

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	PHP 與 MySQL 資料庫程式初探	
	英文	The Basic programming of PHP and MySQL	
(2)開課系級	全校性選修 (大學部學生皆可修讀) 請務必註明學年級，如為一、二年級之專業必修課(重補修課程不受此限)，請於此欄提供必須開設為遠距課程之相關說明。		
(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 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	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他		
(6)開課資料	<input type="checkbox"/> 必修	<input checked="" type="checkbox"/> 第一學期 <input type="checkbox"/> 第二學期	2 學分
	<input checked="" type="checkbox"/> 選修	<input type="checkbox"/> 暑期重補修 <input type="checkbox"/> 暑期提前開課 不同開課學期，請分開填寫教學計畫表	
(7)教學型態	<input type="checkbox"/> 線上同步 <input checked="" type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步 <input type="checkbox"/> 線上同步+面授 <input type="checkbox"/> 線上非同步+面授 <input type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步+面授		
(8)課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程(含學士、碩士班、碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學分學程(含教育學程)		
(9)科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)		

表九之一 113學年度適用

(10)預計總修課人數	200
(11)全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
(12)跨校 / 跨國遠距課程	<input type="checkbox"/> 是：合作學校與系所名稱 <input type="checkbox"/> 主 播 <input type="checkbox"/> 收 播 <input type="checkbox"/> 境 外 專 班 <input type="checkbox"/> 雙 聯 學 制 <input type="checkbox"/> 其 他 <input checked="" type="checkbox"/> 否

貳、課程教學計畫

一、教學目標	中文	1. 以從未學過 PHP 程式與 MySQL 資料庫為對象之基礎教材，由淺入深，包含系統實作應用以及企業常用技術指引。 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 and MySQL database 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	授課方式			
			1. 網路遠距之時數應達總時數之1/2 2. 同步教學或教室面授至少6週以上 3. 請填寫每週上課時數			
			線上遠距	教室面授		
			同步	非同步		
	1	PHP 開發環境建置：XAMPP (包含 php.ini、apache 設定)、ATOM 安裝	2	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			

表九之一 113學年度適用

4	PHP 函數：函數定義與使用、自訂函數	1	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 期中線上同步報告(1)	2	2	
9	MySQL 資料庫介紹：資料庫架構說明、phpMyAdmin 軟體操作		2	
10	MySQL 資料庫介紹：MySQL 基本語法、權限設定		2	
11	MySQL 資料庫 SQL 語法介紹：SQL 語法介紹 期中線上同步報告(2)	2	2	
12	MySQL 資料庫 SQL 語法介紹：SQL 資料表操作、選取查詢語法		2	
13	資料庫實作：PHP 結合 MySQL、連線設定（使用 PDO）		2	
14	資料庫實作：PHP 結合 MySQL 之增刪改查語法 期中線上同步報告(3)	2	2	
15	PHP 實作：討論版系統設計、介面設計、留言資料新增修改刪除(1)		2	
16	PHP 實作：討論版系統設計、介面設計、留言資料新增修改刪除(2)		2	
17	PHP 期末實作作業	1	2	
18	PHP 期末實作作業		2	

表九之一 113學年度適用

	<p>備註 如有連續 4 週以上均採非同步線上方式授課，請於此欄補充說明如何掌握學生學習成效之相關措施。</p>
<p>四、 教學方式 (可複選)</p>	<p>本欄填寫方式請務必與上表一致</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 同步教學，次數： <u>6</u> 次，總時數： <u>10</u> 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 非同步教學，次數： <u>18</u> 次，總時數： <u>36</u> 小時</p> <p><input type="checkbox"/>提供 面授教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無須安排學校教室 (須<u>全數為線上教學</u>課程方可勾選)</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：</p>
<p>五、 課程預計使用的 學習管理系統功 能</p>	<p>教學平台(教材放置、課堂反應問卷設定平台，請擇一使用)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本校 TronClass 行動化數位學習平台</p> <p><input type="checkbox"/>本校 Moodle 數位學習平台</p> <p>同步視訊使用軟體(有線上同步教學之課程必填)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Microsoft Teams <input type="checkbox"/>Google Meet</p> <p><input type="checkbox"/>其他：請填寫軟體名稱，並說明使用原因</p> <p>課程內容 (可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>課程簡介 <input checked="" type="checkbox"/>課程安排 <input checked="" type="checkbox"/>教材目錄 <input checked="" type="checkbox"/>測驗/考試 <input checked="" type="checkbox"/>作業/報告</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他，請說明：</p> <p>課程資訊 (可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>最新消息 <input checked="" type="checkbox"/>課程公告 <input checked="" type="checkbox"/>評量方式 <input checked="" type="checkbox"/>教師、助理資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>常見問題 <input checked="" type="checkbox"/>成績資訊 <input checked="" type="checkbox"/>提供教材內容供學習者下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>線上討論區<input checked="" type="checkbox"/>線上作業繳交 <input type="checkbox"/>其他，請說明：</p> <p>教學活動(至少使用5種)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>教師講述 <input checked="" type="checkbox"/>操作演示 <input checked="" type="checkbox"/>議題討論 <input checked="" type="checkbox"/>實作練習 <input type="checkbox"/>角色扮演</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>分組報告 <input checked="" type="checkbox"/>同儕互評 <input type="checkbox"/>腦力激盪 <input type="checkbox"/>搶答 <input type="checkbox"/>辯論</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：</p>
<p>六、 師生互動討論</p>	<p>教師線上固定討論時段(必備，每兩週1小時)：<u>每週四 14:00~15:00 開放線上諮詢會議室。</u></p> <p>教師實體空間課輔時間：<u>每週四 13:00~14:00 第二教研大樓 D0520辦公室</u></p> <p><input type="checkbox"/>無研究室之兼任教師，請與學生討論後，另約時間地點討論</p>

表九之一 113學年度適用

	教師 E-mail 信箱及分機： blue0124@gm.scu.edu.tw / 5831 其他，請說明：
	(註：相關互動資訊請務必留存備查)
七、 評量方式 (可複選)	<input type="checkbox"/> 期中考試：____ % <input type="checkbox"/> 期末考試：____ % <input checked="" type="checkbox"/> 平時作業： <u>40</u> % <input checked="" type="checkbox"/> 線上小考： <u>10</u> % <input type="checkbox"/> 出席出勤：____ % <input checked="" type="checkbox"/> 線上互動： <u>30</u> % (務必納入成績評量方式) <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (請說明： <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學期的課程時間。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。
九、 教材及參考資料	線上平台影音教材(教師自製) 參考資源： 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/ CI 官方文件： https://codeigniter.com/

附註：遠距教學課程經教務會議核定後，教師需自行於校務行政系統上傳授課計畫。