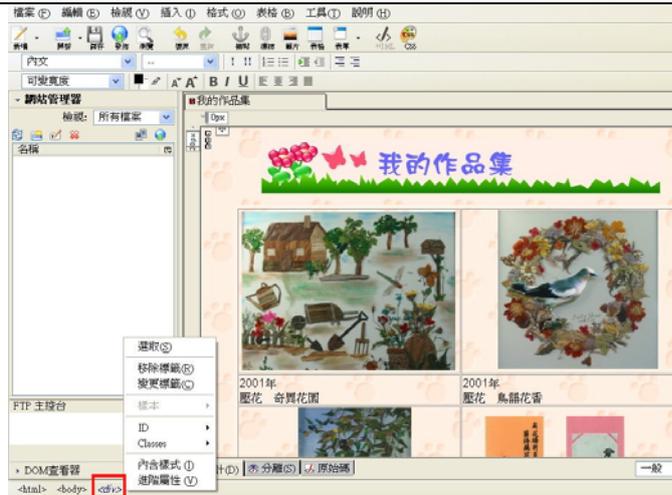


圖八

圖九說明，除了圖八點選圖層按右鍵出現選單，選擇「進階屬性」，也可以將滑鼠游標移至圖九下方紅色框處，點選<div>後，按右鍵出現，選擇「進階屬性」，幫新增加的圖層命名。

圖層的意義與說明

教學活動	時間	說明
------	----	----



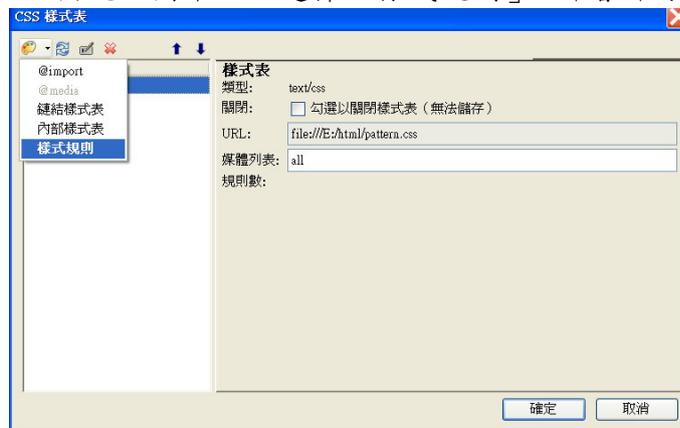
圖九

圖十說明：選擇圖層的屬性 id，並命名為 my\_photo1，如此等是給了圖層一個識別名稱，才能在 CSS 樣式表中設定使用。



圖十

圖十一說明：以上步驟幫圖層設定好名稱，接著設定圖層，點選設計工具列 ，出現如圖十一，選擇「樣式規則」，新增新的樣式規則。



圖十一

圖十二說明：指定圖層 ID 屬性規則名稱為 #my\_photo1，如上圖，選擇「套用到一個指定 ID 屬性的元素的樣式」，在下方下拉式選單，可以找到之前命名 ID 選擇器 #my\_photo1，點選「建立樣式規則」。

教學活動	時間	說明
------	----	----



圖十二

圖十三畫面出現後，可以開始為圖層#my-photo1 建立一套規則，透過畫面操作，可以設定圖層的文字、背景、框線、排版定位．．等等，並自動產生 CSS 設定檔的內容。



