

# 「智慧化校園餐飲服務平臺」功能優化

## 111 年度第二次研商會議紀錄

會議時間	111 年 2 月 25 日(星期五) 14:00-15:00		
會議連結	會議軟體：Google Meet 會議連結： <a href="https://meet.google.com/vfv-zofd-tbb">https://meet.google.com/vfv-zofd-tbb</a>		
會議主持人	國立成功大學人工智能數位轉型研究中心 王振興主任	記錄	馮葶昀

壹、主席致詞：(略)

貳、工作報告

### (一) 優化項目開發進度報告

有關前幾次會議所決議之41項優化需求，統計至2月25日之開發進度如下所述：

1. 10月份決議進行開發項目計11項，已完成8項；
2. 11月份決議進行開發項目計11項，已完成10項；
3. 12月份決議進行開發項目計10項，已完成7項；
4. 1月份決議進行開發項目計9項，已完成0項。

41項優化需求已完成25項，其餘預計完成時間點詳如下表。

縣市	優化項目	目前處理進度
國教署	廚工人員薪資調查功能	已於 2021/12/16 完成上線
團膳	菜色資料維護中的供應商下拉選單只能用拉霸選擇，但因為供應商較多，用拉的不方便尋找，請問是否能請工程端加入搜尋關鍵字的功能呢？	已於 2021/11/11 完成上線
團膳	在菜單資料維護的部分，能否新增如驗收一樣的，線上修改功能(讓臨時改菜單更易馬上更新資料)	食登平臺2.0菜單開立功能已於本學期起進行外部使用者測試

團膳 (梅景)	食登2.0供餐作業操作頁面建議可搜尋學校	已於2021/12/9完成上線
基隆市	章 Q 輸入若輸入非數字或-的按鍵，進行自動排除。(比如誤按空格鍵)	已於2022/1/27完成上線
基隆市	人數表設定之日期進行正序排序 <已超過每月兩項> 桃園市於12月提出	已於2022/1/13完成上線
基隆市	菜單食譜建議每校獨立，使相同食譜可每校有不同食材內容。於食譜維護可以讓食材供應商選擇不同學校校群，提請討論。	已超過每月兩項，待其他優化項目開發完成再安排
基隆市	營養素重量可雙向換算。為讓有營養師和無營養師的學校都可以方便驗收和方便計算出正確熱量，希望可以雙向換算，輸入個人食材重量以及一校總重量都可以進行雙向換算。	食登平臺2.0菜單開立功能已於本學期起進行外部使用者測試
基隆市	「多重勾選」學校組成群組。食材供應商開立菜單，可以在編輯時「多重勾選」學校組成群組進行不同的菜單編輯。	已於2021/11/4提供教學影片，並將群組開菜功能規劃至食登2.0
基隆市	提議依照 EXCEL 菜單食材 主食 主菜 副菜 蔬菜 湯品之順序 依序排列，提請討論。 學校→供餐日期→食譜類別→食材名稱	已於2021/12/16完成上線
基隆市	新增「章 Q 食材資料屬性與產品類別」欄位於食材基本資料、新增食譜內的食材明細、確認食材名稱頁面。	預計2022/3/31上線
桃園市	修正供餐人數資料後，仍能依用餐日期依順序排列。	已於2022/1/13完成上線。
新竹市	客製化驗收單	預計2022/3/17上線

