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

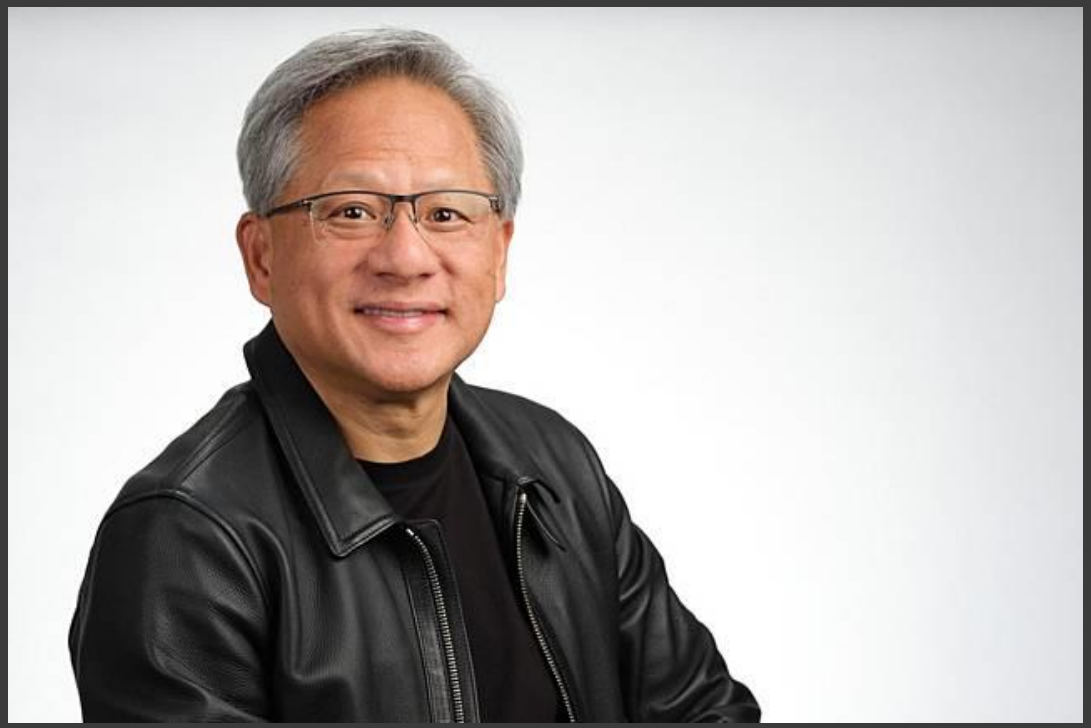
- 下課前將檔案壓縮並上傳雲端硬碟
- 準備隨身碟(4GB以上)儲存網站資料
  - 回家仍可繼續進行網站建置。
- 優先完成專題作業，專心準備學測
  - 完成作業者可看書準備學測
  - 未如期完成作業者...

# 學測優先

大谷翔平

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

# 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

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>網頁主題</TITLE>
    <Meta>
  </HEAD>
  <BODY>
    網頁內容的主要呈現部分
  </BODY>
</HTML>
```

觀察網頁程式基本架構

說說你看到的

<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</a>

屬性target=_blank

<font>字型</font>

屬性size、color

斜體

粗體

<u>底線</u>

<br>分行

# 基本指令　　<img>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

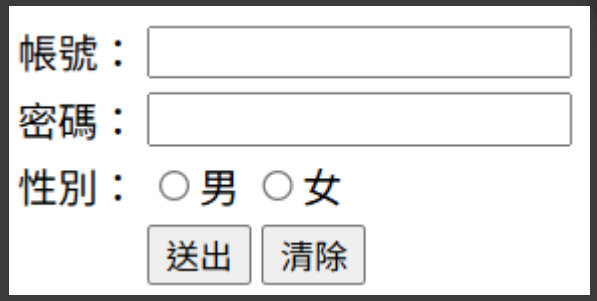
<input> 輸入內容的類型

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 action="1.php" method="post">
</form>
</body>
</html>
```



