

資訊媒體組長黃裕倫

高三科技應用專題

選擇專題主題

- ◎ 主題不拘，但必須與資訊、科技相關，最終完成一個專題。
 - 實作(程式或結合Arduino或三分鐘主題影片製作等...)
 - 小論文方式呈現。
- ◎ 網站架設

課室提醒

- ◎ 下課前將檔案壓縮並上傳雲端硬碟
- ◎ 準備隨身碟(4GB以上)儲存網站資料
 - 回家仍可繼續進行網站建置。
- ◎ 優先完成專題作業，專心準備學測
 - 完成作業者可看書準備學測
 - 未如期完成作業者...

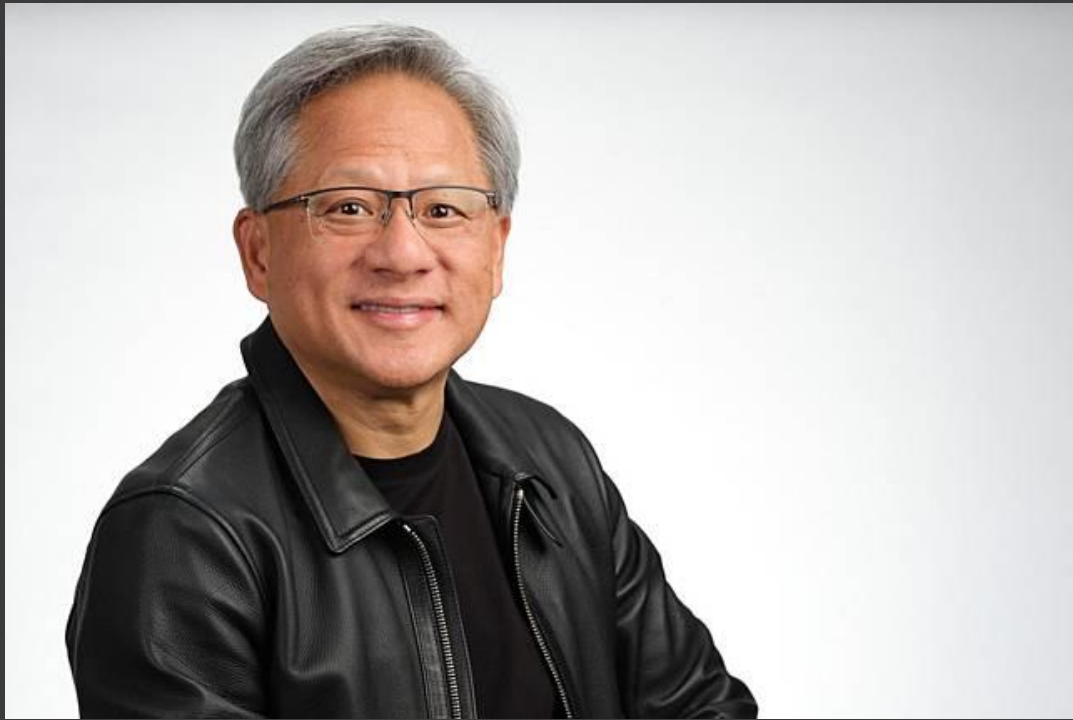
學測優先



10年7億美金
=10年226億台幣
=1年22.6億台幣
=月薪1.88億台幣
=日薪607萬台幣
=時薪25萬台幣

大谷翔平

學測優先 學測優先 學測優先



黃仁勳

2023年薪3420萬美金

=1年11億台幣

=月薪9千1百萬台幣

=日薪290萬台幣

=時薪12萬台幣

一天身價就增加逾40億
美元（約新台幣1300億
元），預估身價達3兆

基本架構

觀察網頁程式基本架構 說說你看到的

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>網頁主題</TITLE>

<Meta>

</HEAD>

<BODY>

網頁內容的主要呈現部分

</BODY>

</HTML>

<meta> tag 是放在 [<head>](#) tag 裡面。

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8">
```

```
  <meta name="description" content="Tcsh">
```

```
  <meta name="author" content="Mike">
```

```
</head>
```

<meta> 標籤可以用來設定這些資訊：

- [meta charset](#) 指定網頁所使用的編碼
- [meta description](#) 網頁說明
- [meta author](#) 網頁作者資訊
- [meta refresh](#) 自動跳轉網頁

<html>基本指令(HyperText Markup Language)

<html>網頁程式開始 </html>網頁程式結束

<body>網頁主體</body>

屬性bgcolor、background

<a href>指定超連結

屬性target=_blank

字型

屬性size、color

<i>斜體</i>

粗體

<u>底線</u>

分行

基本指令

插入圖片

屬性	用法說明
src	圖片網址，必要項目。
border	圖片邊框，例如 border="0" 代表邊框為 0。
alt	圖片替代文字，當圖片顯示失效，則顯示 alt 文字。
title	圖片文字標示，當滑鼠移經圖片，自動顯示的文字。
width	圖片寬度，例如 width="120px" 代表寬度限制在 120px。
height	圖片高度，例如 height="100px" 代表高度限制在 100px。

****請試著將圖片設定為超連結**

基本指令

<table>表格</table>

<table>

<tr>

<td>儲存格</td>

</tr>

</table>

<table>屬性

border表格框線

<td>屬性

bgcolor背景顏色

