

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	顧承憲
科目名稱(中文)	行動內容創作	科目名稱(英文)	
開課學分數	2 學分	線上課程時間	每周一、每周三 9:00-12:00
開始日期	112 年 6 月 26 日 (預計 6/26-6/30)	結束日期	112 年 8 月 4 日 (預計 7/31-8/4)
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

從使用者經驗入門，探討行動情境下的內容和 APP 應用與製作。介紹 no code APP 開發工具，讓學生在無程式基礎下可建立自己的行動 APP。

二、課程內容**(一) 整體敘述**

課程設計是從觀察問題出發，運用工具練習使用者經驗分析和設計方法，設計一能解決使用者問題的行動應用原型，課程也重視實作，透過圖形拖拉就能建立邏輯程式概念，除了能學到各種程式基本知識（例如：變數、邏輯、迴圈）之外，也會學到如何設計視覺化元件（例如：按鈕、標籤、對話框），練習建立一基礎的行動應用 APP。

(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	APP 建置流程簡介，工具介紹: Figma	
2	7/3	UX 使用者經驗分析方法，UX 使用者經驗設計方法	
3	7/10	UX 使用者經驗設計方法，設計原型製作	
4	7/17	工具介紹: APP Inventor 2，元件介紹與使用	
5	7/24	程式拼圖: 基本運算與流程控制，實作練習	
6	7/31	程序: 內建程序與自訂程序，實作練習	

三、指定教科書及參考資料

附件 1**111-2 東吳大學暑期「高中先修課程」
教師授課計畫表**

教師自行整理，上課時提供同學下載。

★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
使用者經驗分析作業	1	30%	
使用者經驗設計與原型	1	30%	
APP 實作作業	2	40%	

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：
- 教師聯繫電話：0919240224
- 教師 EMAIL：chenghsienku@gmail.com
- 助理聯繫電話：
- 助理 EMAIL：

★以上僅供先修課程學生聯繫用

六、建議先備知識

無

七、課程其他要求

需要準備的工具 / 軟體

1. Windows XP(以上) 或 Mac OS (講師將使用 Mac OS)
2. Chrome 瀏覽器
3. 安卓智慧型手機或平板 (4.2 版以上) (測試用)

★表格如不敷使用，請自行增列。