圖十三

圖十四畫面，設定圖層#my-photo1 的背景圖片與相關選項。

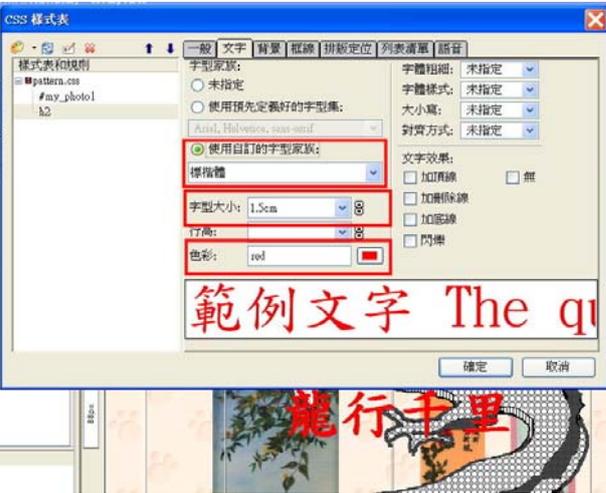
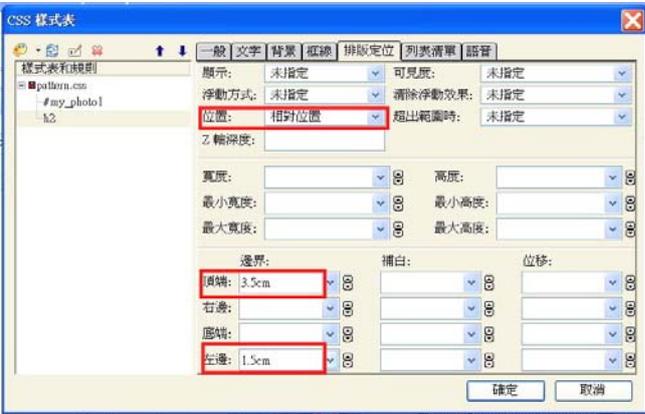


圖十四

圖十五畫面，設定#my-photo1 圖層在網頁上的大小與位置。

教學活動	時間	說明
		<div data-bbox="593 250 1276 766" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="890 772 975 801">圖十五</p> <p data-bbox="432 808 1437 882">圖十六畫面，完成作品為透明底圖飛龍盤踞於表格圖片之上，說明圖層可讓網頁設計者隨心所欲將圖片放在網頁上「任何地方」。</p> <div data-bbox="593 889 1276 1361" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="906 1368 991 1397">圖十六</p> <p data-bbox="432 1404 1437 1473">pattern.css 鏈結樣式檔的程式內容，由圖十四、十五的紅色框線設定自動產生。</p> <div data-bbox="544 1480 1326 1697" data-label="Code-Block"> <pre>background-image: url(images/dragon.png); background-position: left top; margin-top: 5cm; margin-left: 3cm; width: 458px; height: 669px; font-family: Times New Roman;</pre> </div> <p data-bbox="762 1704 1110 1733">表三、pattern.css 鏈結樣式檔</p>

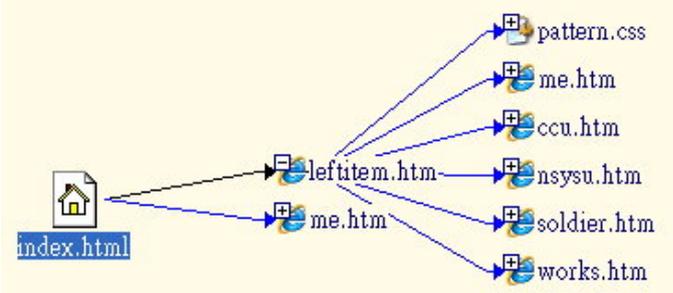
教學活動	時間	說明
在圖層加入文字	0.5 節	<p>接下來準備在圖層#my-photo1 中加入文字，如圖十七 A 加入「龍行千里」，選取圖十七 B，將「龍行千里」的標題格式設定為「段落標題 2」。</p> <div data-bbox="438 324 1428 884"> </div> <p>點選設計工具列 ，出現如圖十八畫面，選擇「樣式規則」，新增樣式規則。由於先前步驟已將 CSS 設定在連結檔 pattern.css，並針對圖層 #my-photo1 定義，接下來針對在圖層中的文字定義，建立樣式規則。</p> <div data-bbox="614 1019 1252 1422"> </div> <div data-bbox="614 1456 1252 1915"> </div> <p>圖十九說明：前面將文字格式定義為「段落標題 2」，接下來我們針對 <code>&lt;h2&gt;..&lt;/h2&gt;</code> 做 CSS 設定。由於 <code>&lt;h2&gt;..&lt;/h2&gt;</code> 是 HTML 中的標籤，故在圖十九選擇「套用到所有同一類型元素的樣式」，來對 <code>&lt;h2&gt;..&lt;/h2&gt;</code> 重新給予新的定</p>