align對齊方式

基本指令

<table>

<tr>

<td>儲存格1</td>

<td>儲存格2</td>

</tr>

</table>

儲存格1	儲存格2
------	------

	高三知足	高三感恩	高三善解	高三包容	高三大愛
男	5	5	5	5	5
女	5	5	5	5	5

基本指令

`<marquee>`跑馬燈效果`</marquee>`

屬性

- ◎ 方向設定：`direction="參數值"`；可設定 `up`（向上）、`down`（向下）、`left`（向左）、`right`（向右）。
- ◎ 對齊設定：`align="參數值"`；可設定 `top`（向上對齊）、`midden`（垂直置中）、`botton`（向下對齊）。
- ◎ 速度設定：`scrollamount="參數值"`；可設定為數字，通常設定 1~10 的範圍，數字越大跑得越快。
- ◎ 長度設定：`height="參數值"`；數字，自行設定。
- ◎ 寬度設定：`width="參數值"`；數字，自行設定。
- ◎ 行為設定：`behavior="參數值"`；可設定 `alternate`（來回跑）、`slide`（跑入後停止）。
- ◎ 背景顏色：`bgcolor="參數值"`；可設定為顏色的色碼，不設定則沒有顏色。

基本指令

`<form>`表單`</form>`

屬性

- ◎ 處理表單提交的 URL：`action="路徑/檔名"`。
- ◎ 提交表單時使用的 HTTP 方法：`method="GET/POST"`
 - GET：傳送資料時，資料內容會顯示在網址上
 - POST：傳送資料時，網址沒有改變，資料內容不外洩。

基本指令

<input> 輸入內容的類型 屬性

◎ 欄位名稱：name

◎ 類型：type

- <input type="text" name="fname"> 文字輸入欄位
- <input type="password" name="pwd"> 密碼輸入欄位
- <input type="checkbox" name="chk"> 核取方塊
- <input type="radio" name="自訂" value="自訂"> 選項按鈕
- <input type="submit" value="送出"> 表單的送出按鈕
- <input type="reset" value="清除"> 表單的重設按鈕

表單練習(1.html)

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>PHP練習</title>
</head>
<body>
```

```
</form>
</body>
</html>
```

帳號：

密碼：

性別： ☐ 男 ☐ 女

PHP練習(1.php)

```
<?php echo $_POST["fname"]; ?>你好，你的密碼是  
<?php echo $_POST["pwd"]; ?>
```

1.php檔案需放在xampp/htdocs資料夾中
瀏覽器網址輸入localhost/1.htm(或127.0.0.1/1.htm)

架站(下載檔案)

- 在慈大附中網站/行政處室/圖書館/資訊組相關連結

下載三個檔案

資訊組相關連結

- 資訊組教學下載1
- 資訊組教學下載2
- 資訊組教學下載3
- 資訊組教學下載4 ← 上課講義
- 資訊組教學下載5

架站(架站軟體介紹)

◎ XAMPP(伺服器)

