# 附件1　111-2東吳大學暑期「高中先修課程」
# 教師授課計畫表

| | | | |
|---|---|---|---|
| 開課學年度 | 111-2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 | 2學分 | 線上課程時間 | 非同步線上教學 |
| 開始日期 | 112年6月28日 | 結束日期 | 112年8月2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 | 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 | 6/28 | 1.PHP 開發環境建置<br>＊XAMPP（包含 php.ini、apach 設定）<br>＊程式編輯軟體安裝<br>＊helloworld PHP 程式初體驗<br>2.PHP 基礎語法<br>＊資料型態<br>＊常數、變數與陣列<br>＊運算式<br>＊基本語法 | |
| 2 | 7/5 | 1.PHP 進階語法<br>＊判斷<br>＊迴圈（含陣列應用） | |

**附件1**　111-2東吳大學暑期「高中先修課程」
教師授課計畫表

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ＊跳躍<br>2.PHP 函數<br>＊函數定義與使用<br>＊自訂函數<br>＊內建函數 | |
| 3 | 7/12 | 1.PHP 表單設計<br>＊HTML 語法<br>＊表單設計<br>＊資料傳遞（原理與使用）<br>＊資料檢查設計<br>2. Cookie 與 Session<br>＊Cookies 的使用<br>＊Seesion 的使用<br>＊使用範例 | |
| 4 | 7/19 | 1. PHP 檔案操作<br>＊目錄管理<br>＊檔案開啟與關閉<br>＊檢查檔案<br>＊檔案複製、更名與刪除<br>＊檔案讀取<br>2.PHP 檔案上傳<br>＊檔案上傳介紹<br>＊編寫上傳檔案程式（含錯誤訊息）<br>＊上傳多檔案範例 | |
| 5 | 7/26 | 1. MySQL 資料庫介紹<br>＊資料庫架構說明<br>＊phpMyAdmin 軟體操作<br>＊MySQL 基本語法<br>＊權限設定<br>2.資料庫 SQL 語法介紹<br>＊SQL 語法介紹<br>＊資料表操作<br>＊選取查詢語法 | |
| 6 | 8/2 | 1. PHP 結合 MySQL<br>＊連線設定（使用 PDO）<br>＊增刪改查語法<br>2. PHP 系統實作<br>＊介面設計<br>＊留言資料新增修改刪除 | |

**附件1**　111-2東吳大學暑期「高中先修課程」
教師授課計畫表

## 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/

Boostrap 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(112/6/26-8/4)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：0983013875
- 助理 EMAIL：quet677@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。

**附件1**　111-2東吳大學暑期「高中先修課程」
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。

★表格如不敷使用，請自行增列。