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...





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









/
50 T
二二二

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



<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

<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>粗體粗體<u>底線</u>
>分行



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





 儲存格

屬性 border表格框線 屬性 bgcolor背景顏色 align對齊方式



> 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
女	5	5	5	5	

儲存格1 儲存格2



<marquee>跑馬燈效果</marquee> 屬性

● 方向設定:direction="參數值";可設定 up(向上)、dun (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。



<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。



<input> 輸入內容的類型 屬性

- 欄位名稱:name
- 類型:type
 - <input type="text"> 文字輸入欄位
 - <input type="password"> 密碼輸入欄位
 - <input type="checkbox"> 核取方塊
 - <input type="radio"> 選項按鈕
 - <input type="submit"> 表單的送出按鈕 (value="送出")
 - <input type="reset"> 重設表單按鈕(value="清除")

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">
帳號: <input type="text" name="fname"><br>
密碼: <input type="password" name="pwd"><br>
<br>
<input type="submit" value="送出">
<input type="reset" value="清除">
</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



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)

- o 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
- SoopsCore25-2.5.10.7z
 存到C:\xampp並解壓縮,且覆蓋檔案

● 模組**.7**z

● 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



Language	×
	0
Abart	Save
X Abort	Save



架站(啟動Apache網站伺服器)

🔀 XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021] \Box XAMPP Control Panel v3.3.0 R Config Modules Netstat Service PID(s) Port(s) Actions Module Shell Apache Start Admin Config Logs MySQL Explorer Start Admin Config Logs FileZilla Start Admin Config Logs Services Mercury Start Admin Config Logs 🕒 Help Start Config Tomcat Admin Logs Quit

Х

● 出現防火牆視窗,點允許

架站(啟動MySQL資料庫伺服器)

ខា	XAMPP Control Panel v3.3.0						Je Config	
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache	14588 9808	80, <mark>44</mark> 3	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL		Γ	Start	Admin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😡 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit

◎ 出現防火牆視窗,點

架站(安裝xoops)

◎ 啟動伺服器,在chrome網址列輸入 127.0.0.1(或localhost)即可安装 ● 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school2019、school2022模組
- XOOPS升級中升級BootStrap4 · BootStrap5
 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)

梁站(設定xoops與首頁製作)

● ∰∰ 進入後台管理/模組/佈景管理/佈景設定/ 済動圖片,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圖 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



梁站(製作網頁與選單)

● 後台管理/模組/本站消息/自訂頁面

◎ 點選建立文章分類

◆建立文章分類 該分類沒有任何文章

● 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

◎ 點首頁上方

黑白十

- 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

0

輸入選項名稱及貼上網址

個選項

• 複製頁面上方連結

在「根目錄」底下建立



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

影像屬性	>	K
影像資訊 連結 進階		
URL* 替代文字	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 🖬 fx ⊞- 🚽 😳 📾 🙊 📑 🏭 🗛 🔜 🔜 🦻 🤧 ● 原始碼 ·田 (第) 大小 · <u>A</u>· **B** *I* <u>U</u> S ÷≣ ÷≣ Q 😘 🗐 標進 字型 樣式 Third-party media, can we show it? This media is from an external source. It might use cookies and has its own privacy policy. Your IP may be exposed to that party if you allow. Always for YouTube Only this media Settings

梁站(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%



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<u>。30%</u>

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%