X = 跨平台

A = Apache：網頁伺服器軟體

M = MySQL：資料庫軟體

P = PHP：伺服器端網頁程式語言

P = Perl：UNIX系統用來處理文件、報表的程式語言

◎ XOOPS

XOOPS架站軟體是一套開放原始碼的PHP程式，可以使用全球的網友所開發的各式各樣功能的模組，進行各種不同的功能。提供學校教學使用、也可以讓個人架設網站。

架站(儲存檔案)

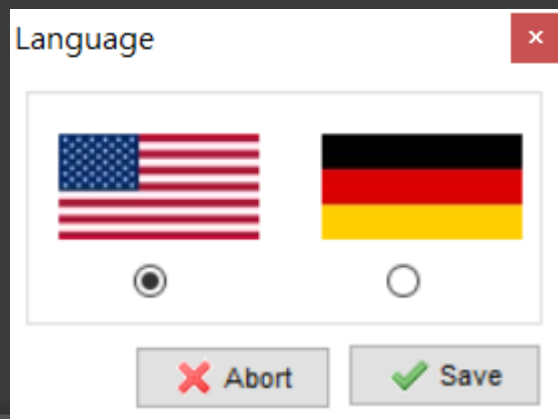
- ◎ xampp-portable-windows-x64-7.4.23-0-VC15.7z
- ◎ 存到C槽並解壓縮，產生一個xampp資料夾
- ◎ XoopsCore25-2.5.10.7z
- ◎ 存到C:\xampp並解壓縮，且覆蓋檔案
- ◎ 模組.7z
- ◎ 存到C:\xampp\htdocs\modules並解壓縮，產生四個tad資料夾

架站(安裝xampp)

- 到C槽或D槽的xampp資料夾中找到

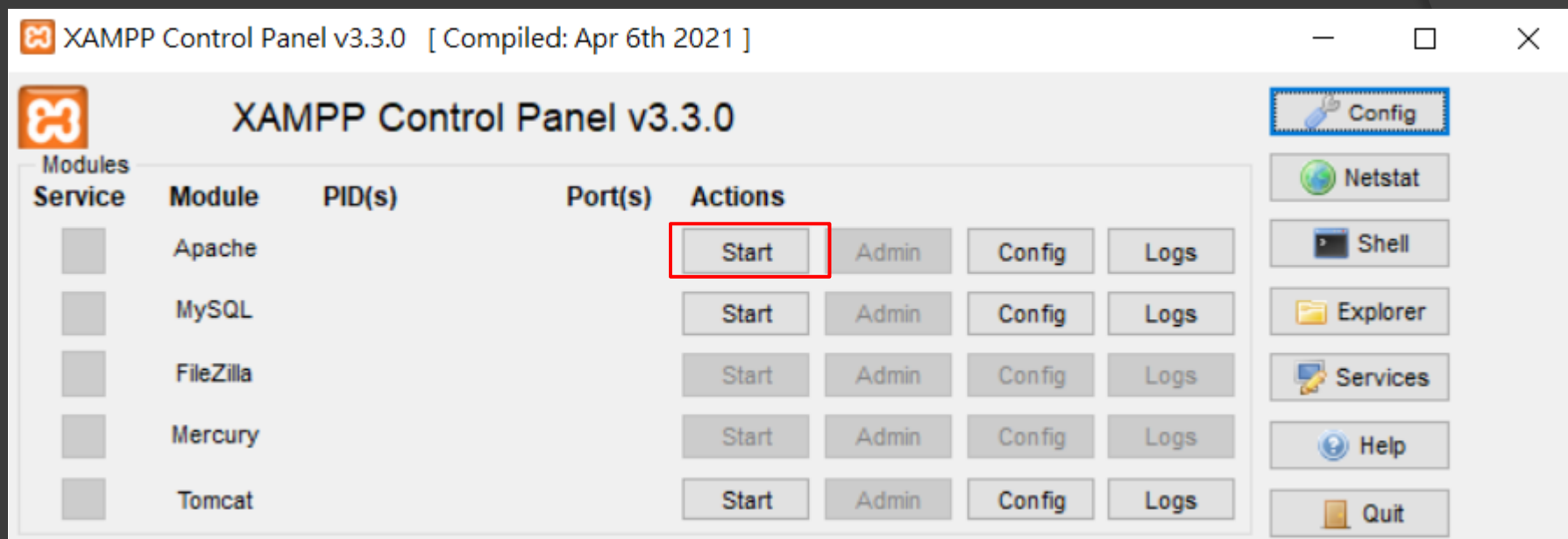
 setup_xampp.bat	2015/11/13 上午 12:13	Windows 批次檔案
 test_php.bat	2019/12/19 上午 01:25	Windows 批次檔案
 xampp_start.exe	2013/3/30 下午 08:29	應用程式
 xampp_stop.exe	2013/3/30 下午 08:29	應用程式
 xampp-control.exe	2021/4/6 下午 07:38	應用程式
 xampp-control.ini	2021/4/6 上午 12:08	組態設定