教學活動	時間	說明
		<p>義，再到下方下拉選項選要定義選擇器 h2，點選「建立樣式規則」，出現圖廿的視窗，供網頁設計者定義 h2 的 CSS 指令。</p>  <p style="text-align: center;">圖廿</p> <p>首先針對「段落標題 2」&lt;h2&gt;..&lt;/h2&gt;的 CSS 樣式表的「文字」樣式規則，進行設定，將字型改為標楷體、字型長與寬 1.5CM、字體紅色，圖層中的「龍行千里」如圖廿一的視窗所呈現。</p>  <p style="text-align: center;">圖廿一</p> <p>在「排版定位」處，設定位置為「相對位置」，所謂 h2 段落標題 2「相對位置」的位置是以圖層 my-photo1 來算，而不是針對整個網頁，接著距圖層頂端與左端設定，距離邊界值分別為 3.5cm 與 1.5cm，如圖廿二視窗。</p>  <p style="text-align: center;">圖廿二</p> <p>圖廿三畫面，完成作品為「龍行千里」四個大字放在透明底圖上。</p>

教學活動	時間	說明
		<div data-bbox="592 197 1278 703" data-label="Image"> <p>The screenshot shows the KompoZer web design application. The main workspace displays a web page titled '我的作品集' (My Portfolio). The page features a decorative header with butterflies and a central illustration of a dragon. Below the illustration, the text '2001年 壓花 奇異花園' is visible. At the bottom of the illustration, the large red characters '龍行千里' (Long travels a thousand miles) are prominently displayed. The KompoZer interface includes a menu bar, a toolbar, a site manager on the left, and a status bar at the bottom.</p> </div> <p data-bbox="895 703 975 730">圖廿三</p> <p data-bbox="405 741 1461 853">經 KompoZer 的設定後，pattern.css 多出 h2 標籤元素的定義內容，針對「龍行千里」四個字的 CSS 語法定義，包含字型的大小、顏色、字型與相對於圖層的位置定義等等。</p> <div data-bbox="405 864 1262 1357" data-label="Code-Block"> <pre> #my_photo1 {   background-image: url(images/dragon.png);   background-position: left top;   margin-top: 5cm;   margin-left: 3cm;   width: 458px;   height: 669px;   font-family: Times New Roman; } h2 {   font-size: 1.5cm;   color: red;   position: relative;   margin-top: 3.5cm;   margin-left: 1.5cm;   font-family: 標楷體;} </pre> </div> <p data-bbox="732 1357 1136 1384">表四、patttern.css 外部連結樣式檔</p>

## 壹、課程說明

<b>單元名稱</b>	<b>KompoZer&amp;CSS 動態網頁選項清單設計</b>
<b>單元摘要</b>	1. 網站實作與網頁結構分析。 2. 框架式網頁 HTML 語法說明。 3. CSS 外部樣式表建立與設定相片圖層。 4. CSS 外部樣式表建立與設定網頁選項連結。 5. 使用 CSS 語法設定網頁的背景。
<b>設計者</b>	蕭嘉民 教師 (國立善化高中)
<b>學習目標</b>	1. 了解如何規劃網站架構。 2. 了解如何建立框架式網頁。 3. 了解如何在 KompoZer 應用圖層顯示圖片。 4. 了解如何在 KompoZer 應用圖層建立超連結清單選項。 5. 了解如何在 KompoZer 使用 CSS 語法設定網頁的背景。
<b>課綱範圍</b>	電腦軟體。 電腦網路。
<b>教學節數</b>	3 節
<b>先備知識</b>	1. 對網頁設計軟體具有基礎概念與操作能力。 2. 熟悉資訊科技概論課程「電腦網路」、「電腦軟體」兩單元內容。
<b>評量方法</b>	課堂觀察與口頭問答 上機實作。
<b>參考資源</b>	<b>參考書籍</b> 1. 施威銘研究室，最新 HTML&CSS 網頁程式設計(民國 95 年)，旗標資訊。 2. VT 虛擬團隊 王天利，CSS 動態網頁之樣式表應用開發手冊(民國 90 年)，知城數位。 3. 施威銘研究室著，正確學會 Drteam Weaver CS5 的 16 堂課 (民國 99 年)，旗標資訊。 <b>網站資源</b> 1. KompoZer 官方網站、 <a href="http://kompozer.net/">http://kompozer.net/</a> 2. 維基百科，自由的百科全書 <a href="http://zh.wikipedia.org/wiki/KompoZer">http://zh.wikipedia.org/wiki/KompoZer</a> 3. 公務員資訊學習網 <a href="https://itschool.dgbas.gov.tw/">https://itschool.dgbas.gov.tw/</a> ，主題：用 KompoZer 自由軟體設計專業網站，講師:吳弘凱。 4. KompoZer 網頁製作教學、 <a href="http://www.wnps.tc.edu.tw/~stf/edu_serche/kompozer/index.html">http://www.wnps.tc.edu.tw/~stf/edu_serche/kompozer/index.html</a> 、蘇天富。

