

中華大學資訊工程學系
105 學年度專題製作期初報告

題目：中華食代

指導老師：吳林全 教授

組長：B10302002 姓名：王鈞則

組員：B10302030 姓名：黃思源

B10302097 姓名：胡孟欣

中華民國 106 年 3 月 6 日

目錄

- 一、 摘要
- 二、 研究背景與目的
- 三、 專題內容
- 四、 研究方法
- 五、 流程圖
- 六、 預計完成之工作項目及具體成果
- 七、 工作分配與預定進度甘梯圖
- 八、 遭遇問題與解決方案
- 九、 儀器設備需求表
- 十、 參考資料

一、 專題計畫摘要：

每到用餐時間，都在想要吃什麼、有什麼好吃的，一走出校門口，發現有許多不同的美食，但都沒吃過那該怎麼辦呢？這時候就是”中華食代”登場的時候了，解決你想吃好吃的食物又怕誤觸地雷，拿起手機點開 APP 就可以查詢到其他人的用餐想法了。所以我們想藉由這次的專題報告，整理出學校附近各種不同類型的餐廳、小吃和飲料店...等。讓大家能夠用最少的時間找到自己想要的餐廳，更能在 APP 上為自己所喜愛的店家留言推廣。

二、 研究背景與目的：

背景：

看到許多店家，卻不知道店家內有賣什麼，且在預算有限的情況下又沒辦法每一家都吃過，使得我們有了想做美食 APP 的想法，讓你在預算有限的情況下找到你最喜歡吃的食物。

目的：

我們所設計的 APP 目的在於，讓人在有限的預算內選擇自己想吃的食物，如果找到自己喜歡的店家，更能加入紀錄裡方便下次再搜尋。

三、 專題內容：

總體目標：

設計一個能讓中華附近的人方便搜尋的 APP。

整體分工：

王鈞則->資料蒐集

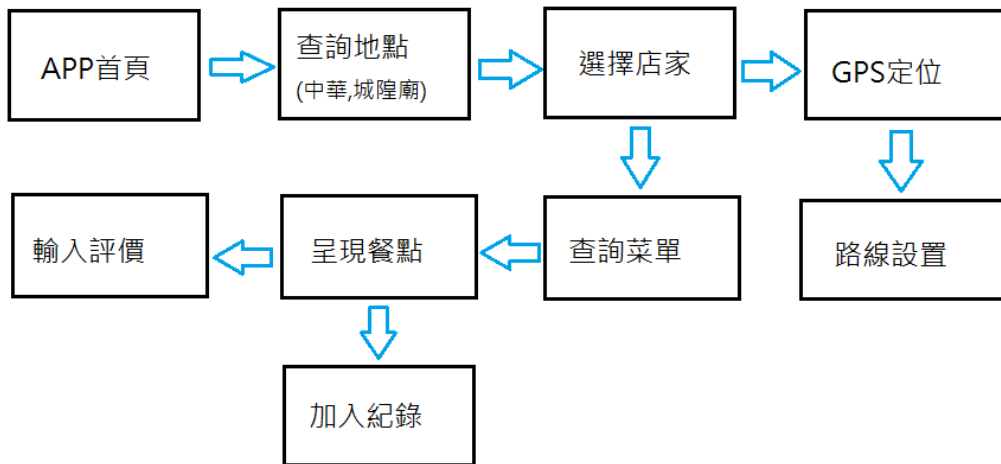
黃思源->程式設計

胡孟欣->文字編輯

四、 研究方法與進行步驟：

1. 專題的目標與題目
2. 熟悉所需要的軟體
3. 資料的收集與整理
4. 建立軟體的雛型
5. 進行分析及改進
6. 正式開發軟體
7. 實際測試與應用
8. 校正及改良

五、 流程圖：



六、 預計完成之工作項目及具體成果：

1. 收集 APP 所需資料
2. 完成 GPS 定位系統與手機 APP 的結合
3. 實際運用與測試
4. 改良錯誤增加穩定性

七、工作分配與預定進度甘梯圖：

月次 工作 項次	第一 月	第二 月	第三 月	第四 月	第五 月	第六 月	第七 月	第八 月	第九 月	第十 月	第十 一 月	第十 二 月	備註
文獻研究	*	*	*	*									
蒐集資料			*	*	*	*							
建立資料庫					*	*	*						
程式開發						*	*	*	*	*	*		
加入擴充功能									*	*	*		
除錯測試									*	*	*	*	
預定進度累計百分	10	15	20	30	40	50	55	60	70	80	90	100	

預計：

第四個月把程式所需學會

第六個月把資料收集完成

第八個月完成雛形

第十二個月完成 APP

八、所遭遇問題與解決方案：

與專題老師討論，並與組員分頭收集所需資料，以解決所遇問題

九、 儀器設備需求表：

1. 桌上電腦一台
2. 智慧型手機一台

十、 參考資料：

- [1]. Google 地圖與 Android 應用程式開發
- [2]. 當猛虎遇上 Android 一手掌握 Android App 城市開發與設計