

附件 6 東吳大學暑期「高中先修課程」教師授課計畫表

開課學年度	109-2 暑期	授課教師姓名	黃朝鍵 HWANG JAU-JIAN
科目名稱(中文)	PHP 與 MY SQL 資料庫程式初探	科目名稱(英文)	THE BASIC PROGRAMMING OF PHP AND MYSQL
開課學分數	2 學分	星期、節次 (實體課程填寫)	週 ____ 第 ____ 節 週 ____ 第 ____ 節
開始日期	110 年 6 月 23 日 (預計 6/21 ~ 25)	結束日期	110 年 7 月 28 日 (預計 7/26 ~ 30)
每週上課時數	6 小時	總共上課週數	6 週
設定修課人數上限	<u>200</u> 人	總共上課時數	36 小時

### 一、教學目標

- 1.以從未學過 PHP 程式設計為對象之基礎教材，由淺入深，包含系統實作應用以及常用技術指引。
- 2.本課程研習結束後，即可以自行開發基礎 PHP 結合資料庫之互動網站。

### 二、課程內容

#### (一) 整體敘述

本課程以從未學過 PHP 程式語言之學生為主，傳授 PHP 程式設計之程式設計與架構概念，配合深入淺出之實作練習，讓同學可以快速活用各種語法，並且在完成課程後，學生即可擁有自行開發基礎之 PHP 互動程式網頁之能力。  
配合線上實作，更有線上討論區與提問區，供學生進行問題線上回覆與解答。

#### (二) 教學進度及內容 (分週敘述)

週次	日期	課程內容	備註
1	6/23	1.PHP 開發環境建置 * XAMPP (包含 php.ini、apach 設定) * 程式編輯軟體安裝 * PHP 程式初體驗 2.PHP 基礎語法	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 資料型態</li> <li>* 常數、變數與陣列</li> <li>* 運算式</li> <li>* 基本語法</li> </ul>	
2	6/30	<p>1.PHP 進階語法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 判斷</li> <li>* 迴圈 ( 含陣列應用 )</li> <li>* 跳躍</li> </ul> <p>2.PHP 函數</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 函數定義與使用</li> <li>* 自訂函數</li> <li>* 內建函數</li> </ul>	
3	7/7	<p>1.PHP 表單設計</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* HTML 語法</li> <li>* 表單設計</li> <li>* 資料傳遞 ( 原理與使用 )</li> <li>* 資料檢查設計</li> </ul> <p>2. Cookie 與 Session</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Cookies 的使用</li> <li>* Seesion 的使用</li> </ul>	

		* 使用範例	
4	7/14	1. PHP 檔案操作 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 目錄管理</li> <li>* 檔案開啟與關閉</li> <li>* 檢查檔案</li> <li>* 檔案複製、更名與刪除</li> <li>* 檔案讀取</li> </ul> 2.PHP 檔案上傳 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 檔案上傳介紹</li> <li>* 編寫上傳檔案程式 ( 含錯誤訊息 )</li> <li>* 上傳多檔案範例</li> </ul>	
5	7/21	1. MySQL 資料庫介紹 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 資料庫架構說明</li> <li>* phpMyAdmin 軟體操作</li> <li>* MySQL 基本語法</li> <li>* 權限設定</li> </ul> 2.資料庫 SQL 語法介紹 <ul style="list-style-type: none"> <li>* SQL 語法介紹</li> <li>* 資料表操作</li> <li>* 選取查詢語法</li> </ul>	

6	7/28	1. PHP 結合 MySQL * 連線設定 ( 使用 PDO ) * 增刪改查語法 2. PHP 系統實作 * 介面設計 * 留言資料新增修改刪除	
---	------	---	--

### 三、指定教科書及參考資料

#### (一) 指定教科書

線上平台影音教材(教師自製)

#### (二) 參考書資料暨網路資源

PHP 官方說明文件：<http://docs.php.net/>

MySQL 資料庫官方文件：<https://www.mysql.com/>

Bootstrap 官方文件：<https://kkbruce.tw/bs3/>

JQuery 官方網站：<https://jquery.com/>

### 四、考評及成績核算方式

配分項目	次數	配分比例	配分標準說明
出席	1	20%	平時出席成績 20% (包含 每週學習小測驗 10%、討論區議題回應 5%、討論區留言互動與上線瀏覽狀況 5%)
平時作業	4	60%	平時作業 4 次，每次作業佔 15%，總共 60%
學期考	1	20%	學期考為期末作業，佔 20%

## 五、授課教師(含遠距課程教學助理)課業輔導時間和聯絡方式

\* 教師聯絡方式：

聯絡電話 Tel：02-2881-9471 分機 5831

EMAIL：blue0124@gm.scu.edu.tw

研究室地點 Office：外雙溪校區第二教研大樓 D0520 室

\* 助理聯絡方式：

聯絡電話 Tel：0983-013-875

EMAIL：quet677@gm.scu.edu.tw

## 六、建議先備知識

需具備電腦基本操作能力。

## 七、課程其他要求

本課程為線上遠距課程，以學生自主學習為主，唯有自發性的主動學習，才能變成你自己的東西，老師也會陪你們一起度過這六週的時間。萬事起頭難，有任何不理解或無法完成實作時，請務必線上請教老師進行發問喔。

教師簽章：

★表格如不敷使用，請自行增列。

請於 110 年 4 月 12 日(一)前，將紙本擲回招生組，並將電子檔寄送至 [apple71403@scu.edu.tw](mailto:apple71403@scu.edu.tw) 承辦人信箱。