- 執行xampp-control.exe



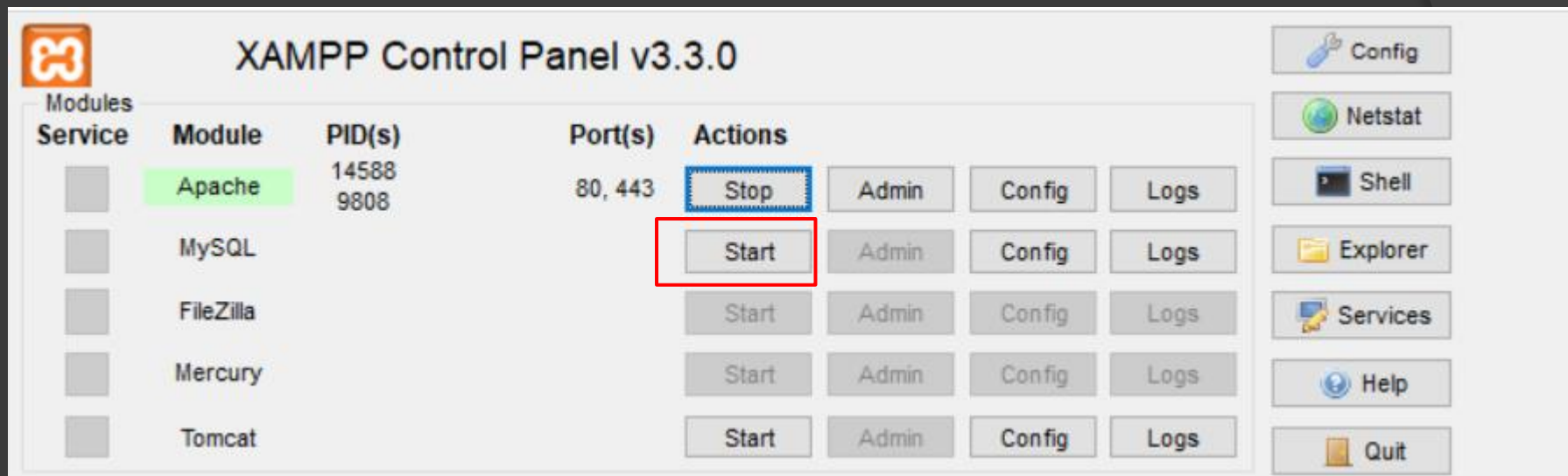
點Save

架站(啟動Apache網站伺服器)



⦿ 出現防火牆視窗，點允許

架站(啟動MySQL資料庫伺服器)



◎ 出現防火牆視窗，點允許

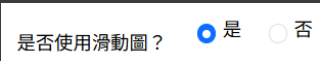
架站(安裝xoops)

- ◎ 啟動伺服器，在chrome網址列輸入127.0.0.1(或localhost)即可安裝
- ◎ 資料庫管理帳號請輸入root，免密碼
- ◎ 為資料庫定義名稱：名稱隨便取
- ◎ 設定網站管理者帳密(請務必記住)及信箱
- ◎ 安裝最底下四個紅色的模組，若出現錯誤畫面只需重新整理

架站(設定xoops)

- ◎ 安裝完成後先開啟/htdocs/class/file/folder.php
修改兩行錯誤將{ }改成[] (第818、834列)
- ◎ 點管理區進入後台管理，模組/站長工具箱/線上
安裝升級，在
 - 可安裝佈景中安裝school2022模組
- ◎ XOOPS升級中升級Bootstrap5
- ◎ 點管理區進入後台管理，模組/站長工具箱/線上
安裝升級，在
 - 可安裝後台中安裝tad自適應後台模組
- ◎ 進入後台管理/偏好設定/系統設定/一般設定/改
預設佈景(school2019或school2022)

