

靜宜大學資訊工程學系畢業專題計畫書

專題名稱：歐得付

專題學生：

資工三 B 410918916 葉佩諭

資工三 B 410918712 袁翠涓

資工三 B 410919051 許慈嵐

[s1091891@gm.pu.edu.tw](mailto:s1091891@gm.pu.edu.tw)

s1091871@gm.pu.edu.tw

s1091905@gm.pu.edu.tw

指導老師：滕元翔老師

中 華 民 國 一 一 二 年 二 月 二 十 四 日

# 歐得付

## 摘要

中午時段人滿為患的學餐空間卻沒有整合型點餐系統。我們將透過 **html**、**css**、**open cv**，製作網頁和版面配置，以供學生提前預訂餐點，節省多餘的等待時間及減少壅塞的人流。

## 壹、前言

### 一、研究背景及動機

每當中午時間，學餐總是人潮洶湧，而同學們只能在壅擠的餐廳裡等待餐點。在這個科技越來越便利的時代，我們觀察到靜宜大學只有幾間學餐可以透過線上服務進行點餐。因此我們想作出一個能整合所有店家提供線上服務的網站。

### 二、研究目的

透過我們的整合型點餐系統，學生們能夠更有效率且省時的點餐，讓本就不充裕的午餐時間及學餐空間不必人擠人的排隊。學生們不僅便利，店家也能夠提早準備，達到有效率的生活型態。

## 貳、研究架構

### 一、方法及原因

我們利用 HTML 來完成網頁的整體架構，用 CSS 來完成版面配置，至於網頁中的圖片等物件，我們使用 OpenCV 來完成。

## 二、困難及解決

第一次做專題，我們可能不熟悉其中該執行的架構或步驟，怎麼做才能更有效率的完成專案，所以我們這學期選修資管的專案管理課程，希望能在不知所措中獲得指引。

## 參、工作計畫

### 一、工作分配

組員	工作分配	備註
葉佩諭	程式設計、文本製作	
袁翠涓	程式設計、文本製作	
許慈嵐	統整資料、紀錄內容	

### 二、軟硬體設備需求表

項目名稱	數量	單位	備注
個人電腦	3	部	個人準備
雷射印表機	1	部	學校提供
Visual Studio Code	1	套	免費註冊

### 三、 經費預算需求表

#### 編列預算

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	專案之進行	部	2	26000	52000	由系上實驗室提供
雷射印表機	文件整理及列印等	部	1	10000	10000	由系上實驗室提供
消耗性器材	印表機消耗材料、紙張等	批	1	5000	5000	由系上實驗室提供
雜支費	印刷費、文具等	批	1		500	自行負擔
共計					67500	

### 肆、 預期成果

#### 一、專題製作成果

- 1.使用者可以查詢所有學生餐廳
- 2.使用者可以進行線上點餐

## 二、專題製作過程之學習成果

工作內容/月	111/11	112/2	112/3	112/4	112/5	112/6
擬定專題題目	✓					
專題計劃書		✓				
編寫程式碼			✓	✓	✓	✓
第一次口試				✓		
測試與除錯				✓	✓	✓
第二次口試						✓

工作內容/月	112/7	112/8	112/9	112/10	112/11	112/12
編寫程式碼	✓	✓	✓	✓		
第三次口試			✓			
測試與除錯	✓	✓	✓	✓		
第四次口試					✓	
撰寫成果報告書					✓	
專題成果發表						✓