新竹市	優化驗收作業教育部格式匯出表單，會議決議開發縣市客製化表單	已於2021/12/2完成上線
新竹市	優化食譜照片上傳食登功能 →系統顯示歷史食譜照片，若當日需修改照片，再點選該道食譜上傳新照片。	預計2022/6/30上線
新竹市	優化智餐平臺與食登平臺用餐人數之連動功能 →用餐人數由智餐平臺設定完成後連動至食登平臺顯示，團膳業者於食登平臺設定人數之問題則另案處理。	預計2022/4/14上線
新竹市	優化熱量係數設定功能	預計2022/7/14上線
新竹縣	優化驗收作業教育部格式匯出表單，會議決議開發縣市客製化表單	已於2021/11/18完成上線
新竹縣	由國小供餐附幼轉驗收單，教育部格式匯出的驗收單可否不要拆成兩份，國小附幼由國小供餐菜單傳送國小即可連動附幼。	已於2021/12/2完成上線
臺中市	建議將被供餐學校設定和中央廚房學校自動連動更改，不要每次還要填寫 Google 表單，造成學校端的麻煩。	已於2022/2/17完成上線
彰化縣	食登平臺2.0於智慧化菜單轉換系統之匯入菜單，優化為直接勾選我要轉驗收。	已於2022/1/6完成上線
彰化縣	食登平臺2.0於智慧化菜單轉換系統之確認食材名稱(對應正俗名)，優化為不符合食材名稱，自動排列在前面。	智餐平臺已於2022/1/27完成上線，因食登平臺2.0正進行外部使用者測試，因此尚未上線。
嘉義縣、臺南市	優化驗收明細使用者自定義排序功能	預計2022/3/3上線

臺南市	建議匯出菜單名稱應依照菜單設立開立之名稱	已於2022/1/13完成上線
臺南市	在驗收明細加總中 Excel 匯出應是所有學校數量的加總(現在分中央廚房及受供應學校的數量)問題。	已於2021/12/2完成上線 <同新竹縣10月份優化項目>
臺南市	智餐系統中驗收能否增加規格的欄位(將午餐菜單匯入的規格帶出來)。 →新增規格欄位	已於2021/12/2完成上線 <原需求包含兩個項目>
臺南市	智餐系統中驗收能否增加規格的欄位(將午餐菜單匯入的規格帶出來)。 →客製化驗收單	已於2021/12/30完成上線
臺南市	智慧菜單匯入系統匯入時自動排除以設定不供餐日的被供餐學校人數及日期，使中央廚房仍可以全部學校上傳。	已於2022/1/6完成上線
臺南市	在設定不供餐日期及特殊用餐日，供餐學校部分能否有選項可勾選多間供餐學校？	已於2022/1/13完成上線
臺南市	優化菜單開立月菜單匯出表單 →副菜二、蔬菜、附餐二皆呈現於月菜單匯出表單，若未開立該類別之食譜則該格以斜線方式呈現。	預計2022/3/24上線
高雄市	開放中央廚房廚勤人員可驗收被供餐學校食材之權限。	已於2022/2/17完成上線
高雄市	食材資料是否增設小數點進位選項，因為食譜出來會有小數點問題，若在食材選項上自行設定該品項是否要進位不要小數點，這樣食譜出來後就不用逐筆查看及修改。	已於2021/12/30完成上線

高雄市	月菜單：沒供餐天數自動刪除，主食、主菜、副菜一、副菜二、湯品、水果格子大小一樣，字體可自動縮小在格子內，月刊要縮到1張A4版面。	已於2021/11/18完成上線
高雄市	週菜單菜單匯出，提供兩種格式選擇，選擇一「一到五」、選擇二「一到日」。	已於2021/11/18完成上線
高雄市	優化驗收畫面的製造商欄位具一鍵輸入功能	預計2022/3/24上線
宜蘭縣	在菜單匯入的時候，若匯入失敗可以顯示錯誤欄位提醒訊息。	已於2022/1/6完成上線
宜蘭縣	供餐人數修改：可以一整個月下載來修正，然後把一整個月整筆上傳。	已於2022/2/24完成上線
金門縣	驗收單 EXCEL 目前可列印，可否再增加讓各校設定簽核流程功能。	已於2021/12/30完成上線
成大團隊	智餐平臺及食登平臺2.0智慧化菜單轉換系統是否取消原食登1.0格式六大類食物份量及熱量為必填欄位限制。	智餐平臺已於2022/1/27完成上線，因食登平臺2.0正在進行外部使用者測試，因此尚未上線。
成大團隊	優化食登平臺補登申請功能→提供「展延、覆蓋、取消申請」	預計2022/5/12上線
成大團隊	調整提供農委會資料排程時間，由每月1日改為每月5日(需先調查影響範圍)。	預計2022/3/24上線，章Q覆蓋率之原始資料擬於每月5日前提提供予各縣市教育局處。

