

## 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) 教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
(4) 授課教師姓名及職稱	黃朝鍵 兼任講師
(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) 開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
(7) 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)
(8) 科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)
(9) 選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修
(10) 學分數	2
(11) 每週上課時數	2 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
(12) 預計總修課人數	200
(13) 全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
(14) 國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他

表九之一

## 貳、課程教學計畫

1. 教學目標	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。				
	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.				
2. 修讀對象	對於網頁程式設計有興趣之初學者，並建議至少需有電腦基礎操作能力者為佳。 (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。)				
3. 課程內容大綱與教學進度  說明： 1. 原則上須授滿十八週課程（畢業班為十四週）。 2. 請於十四至十八週學期考試週前，安排一次面授或直接於線上進行課堂反應問卷調查。	週	課程進度	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
			遠距		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	0	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	0	2	
	3	PHP 進階語法：判斷、迴圈 (含陣列應用)	0	2	
	4	PHP 函數：函數定義與使用、自訂函數	0	2	
	5	HTML 語法、表單設計、資料傳遞 (原理與使用)、資料檢查設計	0	2	
	6	Cookie 與 Session：Cookies、Seesion 的使用、程式範例	0	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	0	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	0	2	
	9	MySQL 資料庫介紹：資料庫架構說明、phpMyAdmin 軟體操作	0	2	
	10	MySQL 資料庫介紹：MySQL 基本語法、權限設定	0	2	
11	MySQL 資料庫 SQL 語法介紹：SQL 語法介紹	0	2		
12	MySQL 資料庫 SQL 語法介紹：SQL 資料表操作、選取查詢語法	0	2		



表九之一

	<p>■其他（請說明：<u>期末專題作業</u>）：<u>20</u> %          （註：學生參與課程討論互動情形務必納入學期成績評量之一）</p>
6. 上課注意事項	<p>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。</p>
7. 教材及參考資料	<p>線上平台影音教材(教師自製)          參考資源：          PHP 官方說明文件：<a href="http://docs.php.net/">http://docs.php.net/</a>          MySQL 資料庫官方文件：<a href="https://www.mysql.com/">https://www.mysql.com/</a>          Bootstrap 官方文件：<a href="https://kkbruce.tw/bs3/">https://kkbruce.tw/bs3/</a>          CI 官方文件：<a href="https://codeigniter.com/">https://codeigniter.com/</a></p>

附註：

1. 每週上課時數：(1) 同步遠距教學課程適用：遠距課程請填入每週「面授」及「同步遠距教學」之合計上課時數。  
 (2) 非同步遠距教學課程適用：填入每週平均時數（即學期總「面授」+「同步遠距教學」時數除以總課程週數）。
2. 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。