



組長: 410835022 資管三 謝庭恩

組員: 410835002 資管三 曾沛瑜 410835011 資管三 陳昱萍

410835007 資管三 莊椀晴 410835012 資管三 黃奕瑄



目錄

- •需求分析
- PDM
- 介面設計&測試資料
- 實際操作
- 參考資料
- 工作分工



需求分析

需求分析一系統功能

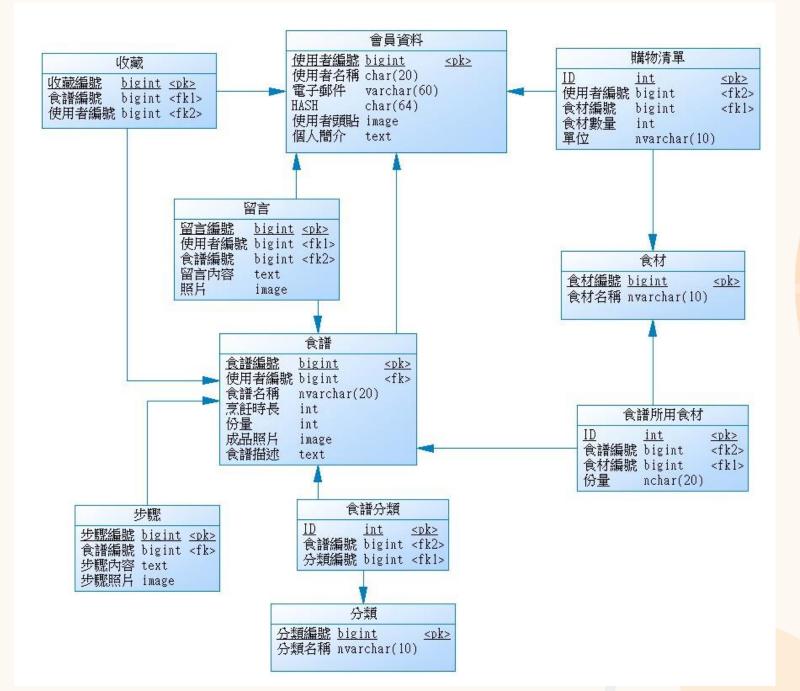
• 希望:

- 1. 可以使用外部帳號連接系統
- 2. 食譜除了有步驟的詳細敍述以外還可以附上照片或影片
- 3. 可以收藏別人食譜和可以對別人食譜進行評論的功能
- 4. 可以有個人的主頁面,其中包含自己創建的食譜跟收藏的食譜
- 5. 可以有<mark>購物清單</mark>的功能(希望可以直接點食譜中的食材就加入到購物清 單中)
- 6. 可以分享食譜到其他社交平台(連結或照片)
- 7. 可以有查詢的功能(希望可以按照地域、類別或是關鍵字找查食譜)



PDM

PDM





介面設計&測試資料

介面設計一主頁面(登入前)

已有帳號 直接登入

一替入 - - X 密碼 註冊帳號 登入

恭喜 登入成功 注意 帳號或密碼錯誤 確定

使用關鍵字 搜尋食譜& 食材

隨機顯示 推薦食譜



使用者登入後才可以新 增食譜,如果沒有登入 或註冊則無法新增食譜



刷新推薦食譜

使用分類的下拉式選單 搜尋食譜

	中式
	美式
	英式
ļ	法式
	義式
	韓式
	南洋
	港式
	甜想
	主食
	家常菜
	副祭
	飲料
	冰品
	湯品
	開周菜
	節慶
ĺ	健身
i	其他

介面設計一註冊



可以加入自己的頭像

使用Email登入

使用者名稱只接受英文

輸入密碼

再次輸入密碼 (需和第一次輸入相同)

注意

確認密碼與密碼不相符

確定

送出註冊資料



預覽使用者 頭像

輸入個人簡介

介面設計一主頁面(登入後)