(二) 本月各項提案及確定優化數如下表：

縣市	優化提案數	確定優化數
基隆市	1	0
新北市	1	1
臺中市	1	1
高雄市	2	2
宜蘭縣	2	2
合計	7	6

(三) 本月各縣市優化排程如下表：

縣市	優化項目	排程日期
新北市	每學期開始前，強制各校更新食登平臺之基本資料。	2022/8/18
臺中市	食登平臺「補登審核」同意申請按鍵建議可設計成「全選」或一次勾選多間學校，因教育局每天有數十間學校須開通，每按一次同意後尚須等待系統重新整理，相當耗時。	2022/4/28
高雄市	於食譜基本資料新增以食材進階搜尋食譜之快速搜尋功能。	2022/4/14
高雄市	於食譜基本資料之食材明細新增規格欄位編輯功能。	2022/4/7
宜蘭縣	希望可以整併食登2.0及智餐帳密。因為現在學校及廠商都在使用智餐系統，變成食登2.0的帳密不常使用，如果申請補登作業就會卡著食登2.0的三個月密碼更新，造成後續修正的時間更久。	2022/5/19

宜蘭縣	上傳菜單的食材正俗名，可以顯示生鮮或是加工品提示。	2022/3/31
-----	---------------------------	-----------

(四) 本月各縣市未列入優化排程如下表：

縣市	提出優化項目	未排入優化原因
基隆市	農產品生產追溯 QR code 目前都能驗收通過。符合獎勵金申請規範僅有 01~04 之編碼。(農產品生產追溯 QR code 僅能 01~04 成功驗收，05~08 不得驗收。)	05~08 可以進校園，不能請領章 Q。

參、 討論事項

案由一：建議每學期開始前，強制各校更新食登平臺之基本資料。(提案單位：新北市)

說明：擬依照旨揭方式辦理，方得使用食登平臺進行操作，以利主管機關掌握各校資料，提請討論。

決議：照案通過。

案由二：建議於智餐平臺之食材基本資料頁面，增加對應的食譜功能，可快速找出其對應之食譜，以利刪除及修改該項食材資料。(提案單位：高雄市)

說明：此項建議之目的，在於某食材短缺時，可於已建立之食譜中進行搜尋以調整內容。

The screenshot shows a web-based interface for managing food data. At the top, there are navigation tabs like '菜單開立', '招標、決標、驗收', '上傳食登', '食材及食譜維護', '供餐設定', '說明', '教學', and '三餐-C國產食材供應地圖'. Below this is a sub-menu with '食材基本資料', '食譜基本資料', '正俗名對照', '廚餘量紀錄', '採購類別教學', '食材基本資料教學', and '食譜基本資料教學'. The main content area is titled '食譜基本資料' and features a search bar with '全搜尋', '食譜卡', '主食', '主菜', '副菜', '蔬菜', '附餐', and '湯品' tabs. A search box contains '三杯' and a '查詢' button. Below the search bar is a list of items: '三杯豆干', '三杯豆包', and '三杯雞'. To the right, there is a detailed form for editing a recipe. It includes fields for '供餐學校' (New Taipei City National Sun Yat-sen University), '食譜類別' (Main Course), '食譜名稱' (Three Cup Beef Jerky), '食譜編碼', '重量(公克)', '熱量(千卡)', '三大營養素' (Carbohydrates, Protein, Fat), and '六大類食物' (Grains, Meat, Vegetables, Fruits, etc.).

決議：於食譜基本資料新增以「食材」為進階搜尋之快速搜尋功能。

#### 肆、臨時動議

臨時動議一：於食譜中食品規格增加可按食材排序記憶功能，即同樣食材在第一個登打完，後面的用拉選的方式，可以節省不同食譜相同食材規格登打次數。(提案單位：高雄市)

說明：於食譜基本資料之「食材明細」新增「規格」欄位編輯功能。

食材名稱	個人份量(公克)	單位	規格	預估單價
> 九層塔	6.41	公克		
黑豆干	76.92	公克		
蒜頭	1.28	公克		
辣椒	1.28	公克		
蔥	2.56	公克		
薑	6.41	公克		