# PHP練習(1.php)

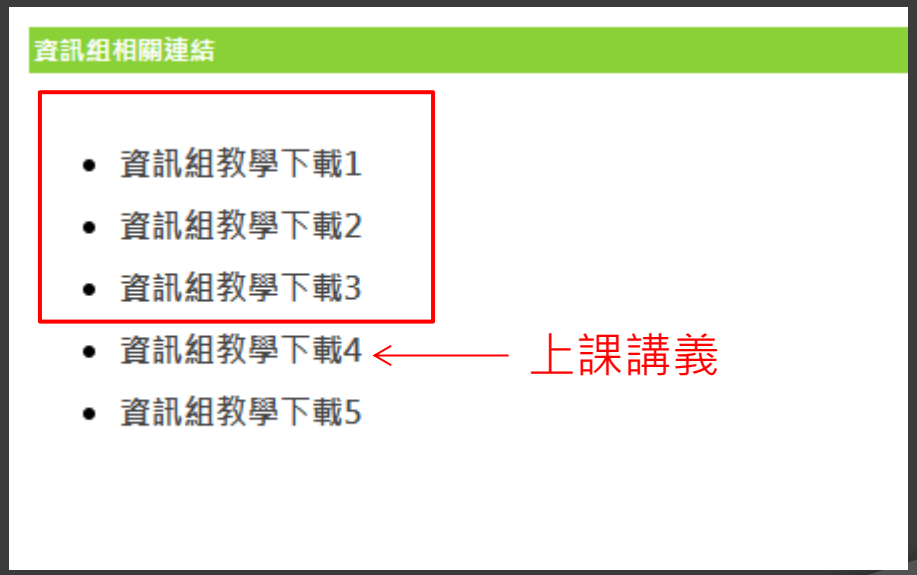
```
<?php echo $_POST["fname"]; ?>你好，你的密碼是
<?php echo $_POST["pwd"]; ?>
```

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



# 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

- XoopsCore25-2.5.10n.7z
- 存到C:\xampp並解壓縮，且覆蓋檔案(全部皆是)

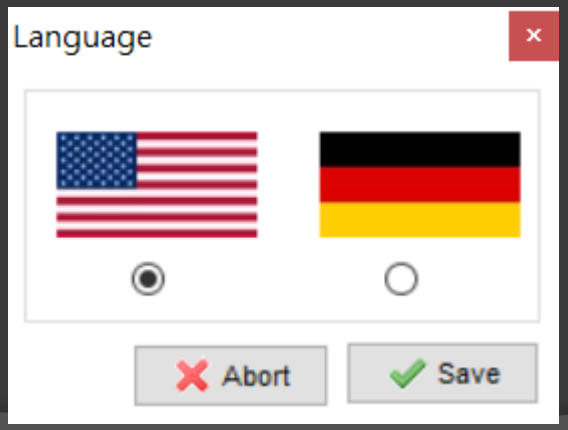
- ~~模組.7z~~
- ~~存到C:\xampp\htdocs\modules並解壓縮，產生四個tad資料夾~~

# 架站(安裝xampp)

- 到C槽或D槽的xampp資料夾中找到

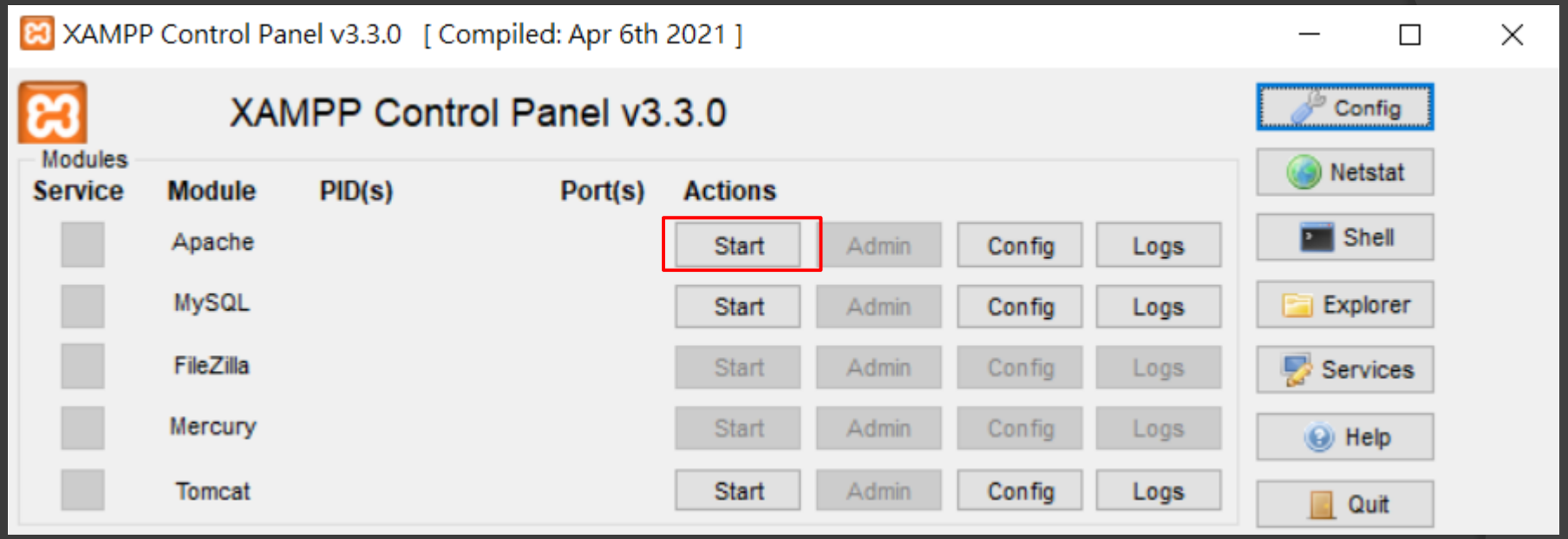
| | | |
|---|---|---|
| setup_xampp.bat | 2015/11/13 上午 12:13 | Windows 批次檔案 |
| test_php.bat | 2019/12/19 上午 01:25 | Windows 批次檔案 |
| xampp_start.exe | 2013/3/30 下午 08:29 | 應用程式 |
| xampp_stop.exe | 2013/3/30 下午 08:29 | 應用程式 |
| xampp-control.exe | 2021/4/6 下午 07:38 | 應用程式 |
| xampp-control.ini | 2021/4/6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

