

東吳大學113年暑期「高中生先修大學課程」

教師授課計畫表

開課學年度	112-2暑期	授課教師姓名	黃朝鍵
科目名稱(中文)	PHP 與 MY SQL 資料庫程式初探	科目名稱(英文)	THE BASIC PROGRAMMING OF PHP AND MYSQL
開課學分數	<input type="checkbox"/> 1學分 <input checked="" type="checkbox"/> 2學分	線上課程時間	非同步線上教學
開始日期	113年6月26日	結束日期	113年7月31日
每週上課時數	6小時	總共上課週數	6週
設定修課人數上限	200人	總共上課時數	<input type="checkbox"/> 18小時 <input checked="" type="checkbox"/> 36小時

一、教學目標

1.以從未學過 PHP 程式設計為對象之基礎教材，由淺入深，包含系統實作應用以及常用技術指引。

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。

二、課程內容

(一) 整體敘述

本課程以從未學過 PHP 程式語言之學生為主，傳授 PHP 程式設計之程式設計與架構概念，配合深入淺出之實作練習，讓同學可以快速活用各種語法，並且在完成課程後，學生即可擁有自行開發基礎之 PHP 互動程式網頁之能力。

配合線上實作，更有線上討論區與提問區，供學生進行問題線上回覆與解答。

(二) 每周教學進度及內容 (分週敘述)

週次	日期	課程內容	備註
1	6/26	1.PHP 開發環境建置 * XAMPP (包含 php.ini、apach 設定) * 程式編輯軟體安裝 * helloworld PHP 程式初體驗 2.PHP 基礎語法 * 資料型態 * 常數、變數與陣列 * 運算式 * 基本語法	

東吳大學113年暑期「高中生先修大學課程」
教師授課計畫表

2	7/3	<p>1.PHP 進階語法</p> <ul style="list-style-type: none"> * 判斷 * 迴圈 (含陣列應用) * 跳躍 <p>2.PHP 函數</p> <ul style="list-style-type: none"> * 函數定義與使用 * 自訂函數 * 內建函數 	
3	7/10	<p>1.PHP 表單設計</p> <ul style="list-style-type: none"> * HTML 語法 * 表單設計 * 資料傳遞 (原理與使用) * 資料檢查設計 <p>2. Cookie 與 Session</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cookies 的使用 * Session 的使用 * 使用範例 	
4	7/17	<p>1. PHP 檔案操作</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 <p>2.PHP 檔案上傳</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 	
5	7/24	<p>1. MySQL 資料庫介紹</p> <ul style="list-style-type: none"> * 資料庫架構說明 * phpMyAdmin 軟體操作 * MySQL 基本語法 * 權限設定 <p>2.資料庫 SQL 語法介紹</p> <ul style="list-style-type: none"> * SQL 語法介紹 * 資料表操作 * 選取查詢語法 	
6	7/31	<p>1. PHP 結合 MySQL</p> <ul style="list-style-type: none"> * 連線設定 (使用 PDO) * 增刪改查語法 	

東吳大學113年暑期「高中生先修大學課程」 教師授課計畫表

		2. PHP 系統實作 * 介面設計 * 留言資料新增修改刪除	
--	--	---------------------------------------	--

三、指定教科書及參考資料

(一) 指定教科書

線上平台影音教材(教師自製)

(二) 參考書資料暨網路資源

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://bootstrap5.hexschool.com/>

JQuery 官方網站：<https://jquery.com/>

★教科書及參考資料，請於先修課程修課期間(113/6/24-8/2)內下載，課程時間外不提供下載，請同學留意。

四、課程成績核算方式

配分項目	次數	配分比例	配分標準說明
出席	1	20%	平時出席成績 20% (包含 每週學習小測驗 10%、討論區議題回應 5%、討論區留言互動與上線瀏覽狀況5%)
平時作業	4	60%	平時作業4次，每次作業佔15%，總共 60%
學期考	1	20%	學期考為期末作業，佔 20%

五、授課教師(含教學助理)課業輔導時間和聯絡方式

- 課業輔導時間：每週四下午2:00~3:00提供線上同步視訊諮詢時間。
- 教師聯繫電話：02-28819471分機5831
- 教師 EMAIL：blue0124@gm.scu.edu.tw
- 助理聯繫電話：0978413329
- 助理 EMAIL：10153217@gm.scu.edu.tw

★以上僅供先修課程學生聯繫用

六、建議先備知識

對於網頁程式設計有興趣之初學者，並至少需自備電腦（桌機或筆電），並且有基礎電腦操作能力者為佳。

東吳大學113年暑期「高中生先修大學課程」 教師授課計畫表

七、課程其他要求

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。