決議：照案通過。

#### 伍、散會(14:37)

# 「智慧化校園餐飲服務平臺」之功能優化研商會議

## 發言紀要

發言人	發言內容摘要
<p>基隆市政府教育處 曾揚峻 營養師</p>	<p>本月未納入優化的建議，可否改為跳出提醒「使用05~08之生產追溯農產品，今日不可申請獎勵金，是否確定驗收本項食材」的方式，然後學校確定使用05~08將不核予獎勵金。</p>
<p>南投縣政府教育處 洪家羚 營養師</p>	<p>能否在食登2.0 App 增加「食材缺漏查詢」？因為請假或出差仍需每天追蹤學校上傳情形，但假如人在外面沒電腦，當天則無法查詢並通知學校上傳，麻煩團隊能盡快評估，因為上線率會影響一般性補助款的考核成績。</p>
<p>嘉義縣政府教育處 黃宏鼎 科長</p>	<p>可否在食登平臺供餐缺漏報表現況查詢部分，增加選擇日期區間的功能。</p>
<p>臺南市政府教育局 陳品均 營養師</p>	<p>詢問高雄市提出之優化功能「開放中央廚房廚勤人員可驗收被供餐學校食材之權限」，是否全體適用？有學校反映使用上的疑問，是否可請團隊提供操作步驟。</p>
<p>高雄市三民區民族國小 陳雅貴 營養師</p>	<p>詢問關於案由二的實際操作畫面。</p>
<p>花蓮縣政府教育處 張韶容 營養師</p>	<p>有關補登流程，可否幫本縣客製化，被供餐學校的業者提出補登申請後，下一關到中央廚房學校再到教育處端審核，吃團膳的學校業者提出補登申請後，下一關直接到教育處端審核。</p>
<p>國立成功大學 人工智能數位轉型研究中心 王振興 主任</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回覆高雄市民族國小陳營養師，案由二的實際操作畫面可參考菜單設計之以食材名稱搜尋功能。</li> <li>2. 回覆花蓮縣教育處張營養師，有關補登申請</li> </ol>

	<p>及審核流程，需與國教署確認及評估後再行回覆。</p> <p>3. 回覆嘉義縣教育處黃科長，此提議會列入嘉義縣的提案，待團隊評估後再與吳佩頤營養師聯繫。</p> <p>4. 回覆臺南市教育局陳營養師，會後由團隊提供操作手冊。</p>
<p>國立成功大學 人工智能數位轉型研究中心 黃莎莉 營養師</p>	<p>1. 回覆基隆市教育處曾營養師，農委會已決議於提示訊息顯示支用要點文字。</p> <p>2. 回覆南投縣教育處洪營養師，手機使用 Google Chrome 瀏覽器開啟食登平臺，切換為電腦版網頁登入後即可查詢，不另行開發 App 功能。</p>

附件一、出席人員表(線上會議)

案由二：建議於智餐平臺之食材基本資料頁面，增加對應的食譜功能，可快速找出其對應之食譜，以利刪除及修改該項食材資料。(高雄市)

說明：此項建議目的在於某食材短缺時，可立即搜尋已建立之食譜進行調整內容，亦即增加以食材進階搜尋食譜之快速搜尋功能。

參與者

- 新增成員
- 106李玥棠
- 11004026劉庭好 會議主辦人
- 小瑜 王小瑜
- 筱娟 王淑娟
- 宇軒 江亭樺
- 玉瑋 吳玉瑋
- 伊樂 李羿瑩
- 瑜 邢瑜
- 協進/小鄺佩筑
- 家豪 周家豪

# 案由二：建議於智餐平臺之食材基本資料頁面，增加對應的食譜功能，可快速找出其對應之食譜，以利刪除及修改該項食材資料。(高雄市)

說明：此項建議目的在於某食材短缺時，可立即搜尋已建立之食譜進行調整內容，亦即增加以食材進階搜尋食譜之快速搜尋功能。

此截圖顯示了系統的主導頁面，包括「新增」、「更新」、「重置」等按鈕。在「食譜名稱」欄位中，輸入「三杯」後，下方列表顯示了「三杯豆干」、「三杯豆包」和「三杯糕」等項目。右側的「食材明細」表格如下：

