

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 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

<p>一、教學目標</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>2. After this course, you can develop your own interactive website based on framework by PHP.</p>					
<p>二、修讀對象</p>	<p>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，建議先修讀完 PHP 與 MySQL 資料庫程式初探之課程者為佳。 (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。)</p>					
<p>三、課程內容大綱與教學進度</p> <p>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。</p>	<p>週</p>	<p>課程進度</p>	<p>授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</p>		<p>遠距</p>	<p>面授</p>
	<p>1</p>	<p>PHP 框架介紹與 MVC 設計模式</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>2</p>	<p>框架的控制器 controller 與視觀圖 view</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>3</p>	<p>框架的 URI</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>4</p>	<p>框架的 input</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>5</p>	<p>框架中如何操作資料庫</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>6</p>	<p>框架中的 model 設定</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>7</p>	<p>框架中的 model 相關操作</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>8</p>	<p>框架中的 URL 函數介紹</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>9</p>	<p>框架中的 URL 應用操作</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>10</p>	<p>框架中的分頁與上傳介紹</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>11</p>	<p>框架中的分頁與上傳實作</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>12</p>	<p>框架中的 session 與驗證碼設定</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>13</p>	<p>框架中的 session 與驗證碼實作</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>14</p>	<p>框架中的表單驗證功能</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>15</p>	<p>框架中的表單驗證實作</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>16</p>	<p>期末業界案例實作(1)</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>17</p>	<p>期末業界案例實作(2)</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
	<p>18</p>	<p>期末業界案例實作(3)</p>	<p>0</p>	<p>2</p>		
<p>四、教學方式（可複選）</p>	<p>■提供課程主要及補充教材 ■提供非同步教學，次數： <u>18</u> 次，總時數： <u>36</u> 小時 ■無須安排學校教室及授課時間(須全程為非同步教學課程方可勾選) <input type="checkbox"/>提供同步教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時 <input type="checkbox"/>提供面授教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時 (課程全為非同步教學請勿勾選)</p>					

表九之一

	<input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
五、課程進行時預計使用的學習管理系統功能（可複選）	<p>使用系統</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本校 Moodle 數位學習平台</p> <p><input type="checkbox"/>其他系統(1.須提供審查單位登入帳號密碼及權限 2.學生名單及授課大綱須自行處理)</p> <p>課程內容</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：<u>線上討論區、Zoom 線上同步諮詢會議</u></p> <p>課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>最新消息 <input checked="" type="checkbox"/>課程公告 <input type="checkbox"/>常見問題 <input type="checkbox"/>同學資訊 <input checked="" type="checkbox"/>修課排行</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>成績資訊 <input type="checkbox"/>其他，請說明：_____</p> <p>課程互動</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>課程討論 <input checked="" type="checkbox"/>線上討論（即時） <input checked="" type="checkbox"/>群組討論 <input checked="" type="checkbox"/>議題討論</p> <p><input type="checkbox"/>郵件討論 <input type="checkbox"/>問卷投票</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：_____</p>
六、師生互動討論方式	<p>教師線上互動時間：<u>每週提供固定一小時線上同步視訊諮詢時間</u></p> <p>教師課輔時間：<u>開課期間每週四下午 2:00~3:00</u></p> <p>E-mail 信箱及分機：<u>blue0124@gm.scu.edu.tw</u></p> <p>課程助教及通訊方式：_____</p> <p>其他，請說明：_____</p> <p>(註：教育部目前尚未採計 FB 與 Line 的師生互動討論時數。)</p>
七、作業繳交方式（可複選）	<p><input checked="" type="checkbox"/>提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/>線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/>報告</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：_____</p>
八、評量方式及成績分配（可複選）	<p><input type="checkbox"/>期中考試：_____ %</p> <p><input type="checkbox"/>期末考試：_____ %</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>平時作業：<u>40</u> % <input checked="" type="checkbox"/>線上小考：<u>10</u> %</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>出席出勤：<u>5</u> % <input checked="" type="checkbox"/>線上互動：<u>5</u> % (註)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他（請說明：<u>期末專題作業</u>）：<u>40</u> %</p> <p>(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>
九、期末課堂反應問卷施測方式	<p><input type="checkbox"/>紙本施測（請於 14-18 週安排面授，並通知課務組施測時間）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>線上施測</p>
十、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。附上海賊王之名言，共勉之。</p> <p>「比起為無能為力的事情煩惱，不如全力以赴，去完成自己所能達到的事情」</p>
十一、教材及參考資料	<p>線上平台影音教材(教師自製)</p> <p>參考資源：</p> <p>PHP 官方說明文件：http://docs.php.net/</p> <p>MySQL 資料庫官方文件：https://www.mysql.com/</p> <p>Bootstrap 官方文件：https://kkbruce.tw/bs3/</p> <p>CI 官方文件：https://codeigniter.com/</p>

附註：

表九之一

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」時數除於總課程週數）。
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。