顯示使用者頭像

顯示使用者名稱



前往個人主頁面

使用者登出



新增食譜

測試資料一分類



LAPTOP-NG309RF...recipe - dbo.分類

L/\I	01 14030310	recipe	ubo./,
	分類編號	分類名	稱
	10001	日式	
	10002	台式	
	10003	中式	
	10004	美式	
	10005	英式	
	10006	法式	
	10007	義式	
	10008	韓式	
#	10009	南洋	
	10010	港式	
	10011	甜點	
	10012	主食	
	10013	家常菜	
	10014	副餐	
	10015	飲料	
	10016	冰品	
	10017	湯品	
	10018	開買菜	
	10019	節慶	
	10020	健身	
*	NULL	NULL	

測試資料一會員資料

LAPT	LAPTOP-NG309RFipe - dbo.會員資料 🌞 🗙 LAPTOP-NG309RFrecipe - dbo.留言 LAPTOP-NG309R dbo.食譜所用食材 LAPTOP-NG309RFipe - dbo.食譜分類							
	使用者編號	使用者名稱	電子郵件	hash		使用者頭貼	個人簡介	
>	10003	penny	penny.tseng5201022@gmail.com	DGDcvmPTEbtOjLBbuTXp2yDKlbYh2McApSzMU807fE=		NULL	歡迎大家一起交流~	
	10004	tseng	410835002@gms.ndhu.edu.tw	y7NeW6/VUCGhU4Rnww2Hpl4CnTYXBOY0jsShZHDVofQ=		NULL	廚房小白請大家多多指教!!	
	10005	amy	410835007@gms.ndhu.edu.tw	WXNaFygY7lPiqxW1+4R67VzxdK7aNAisO+dYRcoXRLs=		NULL	喜歡在家開心煮~歡迎交流	
	10006	coco	410835011@gms.ndhu.edu.tw	IKuBhXwf9CXmuiU/NfCqfAn/inRbKr/dEzoEuPW0cHw=		NULL	最近迷上自己做料理的萍萍~	
	10007	golden	410835012@gms.ndhu.edu.tw	R+0k9gMknabEc/VJhwaNaHTN5whFosNY95IONSsPxYs=		NULL	嗨~	
	10008	TingEnnnnnnn	410835022@gms.ndhu.edu.tw	kw3SPz18Wm5gfwgC/MOqJnrH0KXsy3kZglkCmgLhTno=		NULL	喜歡韓式料理~	
	10009	zhuyan	cocochen891228@gmail.com	kw3SPz18Wm5gfwgC/MOqJnrH0KXsy3kZglkCmgLhTno=		NULL	NULL	
	10010	yihsuan	katiehuang2009@gmail.com	ls1GGjP3gRwC4dEmB2to3JliDEUvkh3yJ9Wb2MLBZwU=		NULL	NULL	
	10011	Wan	wanqingzhuang@gmail.com	KJIKUvVoGPUyDp/YwQFWEZe1CphqyZ+/0QYFC78BwGI=		NULL	平時喜歡隨意煮煮,歡迎交流!!	
	10012	pei	penny.tseng0621@gmail.com	lgfRo27dlVF0e/7A+6eDP/OKHc22kaAfg3VszWdxbg0=		NULL	NULL	
*	NULL	NULL	NULL	NULL		NULL	NULL	

介面設計一個人主頁

顯示使用者名稱



顯示使用者頭像

- 編輯個人主頁面
- 當按下按鈕後跳轉至編輯個人 主頁的頁面
- 顯示使用者自己新增的食譜數
- 當按下此按鈕,下方的框框中 會顯示使用者所有新增的食譜
- 有新增、編輯、刪除的功能
- 顯示使用者收藏別人的食譜
- 當按下此按鈕,下方的框框中 會顯示使用者所有收藏的食譜
- 有編輯、刪除的功能