食材名稱	個人份量(公克)	單位	規格	預估單價
九層塔	6.41	公克		
黑豆干	76.92	公克		
蒜頭	1.28	公克		
辣椒	1.28	公克		
蔥	2.56	公克		
薑	6.41	公克		

參與者

- 新增成員
- 邱錫瑛
- 南投縣政府教育處洪家玲
- 柯淑娟
- 洪曉德
- 洪嘉瑛
- 范鳳姘
- 琺瑯
- 國立成功大學電機系王振...
- 國教署學校女組
- 張一梅

此截圖與前一張類似，但「食材明細」表格中的「規格」欄位被紅框圈出，顯示該欄位目前為空白。表格內容如下：

食材名稱	個人份量(公克)	單位	規格	預估單價
九層塔	6.41	公克		
黑豆干	76.92	公克		
蒜頭	1.28	公克		
辣椒	1.28	公克		
蔥	2.56	公克		
薑	6.41	公克		

參與者

- 新增成員
- 張嘉茜 CHANG, JIA-CIAN...
- 張昭容
- 粘正芸
- 許文寶
- 陳怡萍
- 陳品均
- 陳博君
- 陳貴貴
- 陳瑞希
- 曾揚峻

此截圖與前一張類似，但「食材明細」表格中的「規格」欄位被紅框圈出，顯示該欄位目前為空白。表格內容如下：

食材名稱	個人份量(公克)	單位	規格	預估單價
九層塔	6.41	公克		
黑豆干	76.92	公克		
蒜頭	1.28	公克		
辣椒	1.28	公克		
蔥	2.56	公克		
薑	6.41	公克		

參與者

- 新增成員
- 黃美聯
- 黃莎莉
- 黃莎莉 簡報
- 新竹縣政府馮康婷
- 楊雅婷
- 嘉義縣政府教育處鍾健科
- 歐紀玲
- 鄭春梅
- 黃慧葉
- 錢煥麒

黃莎莉正在分享螢幕畫面

菜單管理 新增、快修、修改 上傳食譜 食材及食譜管理 供餐設定 說明 教學 三合一(圖書、食材、供餐)

食材基本資料 食譜基本資料 正修名對照 廚餘量紀錄 採購類別教學 食材基本資料教學 食譜基本資料教學

新增 更新 複製 所有食譜複製

供餐學校 \* 新北市中和區華夏科技大學 選擇學校

食譜類別  主餐  主菜  副菜  湯品  附餐  食譜卡

食譜名稱 三杯豆干 食譜編碼 重量(公克) 54.87

熱量(千卡) 236.47 鈉含量(毫克) 95.23 膳食纖維(公克) 0.50

三大營養素 碳水化合物(公克) 2.79 蛋白質(公克) 34.99 脂肪(公克) 9.66

六大類食物 全穀雜糧(份) 0.00 非魚蛋肉(份) 1.92 蔬菜(份) 0.55

水果(份) 0.00 油類與堅果種子(份) 0.00 乳品(份) 0.00

食材明細

食材名稱	個人份量(公克)	單位	價格	單位售價
九層皮	6.41	公克		
黑豆干	76.92	公克		
蒜頭	1.28	公克		
辣椒	1.28	公克		
蔥	2.56	公克		
薑	6.41	公克		

meet.google.com 正在共用你的螢幕。 停止共用 連線

2022/2/25 版權所有 翻印必究 16

下午2:21 | vfv-zofd-tbb

參與者

- 新增成員
- 鄧曉吟
- 鄧春梅
- 齊慧麗
- 錢煥麒
- Bear Tseng
- Genie Zhang
- Hsun chang
- Jessica Jessica
- Mei
- YiTing Chang

「智慧化校園餐飲服務平臺」之功能優化研商會議  
(線上會議)

