

課程名稱 | XOOPS模組開發

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 1011-3062

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 | 每週四晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2012年03月08日（星期四）

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來學習PHP程式語言，並撰寫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！有PHP的開發經驗為佳！

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。

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 | 31 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（18 週課程/一次上課 3 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2012-03-08 晚上07:00~09:50	建立PHP運作環境	在自己電腦建立PHP環境，架設XOOPS網站，並熟悉相關開發工具，以便開發PHP。
2	2012-03-15	XOOPS結構及操作	說明XOOPS的整體結構，操作邏輯，以及其運作原理，讓您從底

	晚上07:00~09:50	基礎概念	層了解起XOOPS架站機。
3	2012-03-22 晚上07:00~09:50	留言板模組架構 規劃	了解xoops_version.php的設定，開始建立留言板模組基本結構，並設計模組需要的資料庫欄位，順便解說XOOPS對於資料庫的支援方式，以及phpMyAdmin資料庫管理工具的應用。
4	2012-03-29 晚上07:00~09:50	前台界面設計及 樣板觀念	開始設計前台留言板輸入頁面，並了解XOOPS樣板的基本概念。
5	2012-04-05 晚上07:00~09:50	使用者及資料庫 物件的應用	完成前台留言功能！並利用XOOPS使用者物件來進行身份篩選，學習透過資料庫物件來操作資料庫。
6	2012-04-12 晚上07:00~09:50	學員練習週	讓學員補上進度，並複習加強各種教過的概念。
7	2012-04-19 晚上07:00~09:50	加入管理功能	讓管理者可以快速的的管理所有留言，也讓使用者可以自行編刪留言。
8	2012-04-26 晚上07:00~09:50	後台頁面及權限 設定	利用XOOPS的群組管理功能來建立權限控管頁面，讓不同群組的使用者擁有不同的留言權限。
9	2012-05-03 晚上07:00~09:50	分頁、所見即所 得編輯器及搜尋	本週開始導入TadTools工具包，並加入模組內容的搜尋以及分頁的功能，好讓使用者可以快速的找到模組的內容。此外，也將使用者的編輯器改為所見即所得編輯器，使留言更加方便
10	2012-05-10 晚上07:00~09:50	建立語系功能	XOOPS模組擁有多國語言的能力，本週來看如何把模組轉換成各種語言，並適用於各種平台語系。
11	2012-05-17 晚上07:00~09:50	加入偏好設定功 能	我們來加入模組偏好設定，好讓使用者可以更方便的設定模組的一些組態，而無須自己動手修改程式碼。
12	2012-05-24 晚上07:00~09:50	學員練習週	讓學員補上進度，並複習加強各種教過的概念。
13	2012-05-31 晚上07:00~09:50	建立模組區塊	區塊是構成XOOPS畫面的組要元件，本單元就要來學習如何建立XOOPS區塊，並設計XOOPS區塊的編輯設定介面。
14	2012-06-07 晚上07:00~09:50	模組自動安裝、 更新功能	利用XOOPS的更新功能來讓您的模組可以自動建立出所需要的目錄，並且在更新時可以自動更新資料庫結構！
15	2012-06-14 晚上07:00~09:50	表單安全檢查	利用Token及內建的驗證碼機制，以便讓留言板更安全，遠離垃圾留言的威脅。
16	2012-06-21 晚上07:00~09:50	加入留言通知功 能	這裡指的不是內建的通知功能，而是學習如何透過XOOPS內建的物件來寄發通知信，這是個超實用的功能喔！
17	2012-06-28 晚上07:00~09:50	加入手持裝置支 援	讓您的留言板也可以在手機上執行喔！
18	2012-07-05 晚上07:00~09:50	學員練習週	讓學員補上進度，並複習加強各種教過的概念。