**靜宜大學資訊工程學系畢業專題計畫書**

**一、封面內容包括：**

專題名稱：EasyCar

指導教師：王耀德老師

專題學生：資工三B 410954475 張芸瑛

資工三B 410954483 蘇榆婷

資工三B 410981090 陳妘庭

繳交日期：2023/2/24

**二、內容包括：**

**● 摘要**

隨著科技的進步，現在有了使用電力即可發動的汽車與機車，我們想做這個app是想讓更多應用(例如:在地圖上顯示附近有甚麼地方可以去逛或導航中插入一個臨停點等等)能放在上面，讓那些電動車的使用者可以在沒電時即將去尋找可以充電的地方，並可在附近尋找比較多人去的地方，讓充電之餘，有地方可以走走看看，比較不無聊。

**● 進行方法及步驟**

認為我們最大的困難是在code及資料庫，因完全沒有接觸到ios app這項東西，並未去認識到這項就開始做，但我們會靠著網路上的資料和圖書館的書籍去了解並努力去做這項作品。

先從地圖及標點如何建立等為優先，沒有地圖及自己位置的話無法進行其他步驟。

**● 設備需求**

ios系統手機

imac電腦及其設備

軟體 : Xcode

**● 經費預算需求表**

編列預算範本

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項 目 名 稱 | 說 明 | 單位 | 數量 | 單 價 | 小 計 | 備 註 |
| 臺幣(元) | 臺幣(元) |
| 個人電腦(iMac) | 專案之進行 | 部 | 3 | 50000 | 150000 | 由系上實驗室提供 |
| 消耗性器材 | 光碟片、隨身碟、外接硬碟等 | 批 | 1 | 3000 | 3000 | 自行負擔 |
| 雜支費 | 印刷費、文具等 | 批 | 1 | 500 | 500 | 自行負擔 |
| 共 計 | | | | | 85500 |  |

**● 工作分配**

UI:張芸瑛、蘇榆婷、陳妘庭

CODE:張芸瑛、蘇榆婷、陳妘庭

資料庫:張芸瑛、蘇榆婷、陳妘庭

**● 預期完成之工作項目及具體成果**

我們預期的成果是能夠在地圖上去計算出最短距離並導航到那個位置和加入其他比較知名地方，並希望能夠顯示臨停點與切割兩個的畫面。