出席人員

單位	姓名	職稱
教育部國民及學前教育署	張湘翎	科員
基隆市政府教育處	曾揚峻	商借教師
基隆市政府教育處	粘芷芸	營養師
臺北市政府教育局	張逸婷	支援代理教師
新竹市東區高峰國小	鄭妃吟	營養師
新竹市北區北門國小	王小瑜	營養師
新竹縣政府教育處	馮康婷	營養師
苗栗縣政府教育處	鄭春梅	營養師
臺中市政府教育局	洪嘉瑛	科員
彰化縣政府教育處	黃美聯	營養師
南投縣政府教育處	洪家羚	營養師
雲林縣政府教育處	詹啟緯	營養師
雲林縣二崙鄉義賢國小	張友薰	老師
雲林縣大埤鄉嘉興國小	邱鈺嫻	營養師
雲林縣口湖鄉口湖國小	許珮婷	營養師

雲林縣口湖鄉文光國小	李玥蓁	營養師
雲林縣水林鄉水燦林國小	黃素玫	營養師
雲林縣元長鄉元長國中	陳怡萍	營養師
雲林縣古坑鄉樟湖生態國中小	陳博君	營養師
雲林縣古坑鄉永光國小	曾正雄	營養師
雲林縣林內鄉林內國中	蕭慧薰	營養師
雲林縣崙背鄉東興國小	楊雅婷	營養師
嘉義市政府教育處	張一梅	營養師
嘉義縣政府教育處	黃宏鼎	科長
嘉義縣政府教育處	吳佩頤	營養師
嘉義縣政府教育處	王秋敏	營養師
臺南市政府教育局	陳品均	營養師
臺南市中西區協進國小	鄭佩筑	營養師
高雄市三民區民族國小	陳雅貴	營養師
宜蘭縣政府教育處	李羿瑩	營養師
花蓮縣政府教育處	張韶容	營養師
澎湖縣七美鄉七美國小	許文寶	午餐協辦
澎湖縣七美鄉雙湖國小	陳瑀希	午餐祕書
澎湖縣白沙鄉吉貝國小	江亭樺	午餐祕書

澎湖縣望安鄉花嶼國小	錢煥麒	午餐祕書
金門縣政府教育處	洪毓穗	營養師
國立成功大學	王振興	特聘教授
國立成功大學	邢瑜	博士後研究員
國立成功大學	邱郁惠	行政總監
國立成功大學	黃莎莉	營養師
國立成功大學	張嘉茜	專案經理
國立成功大學	劉庭好	專案經理
國立成功大學	馮葶昀	專案經理

