

# UC-新增或修改菜單

---

欄位	內容
UseCase ID	22
Actor	餐廳業者
描述	餐廳業者可在後台系統新增、修改或刪除菜單項目，包含餐點名稱、價格、圖片及描述。

---

## 正常程序

---

1. 餐廳業者登入後台系統。
2. 點擊『菜單管理』頁面。
3. 點擊『新增菜單』或選擇要修改的菜單項目。
4. 輸入或修改餐點名稱、價格、上傳圖片及撰寫描述。
5. 檢查輸入資訊的正確性。
6. 點擊『儲存』按鈕。
7. 系統顯示儲存成功訊息，並更新菜單列表。

## 例外程序

---

1. 輸入餐點名稱重複：系統顯示錯誤訊息，提示餐點名稱已存在。
2. 價格輸入非數字：系統顯示錯誤訊息，提示價格需為數字。
3. 圖片檔案格式錯誤：系統顯示錯誤訊息，提示圖片格式不支援。
4. 圖片檔案大小超過限制：系統顯示錯誤訊息，提示圖片檔案大小超過限制。
5. 伺服器錯誤：系統顯示錯誤訊息，提示系統發生錯誤，請稍後再試。
6. 網路連線中斷：系統顯示錯誤訊息，提示網路連線錯誤。
7. 使用者無權限：系統顯示錯誤訊息，提示使用者無權限進行此操作。

## 前置條件

---

1. 餐廳業者已登入後台系統。
2. 餐廳業者具有新增或修改菜單的權限。
3. 後台系統正常運作。
4. 網路連線正常。

## 後置條件

---

1. 菜單項目已成功新增或修改。
  2. 菜單列表已更新。
  3. 系統記錄了操作日誌。
-

## 正常程序(三段式)

---

步驟	類型	說明
1	Request	餐廳業者登入系統
2	Process	系統驗證使用者帳號密碼
3	Response	系統返回登入成功或失敗訊息，成功則導向菜單管理頁面
4	Request	餐廳業者點擊『菜單管理』頁面
5	Process	系統載入菜單管理頁面
6	Response	系統顯示菜單管理頁面
7	Request	餐廳業者點擊『新增菜單』或選擇要修改的菜單項目
8	Process	系統顯示新增/修改菜單表單
9	Response	系統顯示對應的表單，包含餐點名稱、價格、圖片上傳區及描述欄位
10	Request	餐廳業者輸入或修改餐點名稱、價格、上傳圖片及撰寫描述
11	Process	系統接收並儲存使用者輸入的資料
12	Response	系統顯示輸入資料預覽
13	Request	餐廳業者點擊『儲存』按鈕
14	Process	系統驗證輸入資料，並更新資料庫
15	Response	系統顯示儲存成功訊息，並更新菜單列表

## 例外程序(三段式)

---

步驟	類型	說明
1	Request	使用者輸入重複的餐點名稱
2	Process	系統偵測到餐點名稱重複
3	Response	系統顯示錯誤訊息：餐點名稱已存在
4	Request	使用者輸入非數字的價格
5	Process	系統偵測到價格輸入非數字
6	Response	系統顯示錯誤訊息：價格需為數字
7	Request	使用者上傳錯誤格式的圖片檔案
8	Process	系統偵測到圖片檔案格式錯誤
9	Response	系統顯示錯誤訊息：圖片格式不支援
10	Request	使用者上傳超過限制大小的圖片檔案
11	Process	系統偵測到圖片檔案大小超過限制
12	Response	系統顯示錯誤訊息：圖片檔案大小超過限制
13	Request	使用者嘗試新增或修改菜單
14	Process	系統發生伺服器錯誤
15	Response	系統顯示錯誤訊息：系統發生錯誤，請稍後再試
16	Request	使用者嘗試新增或修改菜單
17	Process	系統偵測到網路連線中斷
18	Response	系統顯示錯誤訊息：網路連線錯誤
19	Request	使用者嘗試新增或修改菜單
20	Process	系統驗證使用者權限失敗
21	Response	系統顯示錯誤訊息：使用者無權限進行此操作