

課程屬性|資訊與傳播

課程編號|1101-1101i15

授課老師|李佳玲

最高學歷/ 中央大學統計研究所碩士

相關學經歷/ 台南市教育局資訊中心

現職/ 台南市資訊中心

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 2021年03月08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，課程規劃目的在以快速了解PHP並產出動態網頁為主要目的，故課後會規劃一些屬於自我練習的時間，以利你是否了解。（此課程承接上一期吳弘凱老師「前端技術入門」的系列課程，為未來「XOOPS模組開發」、「PHP進階班」之基礎。）

2. 修此門課需具備什麼條件？

須具備HTML（網頁語法）、CSS（樣式表）基礎，不需要精熟，要能看懂，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？

1. 先說明課程目標，接著進行講解，並實際演示，接著讓學員進行實際操作。
2. 課程中若有問題可即時發問，最後會說明如何進一步應用之。
3. 上課學員可自備照相或錄影器材，可全程拍攝上課內容。

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 | 24 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費 | 2 學分 2000 元（6 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	2021-03-13 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	安裝PHP開發環境	本學期以「待辦清單系統」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
2	2021-03-20 早上9:00-12:00	BootStrap響應式 框架與PHP變數	利用HTML+BootStrap語法來設計表單，並將其結合到PHP。接著介紹PHP變數種類，以及常用的環境變數。

	下午13:30~16:30		
3	2021-03-27 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	套用Smarty樣板 並介紹資料庫規劃	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
4	2021-04-10 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	PHP程式整併、樣板流程判斷並寫入資料庫	介紹幾個常用的PHP運算元及基本流程控制方法，並精簡程式。接著學習如何存入資料庫。
5	2021-04-17 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	資料的讀取、編輯修改及刪除	練習利用PHP將資料庫中的資料讀出，編輯修改與刪除
6	2021-04-24 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	常用小工具讓網頁更友善	介紹小月曆、加入所見即所得編輯器、表單驗證、分頁功能等常用網頁工具