## 附件二、會議簡報

<div style="text-align: center;">  <p>教育部國民及學前教育署 「智慧化校園餐飲服務平臺」 功能優化研商會議</p> <p>國立成功大學 人工智能數位轉型研究中心 創新數位內容研究中心 王振興 特聘教授</p> </div> <p style="font-size: small;">2022/2/25 版權所有 翻印必究 1</p>	<h3 style="text-align: center;">優化項目統計</h3> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>年份</th> <th>月份</th> <th>優化項目數</th> <th>已開發完成數</th> <th>未開發完成數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">110年</td> <td>10月優化會議</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>11月優化會議</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12月優化會議</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">111年</td> <td>1月優化會議</td> <td>9</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>32</td> <td>25</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">2022/2/25 版權所有 翻印必究 2</p>	年份	月份	優化項目數	已開發完成數	未開發完成數	110年	10月優化會議	11	8	3	11月優化會議	11	10	1	12月優化會議	10	7	3	111年	1月優化會議	9	0	0	總計	32	25	16																																						
年份	月份	優化項目數	已開發完成數	未開發完成數																																																														
110年	10月優化會議	11	8	3																																																														
	11月優化會議	11	10	1																																																														
	12月優化會議	10	7	3																																																														
111年	1月優化會議	9	0	0																																																														
	總計	32	25	16																																																														
<p>本月優化新增完成項目共11項</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>提出月份</th> <th>縣市</th> <th>優化項目</th> <th>目前處理進度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10月份</td> <td>台南市</td> <td>&lt;智餐&amp;食登2.0&gt;在設定不供餐日期及特殊用餐日，供餐學校部分能否有選項可勾選多間供餐學校？</td> <td>已於2022/01/13完成上線</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>11月份</td> <td>臺南市</td> <td>&lt;智餐&amp;食登2.0&gt;智慧菜單匯入系統匯入時自動排除以設定不供餐日的被供餐學校人數及日期，使中央廚房仍可以全部學校上傳</td> <td>已於2022/1/6完成上線</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>11月份</td> <td>基隆市</td> <td>人數表設定之日期進行正序排序 &lt;已超過每月兩項&gt;桃園市於12月提出。</td> <td>已於2022/1/13完成上線</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>11月份</td> <td>基隆市</td> <td>章Q輸入若輸入非數字或-的按鍵，進行自動排除。(比如誤按空格鍵)</td> <td>已於2022/1/27完成上線</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>12月份</td> <td>宜蘭縣</td> <td>在菜單匯入的時候，若匯入失敗可以顯示錯誤欄位提醒訊息。</td> <td>已於2022/1/6完成上線</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">2022/2/25 版權所有 翻印必究 3</p>	項次	提出月份	縣市	優化項目	目前處理進度	1	10月份	台南市	<智餐&食登2.0>在設定不供餐日期及特殊用餐日，供餐學校部分能否有選項可勾選多間供餐學校？	已於2022/01/13完成上線	2	11月份	臺南市	<智餐&食登2.0>智慧菜單匯入系統匯入時自動排除以設定不供餐日的被供餐學校人數及日期，使中央廚房仍可以全部學校上傳	已於2022/1/6完成上線	3	11月份	基隆市	人數表設定之日期進行正序排序 <已超過每月兩項>桃園市於12月提出。	已於2022/1/13完成上線	4	11月份	基隆市	章Q輸入若輸入非數字或-的按鍵，進行自動排除。(比如誤按空格鍵)	已於2022/1/27完成上線	5	12月份	宜蘭縣	在菜單匯入的時候，若匯入失敗可以顯示錯誤欄位提醒訊息。	已於2022/1/6完成上線	<p>本月優化新增完成項目共11項</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>提出月份</th> <th>縣市</th> <th>優化項目</th> <th>目前處理進度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>12月份</td> <td>彰化縣</td> <td>食登平臺2.0於智慧化菜單轉換系統之匯入菜單，優化為直接勾選我要轉驗收</td> <td>已於2022/1/6完成上線</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>12月份</td> <td>桃園市</td> <td>修正供餐人數資料後，仍能依用餐日期依順序排列。</td> <td>已於2022/1/13完成上線</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>12月份</td> <td>高雄市</td> <td>開放中央廚房廚勤人員可驗收被供餐學校食材之權限。</td> <td>已於2022/2/17完成上線</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>12月份</td> <td>臺中市</td> <td>建議將被供餐學校設定和中央廚房學校自動連動更改，不要每次還要填寫google表單，造成學校端的麻煩。</td> <td>已於2022/2/17完成上線</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>12月份</td> <td>臺南市</td> <td>建議匯出菜單名稱應依照菜單設立開立之名稱</td> <td>已於2022/1/13完成上線</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>12月份</td> <td>宜蘭縣</td> <td>供餐人數修改：可以一整個月下載來修正，然後把一整個月整筆上傳。</td> <td>已於2022/2/24完成上線</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">2022/2/25 版權所有 翻印必究 4</p>	項次	提出月份	縣市	優化項目	目前處理進度	6	12月份	彰化縣	食登平臺2.0於智慧化菜單轉換系統之匯入菜單，優化為直接勾選我要轉驗收	已於2022/1/6完成上線	7	12月份	桃園市	修正供餐人數資料後，仍能依用餐日期依順序排列。	已於2022/1/13完成上線	8	12月份	高雄市	開放中央廚房廚勤人員可驗收被供餐學校食材之權限。	已於2022/2/17完成上線	9	12月份	臺中市	建議將被供餐學校設定和中央廚房學校自動連動更改，不要每次還要填寫google表單，造成學校端的麻煩。	已於2022/2/17完成上線	10	12月份	臺南市	建議匯出菜單名稱應依照菜單設立開立之名稱	已於2022/1/13完成上線	11	12月份	宜蘭縣	供餐人數修改：可以一整個月下載來修正，然後把一整個月整筆上傳。	已於2022/2/24完成上線
項次	提出月份	縣市	優化項目	目前處理進度																																																														
1	10月份	台南市	<智餐&食登2.0>在設定不供餐日期及特殊用餐日，供餐學校部分能否有選項可勾選多間供餐學校？	已於2022/01/13完成上線																																																														
2	11月份	臺南市	<智餐&食登2.0>智慧菜單匯入系統匯入時自動排除以設定不供餐日的被供餐學校人數及日期，使中央廚房仍可以全部學校上傳	已於2022/1/6完成上線																																																														
3	11月份	基隆市	人數表設定之日期進行正序排序 <已超過每月兩項>桃園市於12月提出。	已於2022/1/13完成上線																																																														
4	11月份	基隆市	章Q輸入若輸入非數字或-的按鍵，進行自動排除。(比如誤按空格鍵)	已於2022/1/27完成上線																																																														
5	12月份	宜蘭縣	在菜單匯入的時候，若匯入失敗可以顯示錯誤欄位提醒訊息。	已於2022/1/6完成上線																																																														
項次	提出月份	縣市	優化項目	目前處理進度																																																														
6	12月份	彰化縣	食登平臺2.0於智慧化菜單轉換系統之匯入菜單，優化為直接勾選我要轉驗收	已於2022/1/6完成上線																																																														
7	12月份	桃園市	修正供餐人數資料後，仍能依用餐日期依順序排列。	已於2022/1/13完成上線																																																														
8	12月份	高雄市	開放中央廚房廚勤人員可驗收被供餐學校食材之權限。	已於2022/2/17完成上線																																																														
9	12月份	臺中市	建議將被供餐學校設定和中央廚房學校自動連動更改，不要每次還要填寫google表單，造成學校端的麻煩。	已於2022/2/17完成上線																																																														
10	12月份	臺南市	建議匯出菜單名稱應依照菜單設立開立之名稱	已於2022/1/13完成上線																																																														
11	12月份	宜蘭縣	供餐人數修改：可以一整個月下載來修正，然後把一整個月整筆上傳。	已於2022/2/24完成上線																																																														