- 執行xampp-control.exe



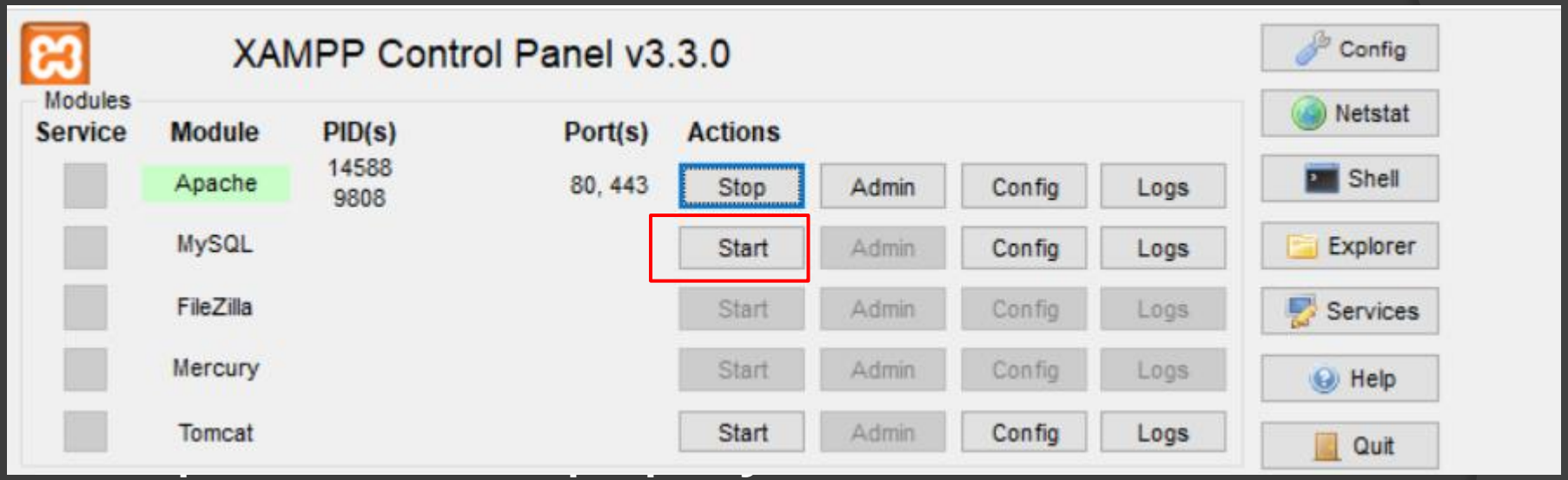

點Save

# 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

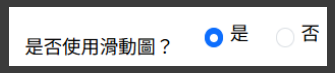
# 架站(安裝xoops)

- 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，升級school2022模組
- 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/導覽列

設定導覽列位置>>>>滑動圖文上方
- 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
  刪除空格內的數字
Logo 右側/自訂內容
  取消勾選
- 利用免費網站製作橫幅photopea(1280x250pixel)

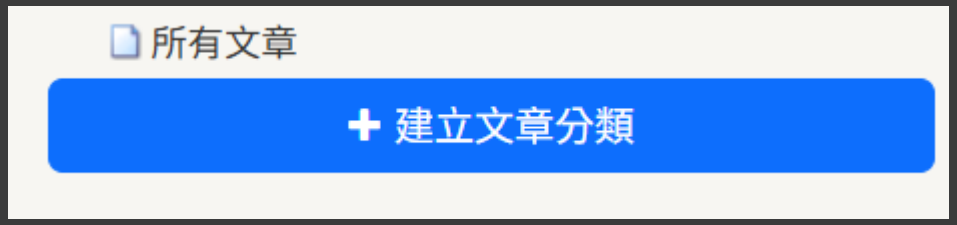
# 架站(設定xoops與首頁製作)