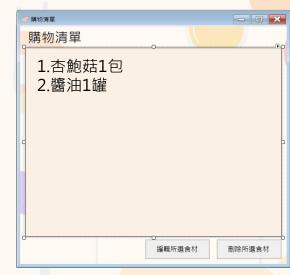
新增食譜



使用者登出

顯示個人簡介

使用者的購物清單 · 當按下按鈕後跳轉 至購物清單的頁面



測試資料一收藏

LAPTOP-NG309RF...recipe - dbo.收藏 埠 × 收藏編號 使用者編號 食譜編號 NULL NULL NULL

測試資料一購物清單

LAPT	OP-NG309RF.	ipe - dbo.購物	清單 ⊅ X L	APTOP-NG309	9RFipe - dbo.
	ID	使用者編號	食材編號	食材數量	單位
•	1	10003	10001	1	包
	2	10003	10007	1	罐
	3	10008	10033	6	隻
	4	10009	10025	2	顆
	5	10009	10026	1	條
	6	10009	10027	1	盒
	8	10009	10042	1	把
	9	10010	10001	1	包
	10	10010	10002	NULL	NULL
	11	10011	10020	1	包
	12	10012	10020	1	包
	13	10012	10043	1	條
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

介面設計一編輯個人頁面



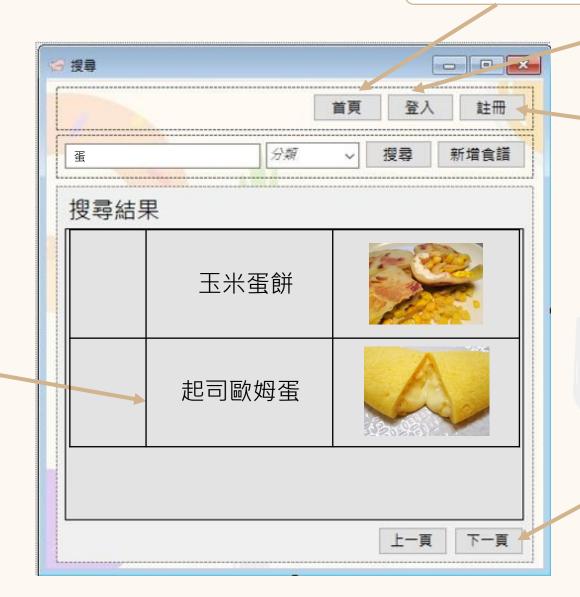
編輯個人簡介

主頁面



介面設計一搜尋(登入前)

返回至首頁



登入

註冊新帳號

顯示搜尋結果

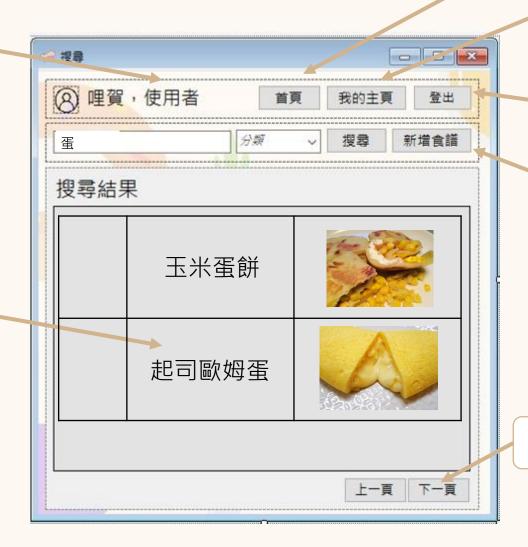
切換搜尋結果

介面設計一搜尋(登入後)

返回首頁

顯示使用者名稱

顯示搜尋結果



前往個人主頁面

登出

新增食譜

切換搜尋結果

介面設計一食譜(登入前)