教學活動	時間	說明																								
<p data-bbox="148 300 284 398">實作網頁檔案結構說明</p> <p data-bbox="148 947 284 1046">框架網頁製作與語法說明</p>	<p data-bbox="316 1171 370 1205">1 節</p>	<p data-bbox="405 300 1444 501">在本單元介紹 KompoZer 實作網站的方式，筆者以個人網站為實作範例，圖一是筆者個人網站的首頁畫面，圖二為檔案結構圖，說明檔案超連結的连接方式，index.html 是首頁亦是框架頁，框架頁左邊為 leftitem.htm 網頁，由圖二可看出，共有 6 個網頁與 leftitem.htm 有連結；框架頁右邊則是以自我介紹 me.htm 為連結，表一是網站 htm 檔案的功能說明。</p>  <p data-bbox="817 887 1029 913">圖一、框架頁網頁</p> <p data-bbox="405 920 1444 1039">KompoZer 不支援框架網頁製作，需另行撰寫框架頁 HTML 敘述，並向學生說明 frameset 語法規則，圖二右側各個選項的網頁內容，皆可以先前說明的 KompoZer 技巧進行編輯，不再贅述。</p>  <p data-bbox="790 1346 1056 1373">圖二、網頁檔案結構圖</p> <table border="1" data-bbox="576 1377 1273 1666"> <thead> <tr> <th>檔案名稱</th> <th>網頁檔案說明</th> <th>選項名稱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern.css</td> <td>外部 CSS 樣式表</td> <td></td> </tr> <tr> <td>leftitem.htm</td> <td>左邊選項網頁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>me.htm</td> <td>筆者自我介紹網頁</td> <td>關於我自己</td> </tr> <tr> <td>ccu.htm</td> <td>研究所生活相片</td> <td>諸羅桃花源</td> </tr> <tr> <td>nsysu.htm</td> <td>大學生活相片</td> <td>西灣美麗島</td> </tr> <tr> <td>soldier.htm</td> <td>當兵生活相片</td> <td>金門浯洲嶼</td> </tr> <tr> <td>works.htm</td> <td>個人作品</td> <td>閒情雅致坊</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="801 1671 1043 1697">表一、網頁檔案說明</p> <p data-bbox="405 1704 1444 1906">表二的框架頁語法敘述的網站首頁型態，如圖一，左邊分頁為超連結選項網頁，佔螢幕寬度 15%，命名為 itempage，右邊分頁為各選項主題呈現網頁所在位置，框架頁命名為 main，在左邊選項網頁中，透過設定超連結的標籤元素 <code>&lt;a href="○○.htm" target="main"&gt;...&lt;/a&gt;</code>，可以讓網頁在右邊框架出現。</p>	檔案名稱	網頁檔案說明	選項名稱	pattern.css	外部 CSS 樣式表		leftitem.htm	左邊選項網頁		me.htm	筆者自我介紹網頁	關於我自己	ccu.htm	研究所生活相片	諸羅桃花源	nsysu.htm	大學生活相片	西灣美麗島	soldier.htm	當兵生活相片	金門浯洲嶼	works.htm	個人作品	閒情雅致坊
檔案名稱	網頁檔案說明	選項名稱																								
pattern.css	外部 CSS 樣式表																									
leftitem.htm	左邊選項網頁																									
me.htm	筆者自我介紹網頁	關於我自己																								
ccu.htm	研究所生活相片	諸羅桃花源																								
nsysu.htm	大學生活相片	西灣美麗島																								
soldier.htm	當兵生活相片	金門浯洲嶼																								
works.htm	個人作品	閒情雅致坊																								

