

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	全校選修		
(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 type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input checked="" 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"/> 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 第一學期 <input type="checkbox"/> 第二學期 <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	_____ 2 學分
(7) 教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學(請於下列三種教學方式中擇一勾選) <input type="checkbox"/> 非同步+同步+面授 <input checked="" type="checkbox"/> 非同步+同步 <input type="checkbox"/> 非同步+面授 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學 (主要教學方式以同步網路授課為主)		
(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"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 碩士班(含碩士在職專班)) <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)		
(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		

表九之一 112 學年度適用(111 年 12 月版)

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。 (註: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	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。 3.期末學期考試前,請安排同學至線上教學平台填寫課堂反應問卷。 4.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。	授課方式(請勾選✓) 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 4 週以上		
			網路遠距		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	
	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		

表九之一 112 學年度適用(111 年 12 月版)

九、教材及參考資料 (如是自編教材亦請註明)	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：本遠距教學課程經教務會議核定通過後，校務行政系統中之授課計畫上傳作業，仍請教師自行處理。