食譜步驟



食譜照片

所需食材

可將所需食材 加入購物車

提醒 × 登入會員才可以將食材新增至轉物車喔! 確定



ショ本						
	步驟編號		步驟			
*	1.		杏鮑菇切塊、九層塔沖洗一下、薑切片、蒜頭切碎。			
	2.		杏鮑菇先乾煸一下			
	3.		出水之後再炒一下。			
	4.		杏鮑菇推去旁邊·加-	一點油·爆香薑片。		
	5.		再加蒜頭一起爆香。			
	6.		加醬油跟米酒・把它の	門炒均勻。		
	7.		蓋上鍋蓋悶一下。			
留言			Δ			
	留言編號		留言者	內容		
*			Tseng	自己在家試過,簡單又好吃~~		
			Wan	原來之前是我之前做錯了‧這樣 做杏鮑菇真的好		
<				>		
<n→< td=""><td>- 1 🖶</td><td></td><td></td><td></td></n→<>	- 1 🖶					
留言	內容					
選擇	E 照片					
~	711.7			我要留言		
		L		7. 安田百		

其他用戶的 留言

如未登入則 無法留言

介面設計一食譜(登入後)

食譜步驟



所需食材

可將所需食材

加入購物車







其他用戶的 留言

登入後可以 留言

測試資料一留言

LAP	APTOP-NG309RFrecipe - dbo.留言 → X LAPTOP-NG309R dbo.食譜所用食材 LAPTOP-NG309RFipe - dl						
	留言編號	使用者編號	食譜編號	留言內容	照片		
>	10001	10004	10002	自己在家試過,簡單又好吃~~	NULL		
	10002	10011	10002	原來之前是我之前做錯了,這樣做杏鮑菇真的好好吃~	NULL		
	10005	10012	10004	以後在家自己做就好了,還不用到早餐店排隊等	NULL		
	10006	10003	10004	都可以自己來開早餐店了~	NULL		
	10007	10010	10006	在家就可以做到好吃的甜點也太幸福了吧~	NULL		
	10008	10004	10007	原來歐姆蛋是這樣做	NULL		
	10009	10008	10008	在外久了也可以自己簡單做出家裡的味道	NULL		
	10010	10010	10010	之前自己在家做都沒辦法做出那麼光滑,再來試試看	NULL		
	10011	10011	10012	在家試過真的簡單又好喝~	NULL		
	10012	10007	10012	太好喝了8	NULL		
	10013	10005	10011	終於有一個食譜可以做出起家雞的蘿蔔味道!	NULL		
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL		

介面設計一新增食譜

食譜基本資料未填齊! 未選取照片 輸入烹飪所需時間 確定 確定 🥶 新增食譜 輸入食譜名稱 食譜名稱 刪除所選步驟 顯示要新增的步驟圖片 輸入食譜份量 份數(人份) 烹飪時長(分鐘) 食譜分類 食譜描述 步驟說明 步驟圖片 存放食譜所需食材 選擇照片 輸入所需步驟説明 食材 存放步驟説明 輸入食材所需分量 新增步驟 刑除步騎 成品照片 食材夕经 食材分量 確認基本資訊 選擇門。自 輸入所需食材名稱 可從電腦中上傳照片 刪除食材 確定食材 新增食材 步骤 按下此按鈕後,輸入 步驟說明 步驟照月 的食材名稱及分量會 × 按下此按鈕後,輸入 儲存至上方欄位中 的步驟説明會儲存至 新增食譜 可以成品圖片 上方欄位中 删除所選食材

注意

X

注意

X

測試資料一食譜

食譜編號	使用者編號	食譜名稱	份量	烹飪時長	成品照片	食譜描述
10002	10005	三杯杏鮑菇	4	10	NULL	杏鮑菇含有許
10004	10007	玉米蛋餅	1	5	NULL	不用去早餐店
10006	10009	巧克力布朗尼	6	90	NULL	外酥內軟超濕
10007	10003	起司歐姆蛋	1	5	NULL	香濃起司配上
10008	10011	番茄炒蛋	4	10	NULL	NULL
10009	10005	馬鈴薯燉肉	3	20	NULL	此食譜做出來
10010	10009	滑燉日式水蒸蛋	2	30	NULL	NULL
10011	10006	韓式醃蘿蔔	7	20	NULL	韓式炸雞配上.
10012	10007	香菇雞湯	2	30	NULL	寒冷的天氣燉.
10013	10010	苦茶油蒜瓣青菜	2	10	NULL	NULL
10014	10004	番茄炒蛋	3	15	NULL	酸酸甜甜的家
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

