

東吳大學遠距教學課程教學計畫

壹、課程基本資料

(1)課程名稱	中文	P H P 與 M Y S Q L 資料庫程式初探	
	英文	THE BASIC PROGRAMMING OF PHP AND MYSQL	
(2)開課系級	全校選修（大學部學生皆可修讀） 1. 請務必註明學年級。 2. 如為一、二年級之專業必修課，請於此欄說明必須開設為遠距課程之理由（重補修課程則不受此限，但請註明課程為重補修）。 3. 本校專任教師每學年開設遠距教學課程 <u>不得超過應授課時數二分之一</u> 為原則，兼任教師不在此限。		
(3)開課單位名稱	通識教育中心		
(4)授課教師姓名及職稱	黃朝鍵 兼任講師 1. 請務必註明授課教師職稱。 2. 如為共同授課，授權書應由主持人確認後代為簽署。		
(5)師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他		
(6)開課資料	☐ 必修 ☒ 選修	☒ 第一學期 ☐ 第二學期 ☐ 暑期重補修 ☐ 暑期提前開課 不同開課學期，請分開填寫教學計畫表。	_____ 2 _____學分
(7)教學型態	請依照「貳、課程教學計畫」的第四點教學方式統計之總次數及總時數，勾選課程以下列哪種「教學型態」為主。 ☒ 非同步遠距教學：教學方式以非同步網路授課為主。 （請於下列三種教學方式中擇一勾選）。 ☒ 非同步+同步 ☐ 非同步+面授 ☐ 非同步+同步+面授 ☐ 同步遠距教學：教學方式以同步網路授課為主。 （請於下列四種教學方式中擇一勾選）。 ☐ 同步 ☐ 同步+非同步 ☐ 同步+面授 ☐ 同步+非同步+面授		
(8)課程學制	☒ 學士班 ☒ 進修學士班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班 ☐ 博士班 ☐ 學位學程(含學士、碩士班、碩士在職專班) ☐ 學分學程(含教育學程)		
(9)科目類別	☐ 共同科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 通識科目 ☒ 其他(含全校性選修)		
(10)預計總修課人數	200		
(11)全英語教學	☐ 是 ☒ 否		
(12)跨校／跨國遠距課程	☐ 是：合作學校與系所名稱：_____ ☐ 主播 ☐ 收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他 ☒ 否		

貳、課程教學計畫

表九之一 115 學年度適用

一、教學目標	中文	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。			
	英文	1.Basic PHP programming lesson, including system implementation and application of common technical guidelines 2.After this course, you can develop your own interactive website based on PHP.			
二、修讀對象	對於網頁程式設計有興趣之初學者，並建議至少需自備電腦（桌機或筆電）並且有基礎電腦操作能力者為佳。 請詳述修讀對象之條件，如：建議先修科目、先備條件與能力等。				
三、課程內容大綱與教學進度	週次	課程內容 1. 應清楚明確，使學生能確實掌握各週學習目標。 2. 每週必填，共 18 週；畢業班為 14 週(請自行調整)。 3. 遠距教學課程授課時數包含課程講授(影音教材)、師生互動討論、線上測驗、作業同儕互評等互動方式。 4. 因應教育部來函宣導，為維護聽障生受教權，請教師於課程相關教材影片中， 新增完整字幕或提供有利於聽障生學習之相關配套措施。	授課方式 1. 請於下方填寫 每週上課時數 。 2. 課程時數須有 二分之一以上 以遠距教學方式進行。 3. 同步教學或實體面授 至少 6 週以上 。		
			線上遠距		實體 面授
			同步	非同步	
	1	PHP 開發環境建置：XAMPP（包含 php.ini、apache 設定）、VS Code 安裝	2		
	2	PHP 程式初體驗：PHP 基礎語法、資料型態、常數、變數與陣列、運算式		2	
	3	● PHP 進階語法：判斷、迴圈（含陣列應用）		2	
	4	PHP 函數：函數定義與使用、自訂函數	2		
	5	HTML 語法、表單設計、資料傳遞（原理與使用）、資料檢查設計		2	
	6	Cookie 與 Session：Cookies、Seesion 的使用、程式範例		2	
	7	目錄管理：檔案開啟與關閉、檢查檔案、檔案複製、更名與刪除、檔案讀取		2	
	8	檔案上傳：檔案上傳介紹、編寫上傳檔案程式（含錯誤訊息）、上傳多檔案範例	2		
	9	MySQL 資料庫介紹：資料庫架構說明、phpMyAdmin 軟體操作、MySQL 基本語法、權限設定(1)		2	
	10	MySQL 資料庫介紹：資料庫架構說明、phpMyAdmin 軟體操作、MySQL 基本語法、權限設定(2)		2	
	11	MySQL 資料庫 SQL 語法介紹：SQL 語法介紹、資料表操作、選取查詢語法(1)	2		
	12	MySQL 資料庫 SQL 語法介紹：SQL 語法介紹、資料表操作、選取查詢語法(2)		2	

表九之一 115 學年度適用

六、 師生互動討論	教師線上固定討論時段(必備，每兩週1小時)：<u>每週四下午2~3點開放線上諮詢</u> 教師實體空間課輔時間：<u>每週四下午2~3點 城中2大樓2209辦公室</u> ☐無研究室之兼任教師，請與學生討論後，另約時間地點討論。 教師聯繫方式： E-mail信箱：<u>blue0124@gm.scu.edu.tw</u> 分機(或手機)：<u>2687</u> 其他：_____ (註：相關互動資訊請務必留存備查)
七、 評量方式 (可複選)	請注意此欄的評量項目，需與「五、課程預計使用的學習管理系統功能」的課程內容勾選項目一致。 ☐期中考試：_____% ☐期末考試：_____% ☒平時作業：<u>40</u> % ☒線上小考：<u>10</u> % ☐出席出勤：_____% ☒線上互動：<u>30</u> % (請務必納入成績評量方式中) ☒其他(<u>期末專題實作</u>)：<u>20</u> %
八、 修課注意事項	本課程為非同步線上遠距課程，以自主學習為主，唯有自發性的主動學習，才能變成你自己的東西。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。 如無注意事項，請填「無」。
九、 教材及參考資料	線上平台影音教材(教師自製) 如是自編教材，亦請註明。

附註：本遠距教學課程若經「教務會議」核定後，教師需自行於「校務行政資訊系統」填寫授課計畫表，並務請確認授課計畫表內容與核定之遠距教學課程教學計畫一致，以維護學生受教權益。