

桃園市立壽山高中 105 學年度多元選修課程教學計畫

授課教師：江宗斌

授課年級：高二

課程名稱：網頁程式設計

使用書籍：網頁程式設計參考書籍

每週節數：1 節

選修條件：

- 具有程式基本概念，且不排除寫程式
- 願意使用課餘時間進行實作練習
- 需習慣至圖書館或 Google 搜尋資料

一、教學理念與期望（200 字以內）

從動手做的過程中，學生能夠將程式邏輯轉換成網頁上的實體功能。除了培養學生資訊能力，讓學生更了解資訊領域，讓學生更了解程式的功能。

二、教學目標（200 字以內）

1. 網頁前端設計：HTML5、CSS、Javascript
2. 網頁後端設計：PHP、MySQL
3. 使用上述工具製作專題作業

三、授課方式（如：講述、問答、書面報告、上台報告、分組討論……）

課程講述、個人作業、專題作業

四、評分方式（期末成績輸入二個成績：50%、50%）

個人作業 50%

專題作業 50%

五、授課大綱（上課時數每學期以 18 小時規劃，表格列數可增列）

（第一學期）請列出 18 節的內容

主題	教學內容	上課時數
AppServ 網站架設	架設 Apache、PHP、MySQL、Phpmyadmin 網站相關設定：啟動伺服器、啟用 PHP 網頁資料夾基本操作 資料庫基本操作 連線測試	2
HTML	基本標籤、表單標籤 作業：個人網頁	4
PHP	語法：變數、陣列、函數	6

	邏輯：條件執行、重複執行 作業：九九乘法表 作業：表單結合資料庫	
MySQL	建立、刪除資料庫及資料表 設定欄位 SQL 四大語法:新增、修改、刪除、查詢	4
專題發表	各組發表期末專題作業	2

(第二學期)請列出 18 節的內容 (高三 14 節)

主題	教學內容	上課時數
HTML5	多媒體標籤	2
CSS	排版語法 position, display, float 個人作業：CSS 排版作業	4
JavaScript、jQuery	基本語法 控制 DOM 物件 製作動態效果： 個人作業：套用 jQuery lib	6
專題討論及製作	討論期末專題主題	4
專題發表	各組發表期末專題作業	2