測試資料一食材

LAPTOP-NG309RFrecipe - dbo.食材					
食材編號	食材名稱				
10001	杏鮑菇				
10002	九層塔				
10003	蒜頭				
10004	董				
10007	醬油				
10008	米酒				
10009	麻油				
10010	蛋				
10011	蛋餅皮				
10012	玉米粒				
10013	苦甜巧克力				
10014	無鹽奶油				
10015	砂糖				
10016	鹽				

10017	低筋麵粉
10018	可可粉
10019	牛奶
10020	起司片
10021	奶油
10022	牛番茄
10023	蔥花
10024	水
10025	馬鈴薯
10026	紅蘿蔔
10027	豬肉片
10028	味霖
10029	白胡椒粉
10030	烹大師鰹魚
10031	白蘿蔔
10032	糖
10026 10027 10028 10029 10030 10031	紅蘿蔔豬肉片味霖白胡椒粉烹大師鰹魚

10033	雞小翅肉
10034	香菇
10035	薑 絲
10036	蔥段
10037	A菜
10039	苦茶油
10040	番茄醬
10041	油
10042	蒽
10043	有鹽奶油
NULL	NULL

測試資料一食譜所用食材

LAPT	OP-NG309R	- dbo.食譜所用	食材 ⊅ X L	APTOP-NG309RFipe -
	ID	食譜編號	食材編號	份量
>	1	10002	10001	4~5條
	2	10002	10002	1小把
	3	10002	10003	2顆
	6	10002	10004	1小塊
	7	10002	10007	1大匙
	9	10002	10008	1大匙
	10	10002	10009	1大匙
	11	10004	10010	1顆
	15	10004	10011	1片
	16	10004	10012	随意
	17	10006	10013	110g
	18	10006	10014	120g
	20	10006	10015	105g

22	10006	10016	0.1g
23	10006	10010	100g
25	10006	10017	50g
26	10006	10018	10g
27	10007	10010	3顆
28	10007	10019	20~30cc
29	10007	10020	1片
30	10007	10021	1小塊
31	10008	10022	3顆
32	10008	10010	4顆
33	10008	10023	2根
34	10008	10007	1小匙
35	10008	10016	1/4小匙
37	10008	10015	1~2小匙
38	10008	10024	1~2大匙
39	10009	10025	2顆
40	10009	10026	半條

	41	10009	10027	半盒
	42	10009	10023	適量
	43	10009	10007	4大匙
	44	10009	10028	5大匙
	45	10009	10029	少許
	46	10009	10024	少許
	47	10010	10030	適量
	48	10010	10024	450ml
	49	10010	10010	3顆
	50	10011	10031	1根
	51	10011	10032	200ml
	52	10011	10024	200ml
	53	10011	10032	200g
	54	10011	10016	0.5小匙
	55	10012	10033	6隻
	56	10012	10034	8朵
	57	10012	10008	30g
	58	10012	10035	3片
	59	10012	10036	少許
	60	10013	10037	兩大把
	61	10013	10003	4瓣
	62	10013	10016	1/4小匙
	63	10013	10039	2小匙
*	NULL	NULL	NULL	NULL

