

課程名稱 | PHP7入門

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 1062-1062113

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/ XOOOPS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 2017年10月14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

PHP7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「XOOOPS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 | 《實戰PHP7+MySQL：從0開始寫出自己想要寫的程式》，松崗出版社

招生人數 | 30 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	2017-10-14 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	建構開發環境與系統規劃	本學期以「報導者」系統網站為範例，解析規劃好要開發的系統為何，有哪些功能，需要哪些頁面，需要哪些權限，以及操作流程的設計。接著安裝開發伺服器環境及工具，並說明PHP、Apache、MySQL等基本概念。
2	2017-10-21 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	PHP流程控制與Smarty樣板的使用	利用HTML+Bootstrap語法來設計專題表單，並從中了解表單與PHP變數之間的關係，順便了解PHP的基本架構及撰寫規則。學習接收到PHP變數該如何結合Smarty樣板以輸出成漂亮的畫面。並
3	2017-10-28 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	MySQL資料庫	說明MySQL的運作原理，並了解PHP與MySQL如何做結合。同時認識MySQL的欄位類型，並學會操作Adminer，最後利用之來設計程式要用的資料表。練習將常用PHP語法寫成函數，並開始將資
4	2017-11-04 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	資料庫的讀取並利用Bootstrap產生頁面	接著練習利用PHP將資料庫中的資料讀出，並利用Bootstrap組合成輸出自適應的網站系統畫面。
5	2017-11-11 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	資料的編輯修改及刪除	可以存入輸出後，便要開始製作編輯及修改等管理功能。
6	2017-11-18 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	加入圖片上傳、所見即所得編輯器	了解PHP上傳原理，學習如何製作縮圖，並將編輯工具改為所見即所得編輯器，已提昇編輯的便利性。
7	2017-11-25 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	加入登入認證機制	設計會員資料表及會員登入和管理介面，了解並運用session的機制，以便讓程式的每個功能可以針對身份做判斷以進行權限控管。
8	2017-12-02 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	加入分類、搜尋、專題文章編輯..等功能	本週開始進行分組團隊開發，同時加入分類、專題文章等功能，須能合作進行開發，並學習github的提交、審核、合併等功能。
9	2017-12-09 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	最後整合開發	將系統做最後的整理與整合，讓系統得以完美運行。