- 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<img src=/images/圖檔>

- 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

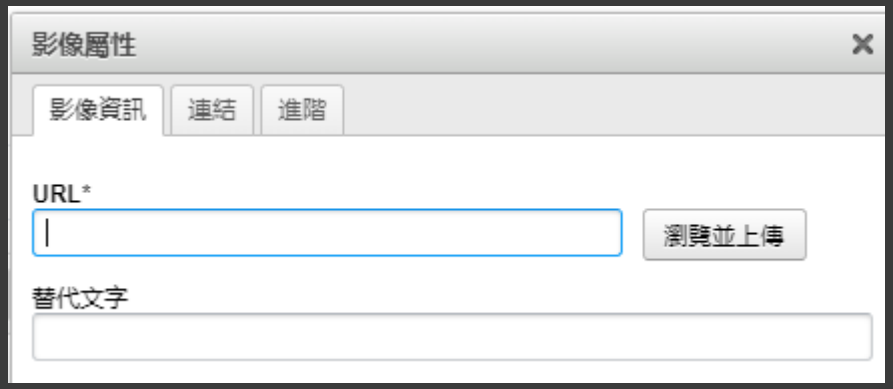


# 架站(製作網頁與選單)

- 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

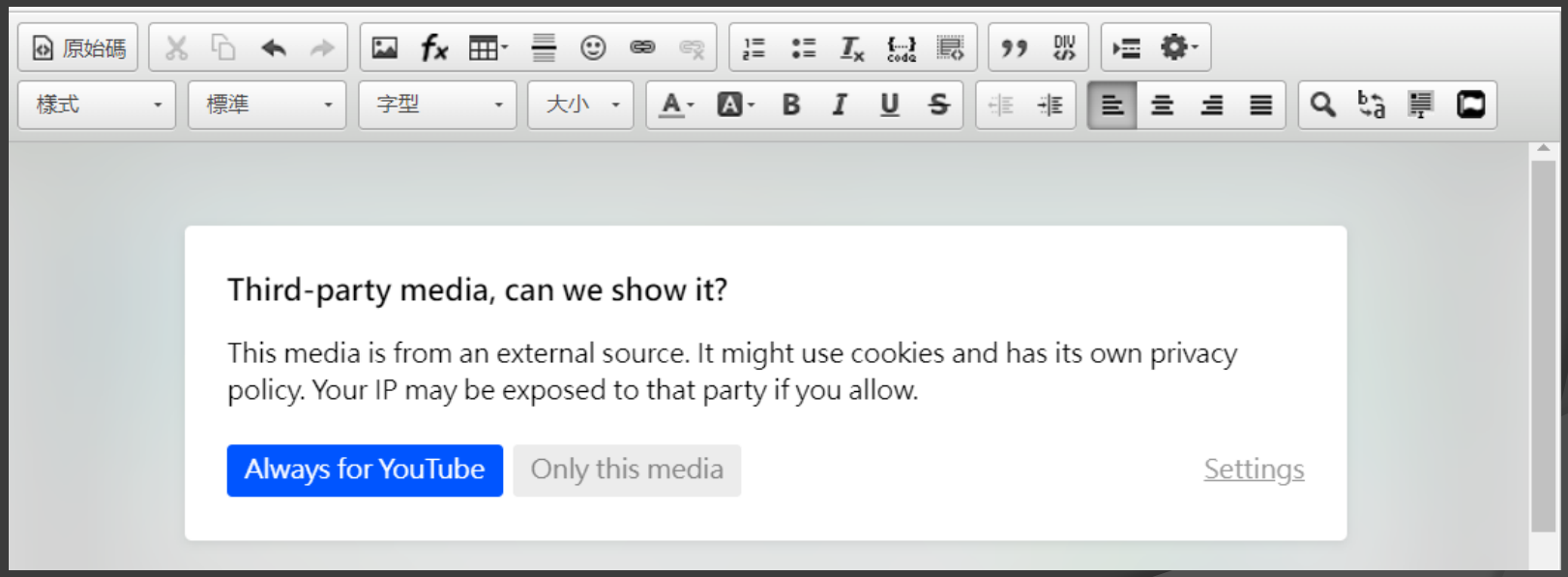
# 架站(自訂頁面編輯)

- 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



# 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%