測試資料一步驟

			·	uery1.sql09
	步驟編	食譜編	步驟內容	步驟照片
	10001	10002	杏鮑菇切塊、九層塔沖洗一下、簠切片、蒜頭切碎。	NULL
	10003	10002	杏鮑菇先乾煸一下	NULL
	10004	10002	出水之後再炒一下	NULL
	10005	10002	杏鮑菇推去旁邊,加一點油,爆香薑片	NULL
	10006	10002	再加蒜頭一起爆香。	NULL
	10007	10002	加醬油跟米酒,把它們炒均勻。	NULL
	10008	10002	蓋上鍋蓋悶一下。	NULL
	10009	10002	加入九層塔拌一下,再加麻油,就可以起鍋罐。	NULL
	10011	10004	玉米和蛋打勻	NULL
	10012	10004	熱油鍋後,玉米蛋下鍋	NULL
	10013	10004	蓋上蛋餅皮	NULL
	10014	10004	煎得恰恰的餅皮內摺在內摺	NULL
e .	10015	10004	切塊,完成	NULL
	10016	10006	將巧克力隔水加熱融化(水溫55度以下,以免油水分離),融化至無顆粒滑順狀態備用。※建議此步驟時開始預熱烤箱170度。	NULL
	10017	10006	奶油稍微打發後,加入糖和鹽,再打發至蓬鬆狀態	NULL
	10018	10006	全蛋打散後,分2~3次加入拌勻。每次加入必須等奶油糊和蛋液融合均勻後,在加入下一次拌勻,直到蛋液全加入。	NULL
	10019	10006	低筋麵粉、可可粉過篩備用。	NULL
	10020	10006	將奶油糊分次加入巧克力裡稍微拌勻(記得巧克力溫度不可太高,以免油水分離)	NULL
	10021	10006	拌至無大塊分狀即可,不用太均勻,因為加入麵粉還需再做拌的動作。接著加入麵粉,以切拌方式拌勻。	NULL
	10022	10006	將拌好的麵糊倒入模具,並將表面稍微刮平整。	NULL
	10023	10006	放入烤箱以170度烘烤25~30分鐘,使用竹籤或蛋糕測試棒,插入布朗尼中間,如無沾黏面糊(濕濕的),即可出爐脫模放涼	NULL
	10024	10006	配杯茶飲,讓美好的一天有個美好的回憶~	NULL
	10026	10007	雞蛋與牛奶混合均勻成蛋液	NULL
	10027	10007	鍋放入奶油,加熱至奶油融化	NULL
-	10028	10007	倒入所有蛋液,用筷子快速在鍋中攪拌蛋液	NULL
	10029	10007	蛋液呈現3-4分熟的時候放入起司片	NULL
	10030	10007	用筷子將邊緣的雞蛋掀起蓋住起司片	NULL
	10031	10007	將鍋子傾斜,利用重力讓雞蛋集中至鍋邊	NULL
	10032	10007	用筷子將雞蛋塑形,再加熱10秒即可出鍋	NULL
	10033	10008	番茄切成兩種不同大小,一顆是切成碎碎的小丁狀,另外兩顆切成塊狀	NUIL

