

# 課程名稱 | 網站系統功能模組開發

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 1071-1071118

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 2018年03月10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

寫系統最怕寫底層（例如登入、權限、群組...等功能）開始寫起，不但浪費力氣在重複造輪子的事情上，寫出來的功能再用性也不高。因此，我們將基於XOOOPS這套優秀的自由軟體架站機來進行開發，把底層維護交給專業團隊，我們只要專心寫自己想要的功能即可！如此一來，將可大幅減少開發時間，並有效提昇功能模組的可用性！本課程有錢學不到！沒有任何電腦培訓單位有能力開設，請把握機會～

### 2. 修此門課需具備什麼條件？

本門課需有PHP或其他程式語言基礎，且需要有使用XOOOPS架站機的操作經驗。

### 3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

從第一週起就開始進行XOOOPS模組開發教學。初階者，可依據老師上課範例來進行，進階者，模組主題可自訂。

※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】

### 4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率、上課態度以及實做作品

### 5. 備註&推薦書目

實戰XOOOPS模組開發

<https://play.google.com/books/reader?id=xyoEBAAAQBAJ&hl=zh-TW&printsec=frontcover&pg=GBS.PP1>

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  | 2018-03-10<br>早上9:00-12:00<br>下午13:30~16:30 | 開發環境與XOOPS<br>模組結構 | 在自己電腦建立XOOPS模組的開發環境，架設XOOPS網站，並熟悉相關開發工具。說明XOOPS的整體結構，操作邏輯，以及其運作原理，讓您從底層了解起XOOPS架站機。此次課程會建立一個 |
| 2  | 2018-03-17<br>早上9:00-12:00<br>下午13:30~16:30 | 後台結構與表單Class       | 在後台設計輸入界面安全簡便，本次課程來了解一下如何在後台建立模組選單、以及輸入頁面，學習使用XOOPS的表單物件，快速建立表單畫面，並了解smarty樣板的運作方式。          |
| 3  | 2018-03-24<br>早上9:00-12:00<br>下午13:30~16:30 | 資料庫物件與模組安全性        | 本次課程來了解XOOPS的資料庫物件的使用方式，並學習如何建立一個安全性佳的模組，上完此課程，您就可以將資料輸入到模組裡頭去了！                             |
| 4  | 2018-04-14<br>早上9:00-12:00<br>下午13:30~16:30 | 前台顯示頁面及Bootstrap應用 | 本次課程要來將資料庫中的資料擷取出來，並結合Bootstrap3來將內容呈現在模組前台頁面，讓使用者可以觀看模組美觀的畫面。並可利用各種手持裝置來操作您的模組。             |
| 5  | 2018-04-21<br>早上9:00-12:00<br>下午13:30~16:30 | 模組權限控管             | 了解一下XOOPS的權限機制，在後台可以建立權限的套用界面，並可在前台實際去套用權限規則，讓不同的使用者可以看到不同的東西或者操作不同的功能。                      |
| 6  | 2018-04-28<br>早上9:00-12:00<br>下午13:30~16:30 | 搜尋、語系與偏好設定         | 本次課程我們來學習如何讓XOOPS的站內搜尋功能可以搜到我們指定的資料，並且我們可以將模組為多國語言版，讓世界各國的人都可以安裝使用。此外，利用偏好設定可以讓使用者一造         |
| 7  | 2018-05-05<br>早上9:00-12:00<br>下午13:30~16:30 | 評論功能與自動安裝          | 我們可以替模組加上評論功能，讓有意見可以朋友可以針對內容來進行評論。此外，利用自動安裝或更新功能，可以讓模組在安裝或更新時，自動進行一些預設動作，讓使用者的操作體            |
| 8  | 2018-05-12<br>早上9:00-12:00<br>下午13:30~16:30 | XOOPS模組的區塊功能       | XOOPS的畫面是由大大小小的區塊所組成，區塊相當於一個小型的模組，一樣有語系有樣板，本次課程我們來製作此模組的專屬區塊，讓安裝者可以方便的套用之。                   |
| 9  | 2018-05-19<br>早上9:00-12:00<br>下午13:30~16:30 | XOOPS模組的通知功能       | 當有新的內容產生時，使用者可以透過訂閱功能在第一時間接收到訊息，此功能對於使用者來講是非常方便的功能，本次課程就來實做各種層級的通知功能。                        |