架站(設定xoops與首頁製作)

- ◎  進入後台管理/模組/佈景管理/佈景設定/滑動圖片，確認無誤後按儲存
- ◎ 進入後台管理/模組/佈景管理/佈景設定/logo區
設定 Logo 左右的呈現欄寬
刪除空格數字
Logo 右側/自訂內容
取消勾選
- ◎ 利用免費網站製作橫幅photopea(1280x250pixel)

架站(設定xoops與首頁製作)

- 進入後台管理/區塊

點右上角的新增區塊按鈕

在區塊類型中點選中央區塊-中

在下方內容編輯html程式

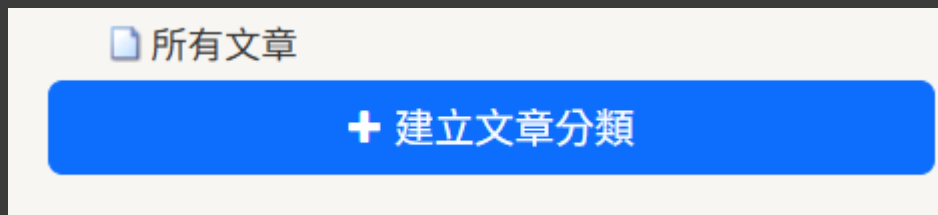
插入圖片

- 首頁圖片：先將圖片存入
/htdocs/images



架站(製作網頁與選單)

- ◎ 後台管理/模組/本站消息/自訂頁面
- ◎ 點選所有文章下方**建立文章分類**，輸入**分類名稱**，再按下面**建立文章分類**按鈕



架站(製作網頁與選單)

◎ 點首頁上方/主選單/本站消息

◎ 點選發佈文章

- 發佈文章種類：自訂頁面
- 輸入文章標題
在編輯區塊中Ctrl+V貼上
按儲存
- 複製頁面上方連結

◎ 點首頁上方 

點+ 在「根目錄」底下建立一個選項 +

輸入選項名稱及貼上網址



編輯文章

發布文章種類： 自訂頁面 1

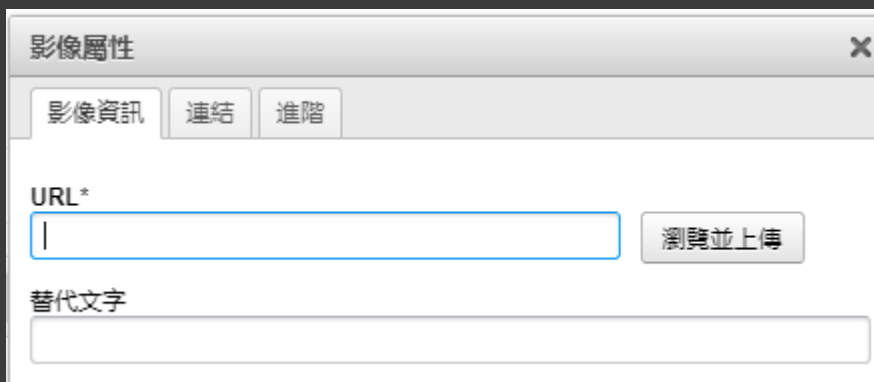
觀葉植物 2

文章標題 3

4

架站(自訂頁面編輯)