LAP.	TOP-NG309	RFrecip	e - dbo.步驟 中 🗙 LAPTOP-NG309RFrecipe - dbo.收藏 LAPTOP-NG309RFrecipe - dbo.分類 SQLQuer	y1.sql09RF
	步驟編	食譜編	步驟內容	步驟照片
	10034	10008	雞蛋加一點點鹽打散(食譜份量以外的鹽)	NULL
	10036	10008	鍋內倒油開中火熱鍋,用筷子沾蛋液測試油溫,蛋「立刻凝固」變熟=油溫ok,如果蛋沒有「立刻」凝固,那就是要再等一下	NULL
	10037	10008	倒入打散的蛋液等個10秒,等邊緣的蛋液有一點凝固以後 用筷子把邊緣的蛋撥到中心,重複這個動作	NULL
	10038	10008	用鍋子內剩下的油,爆香蔥花	NULL
	10039	10008	倒入切碎的蕃茄丁拌炒一下,加入醬油、鹽、糖、開水以小火煮滾約2分鐘	NULL
	10040	10008	倒入切塊狀的蕃茄拌炒一下	NULL
	10041	10009	醬油、味霖、白胡椒粉、開水調製成醬料備用	NULL
	10042	10009	備料,將馬鈴薯跟紅蘿蔔切小塊,肉片看個人,蔥切花,喜歡吃辣的也可以切一些辣椒。	NULL
	10043	10009	鍋裡加入少許油,肉下炒香。	NULL
	10044	10009	加入馬鈴薯跟紅蘿蔔一起拌炒。	NULL
	10045	10009	加入醬汁,醬汁要淹過食材一半,然後蓋上鍋蓋,小火慢煮10分鐘。	NULL
	10046	10009	確定收乾醬汁後開蓋,自行加醬油調味鹹淡,最後加入蔥花即可起鍋。	NULL
	10047	10010	鍋子放450ml開水、鰹魚風味粉,上鍋煮滾後熄火放涼備用	NULL
	10048	10010	高湯涼透後,打入三顆蛋拌勻	NULL
	10049	10010	過篩入一耐熱容器,蓋保鮮膜後觀幾個透氣孔	NULL
	10050	10010	蛋液高湯放入電鍋蒸20分鐘	NULL
	10051	10011	白蘿蔔削皮、切片(1公分厚)	NULL
	10052	10011	切塊 (大片切多塊一點),盡量每塊大小一致	NULL
	10053	10011	蘿蔔放入耐熱的玻璃罐裡	NULL
	10054	10011	鍋子裡放砂糖、白醋、水、鹽巴	NULL
	10055	10011	用中小火煮到糖融化,鍋邊略冒泡泡	NULL
	10056	10011	熄火,立刻倒入裝蘿蔔的玻璃罐裡 (白砂糖做起來湯汁是透明的,紅砂糖會呈褐色,兩種糖都可以)	NULL
	10057	10011	湯汁蓋過蘿蔔	NULL
	10058	10011	放涼後,再放入冰箱,浸漬2天就可以吃囉!	NULL
	10059	10012	香菇先用熱水泡軟後,用手將它洗乾凈	NULL
	10060	10012	洗乾凈香菇切塊,湯留著備用	NULL
	10061	10012	全部食材放入內鍋,加入泡香菇水(香菇水嚴下面不用)	NULL
	10062	10012	再加入清水到蓋過食材	NULL
	10063	10012	按下燉煮模式(用電鍋外鍋1.5杯水),喜愛軟一些可多加一點水喔	NULL
	10064	10012	美味好喝香菇雞湯完成囉	NULL
	10055		, ++,	
			A菜切掉頭一葉葉清洗乾淨瀝乾、蒜頭去穫切片。	NULL
			平底鍋放苦茶油。	NULL
			小火放蒜片、鹽巴煸香蒜片。	NULL
			蒜片熘到金黄熄火。	NULL
			用編蒜的原鍋加熱水燒滾汆燙。	NULL
			羅盤、倒些許苦茶油拌与	NULL
			牛番茄洗淨切塊。	NULL
			蛋打散加1大匙開水打散 (這樣蛋可以燉燉的)	NULL
			網放1小匙油小火,稍微預熱。	NULL
			例進蛋液略成型後用炒匙推推,燉蛋就完成啦,先盛出。 BM BT 20 T 2	NULL
			用炒蛋原鍋再補1小匙油,放番茄塊,蓋鍋煎2分鐘。	NULL
			開蓋常香茄翻面繼續與,加番茄醬跟熱水2小匙燒煮番茄醬汁香氣。	NULL
			番茄醬汁微滾後,將燉蛋放回鍋中翻拌一下,讓燉蛋吸收到番茄醬汁味道融合,就完成啦。 •	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL

測試資料一食譜分類

LAPTOP-NG309RFipe - dbo.食譜分類 □ × L				
	ID	食譜編號	分類編號	
>	1	10002	10003	
	2	10002	10013	
	3	10006	10011	
	4	10007	10006	
	5	10008	10003	
	6	10009	10012	
	7	10010	10001	
	8	10011	10008	
	9	10012	10017	
	10	10013	10003	
*	NULL	NULL	NULL	



實際操作

參考資料

- 廚神 PNG由madaniaart 计 Pngtree.com
- 來自的免費背景照片.pngtree.com/



工作分工

需求設計&設計介面 — 全組 coding — 庭恩、昱萍、沛瑜、椀晴 資料庫資料 — 奕瑄、昱萍、沛瑜 PPT — 椀晴 PDM — 奕瑄

THANK YOU FOR LISTENING