

課程名稱 | XOOPS模組程式開發(3/21開課)

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 1041-4910

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/ XOOPS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 2015年03月21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

XOOPS是目前廣泛拿來架設各種網站的架站機，本課程會將帶領同學撰寫XOOPS的功能模組，為自己培養第二專長。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XOOPS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XOOPS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XOOPS模組開發

招生人數 | 20 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	2015-03-21 早上9:00-12:00 下午13:30~16:30	開發環境與XOOPS 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	2015-03-28 早上9:00-12:00 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	2015-04-04 早上9:00-12:00 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	2015-04-11 早上9:00-12:00 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	2015-04-18 早上9:00-12:00 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	2015-04-25 早上9:00-12:00 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	2015-05-02 早上9:00-12:00 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	2015-05-09 早上9:00-12:00 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	2015-05-16 早上9:00-12:00 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。