教學活動	時間	說明
設定圖層背景相片		<pre> &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"&gt; &lt;meta name="keywords" content="蕭嘉民, java, jiamin, moodle" /&gt; &lt;meta name="description" content="蕭嘉民個人網站" /&gt; &lt;title&gt;蕭嘉民的首頁&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;frameset cols="15%,*" frameborder="0"&gt;   &lt;frame name="itempage" target="main" src="leftitem.htm" scrolling="no" noresize&gt;   &lt;frame name="main" src="me.htm"&gt; &lt;/frameset&gt; &lt;/html&gt; </pre>
	<p style="text-align: center;">表二、框架頁的 html 語法</p> <p>編輯框架頁左邊製作選項的網頁，設定網頁編碼為 UTF-8，以免上傳伺服器後，瀏覽時出現亂碼，如圖三 A，並在網頁上方加入一個圖層，設定圖層相片，如圖三 B。滑鼠點選新增圖層按鈕，點選新增的圖層，再接滑鼠右鍵出現清單，選擇「進階屬性」，將圖層 id 值設為 #family_photo，如圖三 C，做法類似前一節，將龍的圖形嵌入網頁。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="391 1055 751 1469">  <p>圖三 A、設定網頁編碼</p> </div> <div data-bbox="751 1055 957 1469">  <p>圖三 B、選項網頁</p> </div> <div data-bbox="957 1055 1452 1469">  <p>圖三 C、設定圖層 ID</p> </div> </div> <div data-bbox="616 1525 1295 1953">  <p>圖四、建立 id 選擇器 #family_photo 樣式規則</p> <p>圖四對圖層 ID 選擇器 #family_photo 建立樣式規則，「排版定位」樣式</p> </div>	

教學活動	時間	說明
------	----	----

設定如圖五，設定相片的圖層位置，畫面中的「相對位置」指的是相對於框架頁左側網頁的位置，距離網頁上邊界 10px、左邊界 10px，並依圖片尺寸來設定圖層的高度與寬度。