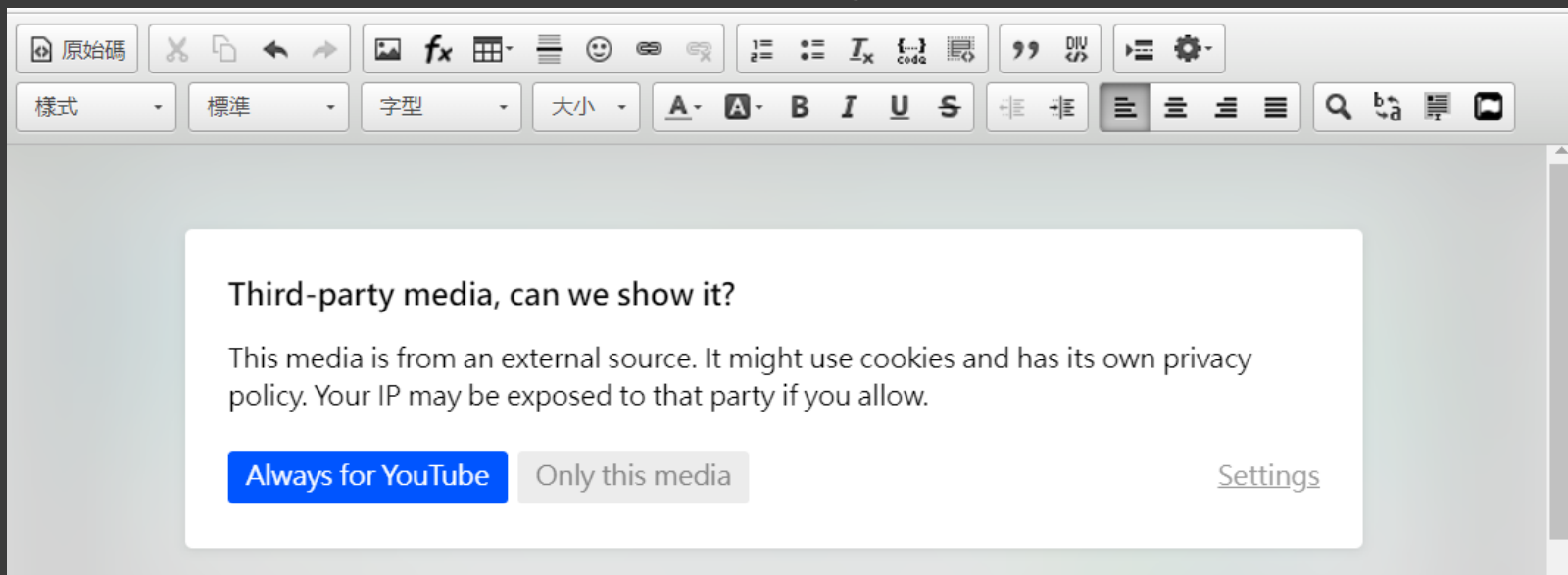
- ◎ 自訂頁面插入圖片：
先將圖片存入/htdocs/uploads/tadnews/image
- ◎ 編輯文章時插入圖片
 - 點工具列 
 - 點瀏覽並上傳



The screenshot shows a dialog box titled "影像屬性" (Image Properties) with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar are three tabs: "影像資訊" (Image Information), "連結" (Link), and "進階" (Advanced). The "影像資訊" tab is selected. Inside the dialog, there is a label "URL*" followed by a text input field containing a vertical bar "|". To the right of the input field is a button labeled "瀏覽並上傳" (Browse and Upload). Below the URL field is a label "替代文字" (Alt Text) followed by a larger text input field.

架站(自訂頁面編輯)

- ◎ 將網頁文字及圖片複製貼入自訂頁面編輯
- ◎ 將YouTube連結複製貼入自訂頁面編輯，
- ◎ 註：必須先點一次Always for YouTube



架站(整體網站設定)

- ◎ 進入後台管理/偏好設定/系統設定/一般設定/改網站名稱
- ◎ 進入後台管理/偏好設定/系統設定/Meta及頁尾可改內容
- ◎ 模組/佈景管理/佈景設定/背景圖
可加入網頁背景

網站評分標準

- ◎ 網站完整安裝，運作正常。20%
- ◎ 至少製作五個網頁頁面。50%
- ◎ 首頁放輪播照片。20%
- ◎ 首頁版面美觀，內容豐富。10%

影片評分標準

- ◎ 主題明確，影片收尾。20%
- ◎ 內容扣合主題，影片順暢。20%
- ◎ 影片加字幕。10%
- ◎ 拍攝運鏡。20%
- ◎ 內容完整性。30%

小論文評分標準

- ◎ 格式符合20%
- ◎ 具原創性20%
- ◎ 熟悉論文內容20%
- ◎ 內文至少四頁(不含封面及參考文獻)30%
- ◎ 論文內容完整10%

學期成績評量標準

- ◎ 平時成績30%
- ◎ 專題作業70%