

## 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 程式設計應用實務	
	英文	The PHP programming application	
(2)開課系級	全校性選修 ( 大學部皆可修讀 ) 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 type="checkbox"/> 第一學期 <input checked="" 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.本課程主要以已有 PHP 程式基礎為對象之進階課程，教授業界跨領域常用框架模組之應用與實務操作，並結合各種模組資源，例如 JQuery、bootstrap 等進行應用實作。 2.本課程研習結束後，即可以自行開發基礎 PHP 結合資料庫之跨領域互動網站。			
	英文	1.This framework materials is designed for students that have basic of php coding, including the CI framework programing、Jquery and bootstrap related to the use of guidelines 2.After this course, you can develop your own interactive website based on framework by PHP.			
二、修讀對象	對於網頁程式設計有熱誠，並且有基礎 PHP 程式語法能力之學生，並建議至少需自備電腦（桌機或筆電），且先修讀完 PHP 與 MySQL 資料庫程式初探之課程者為佳。 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 框架介紹與 MVC 設計模式	2	2	0
	2	框架的控制器 controller 與視觀圖 view	0	2	0

表九之一 113學年度適用

	3	框架的 URI	0	2	0
	4	框架的 input	0	2	0
	5	框架中如何操作資料庫	1	2	0
	6	框架中的model設定	0	2	0
	7	框架中的model相關操作	0	2	0
	8	框架中的URL函數介紹、期中線上同步議題討論(1)	2	2	0
	9	框架中的 URL 應用操作	0	2	0
	10	框架中的分頁與上傳介紹	0	2	0
	11	框架中的分頁與上傳實作、期中線上同步議題討論(2)	2	2	0
	12	框架中的 session 與驗證碼設定	0	2	0
	13	框架中的 session 與驗證碼實作	0	2	0
	14	框架中的表單驗證功能、期中線上同步議題討論(3)	2	2	0
	15	框架中的表單驗證實作	0	2	0
	16	期末業界案例實作(1)	1	2	0
	17	期末業界案例實作(2)	0	2	0
	18	期末業界案例實作(3)	0	2	0
		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。			
四、 教學方式 (可複選)	<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>				
五、	教學平台(教材放置、課堂反應問卷設定平台，請擇一使用)				

表九之一 113學年度適用

<p>課程預計使用的學習管理系統功能</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>本校 TronClass 行動化數位學習平台  <input type="checkbox"/>本校 Moodle 數位學習平台</p> <p><b>同步視訊使用軟體(有線上同步教學之課程必填)</b>  <input checked="" type="checkbox"/>Microsoft Teams    <input type="checkbox"/>Google Meet  <input type="checkbox"/>其他：請填寫軟體名稱，並說明使用原因</p> <p><b>課程內容 (可複選)</b>  <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  <input checked="" type="checkbox"/>其他，請說明：<u>線上討論區、自製影片教材</u></p> <p><b>課程資訊 (可複選)</b>  <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  <input checked="" type="checkbox"/>常見問題    <input checked="" type="checkbox"/>成績資訊    ■提供教材內容供學習者下載  <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><b>教學活動(至少使用5種)</b>          ■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  <input 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  <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>  <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> <p>教師 E-mail 信箱及分機：<u>blue0124@gm.scu.edu.tw / 5831</u></p> <p>其他，請說明：          (註：相關互動資訊請務必留存備查)</p>
<p>七、評量方式(可複選)</p>	<p><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 type="checkbox"/>線上小考：____ %  <input type="checkbox"/>出席出勤：____ %          ■線上互動：<u>20</u> % (務必納入成績評量方式)  <input checked="" type="checkbox"/>其他 (請說明：<u>        </u> 期末專題實作 <u>        </u>): <u>40</u> %</p>

表九之一 113學年度適用

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： <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>

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。