

課程名稱 | PHP入門

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 1032-4614

授課老師 | 吳弘凱

最高學歷/ 台南大學資訊教育研究所

相關學經歷/ 台南市教育網路中心教學資源組

教育部校園自由軟體應用諮詢中心顧問

台南社大資訊學程召集人

松崗、旗標、上奇、碁峰電腦書籍作者

現職/ X00PS正體中文延伸計畫站長

上課時間 | 每週六早上9:00-12:00 下午13:30~16:30 第一次上課日期 2014年10月18日

課程理念



關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

PHP是目前非常熱門的網站程式語言，因為它易學易懂，資源豐富，且PHP為自由軟體，不需任何開發成本，因此，在網路上廣泛被使用，許多架站程式或部落格也都是用PHP開發，因此，學會它，我們將可以隨心所欲的寫出自己生活上或工作上會用得到的工具，除了讓工作更有效率，也可以成為自己的一技之長，並運用在各個面向上。（此課程為系列課程之第三部份，為未來「X0OPS模組開發」、「PHP進階班」之基礎。）

2. 修此門課需具備什麼條件？

要具備HTML（網頁語法）、CSS（樣式表）基礎，不需要精熟，皮毛亦可，但不能完全不懂。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

首先會說明課程目標，讓學員明白這節課要學習的目標為何，可運用在何處。
接著將大目標拆成幾個學習步驟，循序講解，演示作法及操作流程並讓學員進行實際操作。
學員若有問題可即時發問，問題會統一跟學員說明，讓大家明白可能會遇到的狀況。
學員將可學到網路上常見的功能是怎麼做出來的。

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率40%、作品實作40%、學習態度20%

5. 備註&推薦書目

建議閱讀書目 | 《PHP+MySQL快速入門》，松崗出版社

招生人數 | 25 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費 | 3 學分 3000 元（9 週課程/一次上課 6 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
----	------	------	------

1	2014-10-18 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	建構開發環境與系統規劃	1. 安裝 XAMPP 整合伺服器環境，並強化其安全性。 2. 說明 PHP、Apache、MySQL等概念。 3. 安裝開發工具 notepad++或sublime 4. 說明本學期的課程目標 5. 規劃好要開發的系統為何，有哪些功能，需要哪些頁面，以及操作流程的設計。 6. 利用HTML語法來設計表單。 7. 了解HTML表單與PHP變數的關係。 8. 簡單了解PHP的基本架構及規則
2	2014-10-25 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	PHP變數與流程控制	1. 接收到PHP變數該如何結合HTML及CSS來輸出成漂亮的畫面？ 2. 介紹PHP的變數種類，以及常用的環境變數 3. 介紹幾個常用的PHP運算元 4. 學習if()的各種用法 5. 學習switch()的用法
3	2014-11-01 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	認識MySQL資料庫	1. 說明MySQL的運作原理 2. 說明PHP與MySQL如何做結合 3. 說明MySQL的欄位類型 4. 學習操作phpMyAdmin 5. 設計程式要用的資料表 6. 本週留給學員，將未趕上的進度趕上
4	2014-11-08 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	資料庫的新增與讀取	1. 讓程式可以連線到資料庫 2. 將常用語法寫成函數 3. 將輸入資料寫入資料庫 4. 將資料庫的資料撈出 5. 將撈出的資料進行排列組合
5	2014-11-15 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	資料庫的編刪及套用樣板	1. 將資料庫的資料取出並塞回表單 2. 學習update的用法 3. 學習delete的用法 4. 套用刪除前確認的javascript 5. 基礎功能完成後，開始來美化畫面，我們利用TBS佈景引擎來快速的設計畫面 6. 認識BootStrap
6	2014-11-22 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	畫面與功能的整合	1. 好的程式除了要具備完整功能，還要有良好的操作界面 2. 利用CSS來開始調整版面，讓版面清爽大方，減少使用者的使用門檻。
7	2014-11-29 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	加入認證機制	1. 將程式改為多人版，讓多人可以登入使用 2. 設計會員資料表 3. 設計會員管理介面 4. 設計登入畫面，學習session的機制
8	2014-12-06 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	所見即所得編輯器與分頁	1. 套用目前幾套熱門的所見即所得編輯器，例如CKEditor或TinyMCE等編輯器。 2. 了解所見即所得編輯器的套用時機以及注意事項。
9	2014-12-13 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	最後整合與分享	1. 程式寫完了，我們可以將之打包釋出。 2. 分享同學們的學習成果與開發過程中的體驗與想法。