圖五、設定#family\_photo「排版定位」樣式規則設定

圖六設定背景圖片樣式檔案名稱，並以背景圖的方式將相片放於圖層中，完成圖如圖三 B。

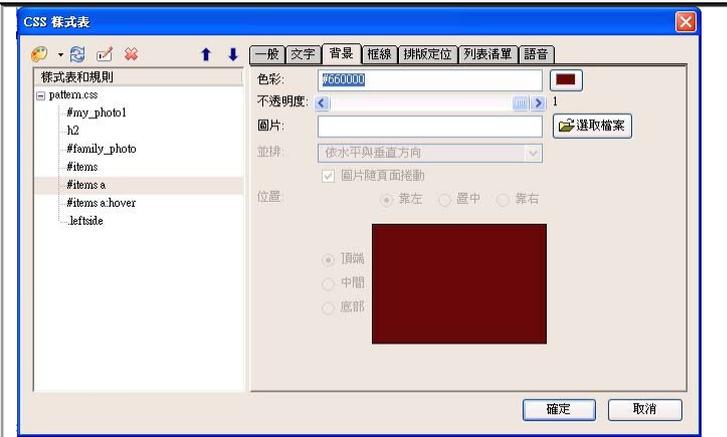


圖六、設定#family\_photo「背景」圖片樣式規則



教學活動	時間	說明
設定超連結選項的動態效果		<div data-bbox="518 286 1326 524" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <pre> &lt;div id="items"&gt; &lt;a href="me.htm" target="main"&gt;關於我自己&lt;/a&gt;&lt;br&gt; &lt;a href="ccu.htm" target="main"&gt;諸羅桃花源&lt;/a&gt;&lt;br&gt; &lt;a href="nsysu.htm" target="main"&gt;西灣美麗島&lt;/a&gt;&lt;br&gt; &lt;a href="soldier.htm" target="main"&gt;金門浯洲嶼&lt;/a&gt;&lt;br&gt; &lt;a href="works.htm" target="main"&gt;閒情雅致坊&lt;/a&gt;&lt;br&gt; &lt;/div&gt; </pre> </div> <p style="text-align: center;">表三、設定每個網頁的開啟位置</p> <p>滑鼠游標移到選項上方時，選項變為反白，這樣的功能，如果以 Java Script 撰寫，並不容易，但透過 KompoZer+CSS，可以不需撰寫程式，就可完成。</p> <p>超連結的 HTML 語法敘述為&lt;a href="ccu.htm" target="main"&gt;諸羅桃花源&lt;/a&gt;，所以 CSS 可針對&lt;a&gt;進行設定，但設定超連結選項反白的功能，必須僅限於左邊選項網頁，並不適用網頁中的所有連結，CSS 設定時，必須只針對#items 圖層的&lt;a&gt;設定。所以在圖十畫面，先由「套用一個指定 ID 屬性的元素的樣式」點選出 ID 選擇器#item，空格輸入小寫字母 a 之後，新增樣式規則的分類，會變成「自訂樣式規則」，點選「建立樣式規則」按鈕。</p> <div data-bbox="579 1021 1264 1447" style="border: 1px solid gray; margin-bottom: 10px;"> </div> <p style="text-align: center;">圖十、設定 items 圖層超連結的樣式規則</p> <p>樣式規則#item a 適用範圍僅止於圖層#item 內的超連結設定，設定文字樣式規則包括字型、大小、行高、色彩等，超連結選項背景樣式規則等等，詳細設定如圖十一、圖十二等等。</p> <div data-bbox="579 1615 1264 2040" style="border: 1px solid gray;"> </div> <p style="text-align: center;">圖十一、#items a 文字樣式規則</p>

教學活動	時間	說明
------	----	----



圖十二、設定#items a 背景樣式規則



圖十三、設定超連結完成



圖十四、建立#items a: hover 樣式規則

滑鼠游標移到選項上方時，選項變為反白，實作這個功能，需要再新增一個樣式規則#items a: hover，hover 代表當滑鼠游標移到圖層 items 內的超連結

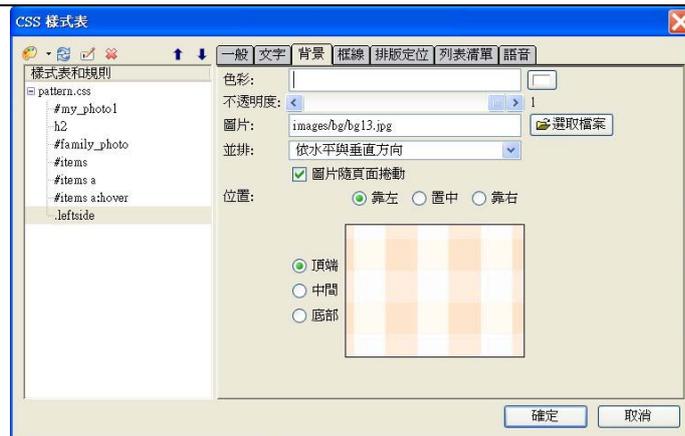
#items a: hover 樣式規則的設定：文字樣式的設定包括字型、大小、行高、色彩等與超連結的背景顏色等等，詳細設定如圖十五、圖十六等等，透過改變選項文字與背景顏色的方法，使滑鼠游標移到選項上方時，選項變為反白，達到動態變化的效果。



圖十五、#items a: hover 文字樣式規則

教學活動	時間	說明
		<div data-bbox="592 248 1251 660" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="703 663 1139 694">圖十六、#items a:hover 背景樣式規則</p>
<p data-bbox="150 719 284 819">左選項網頁加入背景圖片</p>	<p data-bbox="316 1384 368 1415">1 節</p>	<p data-bbox="405 719 1437 920">網頁加入背景圖片的 CSS 語法敘述為 <code>body { background-image: url(oo.jpg);}</code>，所以 CSS 可針對 <code>body{background-image}</code> 進行設定，在外部樣式檔設定背景圖片功能，必須僅限於左邊選項網頁，因此在此採用類別選擇器的設定來對左選項網頁背景進行設定，圖十七設定框架頁左側選項網頁的類別 <code>class =leftside</code>。</p> <div data-bbox="600 922 1243 1346" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="746 1348 1098 1379">圖十七、設定類別選擇器的值</p> <p data-bbox="405 1384 1437 1469">點選  出現圖十八視窗，點選「套用到所有此類別元素的樣式」增加類別 <code>.leftside</code> 的樣式規則。</p> <div data-bbox="592 1471 1251 1888" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="660 1890 1182 1921">圖十八、新增類別選擇器 <code>.leftside</code> 的樣式規則</p> <p data-bbox="405 1955 1437 2029">圖十九畫面說明設定背景的背景規則，在「選取檔案」處點選背景圖片。</p>

教學活動	時間	說明
------	----	----



圖十九、設定背景樣式規則

本單元設定完成後，可完成如圖一畫面之網頁，表三為第二與第三單元的實作過程，由 KompoZer 自動產生的 CSS 外部樣式檔程式碼，供教師說明 KompoZer 設定與 CSS 語法的關係。

```
#my_photo1 {
    background-image: url(images/dragon.png);
    background-position: left top;
    margin-top: 5cm;
    margin-left: 3cm;
    width: 458px;
    height: 669px;
    font-family: Times New Roman;
}
h2 {
    font-size: 1.5cm;
    color: red;
    position: relative;
    margin-top: 3.5cm;
    margin-left: 1.5cm;
    font-family: 標楷體;
}
#family_photo {
    position: relative;
    width: 110px;
    height: 127px;
    margin-top: 10px;
    background-image: url(images/bg/family.jpg);
    background-position: center center;
    background-repeat: repeat-y;
    margin-left: 10px;
}
#items {
    width: 120px;
    height: 160px;
    margin-top: 140px;
    margin-left: 10px;
    position: relative;
}
#items a {
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
    font-size: 0.5cm;
    color: white;
    background-color: #660000;
```

教學活動	時間	說明
		<pre> line-height: 32px; } #items a:hover { font-weight: bold; background-color: #ffcc99; color: #990000; } .leftside { background-image: url(images/bg/bg13.jpg); } </pre> <p style="text-align: center;">表三、pattern.css 外部樣式檔的內容</p>

## KompoZer 網頁設計課程評量

**評量方式：**請同學將每次上課所學習的軟體操作方式，以個人網頁為設計主題，逐次漸進地完成。個人完整報告需於學期結束前三週完成並上傳至網站，以便教師有足夠的時間進行評分，並讓學生修正作業缺點或不足之處，以下為公告給學生的作業內容。

請同學依本學期所教的網頁設計課程，製作個人網站，所需呈現的網頁如下：左邊框架頁需有**自我介紹**、**生活點滴**、**作品欣賞**與**心得寫作**等四大選項，當使用者點選選項內容時，各選項的網頁內容會呈現在右邊框架頁中，各選項實作內容與所佔分數比重，說明如後：



### 一、自我介紹(20分)：

- 1.需有影像清晰的個人生活照 1~2 張。
- 2.家庭狀況簡介。
- 3.個人專長與興趣。
- 4.學校生活。
- 5 未來生涯規劃與展望。

### 二、生活點滴(20分)：

學校、社團或家庭生活清楚相片，至少 6 張，並註記日期與活動說明。

### 三、作品欣賞(20分)：

個人作品相片至少 4 張、或以讀書心得或文章寫作取代。

### 四、心得寫作(20分)：

請同學將修習資訊科技概論或學習設計網頁的心得，以圖文描述的方式撰寫，文字至少 150-200 字。

### 五、整體美感(20分)：

包含圖形選項、橫幅、圖片處理、背景之美工處理(同學可以 GIMP、PhotoCap 美工編輯)。

### 注意事項：

- 1.個人網站中所使用的圖片、文字、音樂或影片，請同學務必遵守著作權法。
- 2.上述資料將會在網站中呈現，請同學不可將個人的地址、電話、生日、家中成員等詳細或私密資料上網，否則造成個人資料外洩，老師將酌情扣分，若因而造成損失自行負責。
- 3.設計網頁，若有問題可參考網頁範例 (<http://210.60.253.18/~jiamin/100.htm>)，網頁中有去年高一的優良作品可供參考。