10月份優化會議項目共11項，未完成3項

項次	縣市	優化項目	預計上線日期	目前處理進度
1	團體	在菜單資料維護的部分，能否新增如驗收一樣的，線上修改功能(讓臨時改菜單更容易馬上更新資料)	2022/02/01	食登平臺2.0菜單開立功能已於本學期起進行外部使用者測試
2	基隆市	營養素重量可雙向換算。為讓有營養師和無營養師的學校都可以方便驗收和方便計算出正確熱量，希望可以雙向換算，輸入個人食材重量以及一校總重量都可以進行雙向換算。	2022/02/01	
3	基隆市	"多重勾選"學校組成群組，食材供應商開立菜單，可以在編輯時"多重勾選"學校組成群組進行不同的菜單編輯。	2022/02/01	

2022/2/25

版權所有 翻印必究

5

11月份優化會議項目共11項，未完成1項

項次	縣市	優化項目	預計上線日期	目前處理進度
1	基隆市	菜單食譜建議每校獨立，使相同食譜可每校有不同食材內容。於食譜維護可以讓食材供應商選擇不同學校校群，提請討論。		已超過每月兩項，待其他優化項目開發完成再安排

2022/2/25  
2022/2/25

版權所有 翻印必究  
版權所有 翻印必究

6  
6

12月份優化會議項目共10項，未完成3項

項次	縣市	優化項目	預計上線日期	目前處理進度
1	新竹市	客製化驗收單	2022/3/17	工程開發中
2	成大團隊	智餐平臺及食登平臺2.0智慧化菜單轉換系統是否取消原食登1.0格式六大類食物份量及熱量為必填欄位限制。	2022/1/27	工程開發中，智餐平臺已於2022/1/27完成上線，因食登平臺2.0正在進行外部使用者測試，因此尚未上線
3	彰化縣	於智慧化菜單轉換系統之確認食材名稱(對應正俗名)，優化為不符合食材名稱，自動排列在前面	2022/1/27	工程開發中，智餐平臺已於2022/1/27完成上線，因食登平臺2.0正在進行外部使用者測試，因此尚未上線

2022/2/25  
2022/2/25

版權所有 翻印必究  
版權所有 翻印必究

7  
7

111年1月優化會議項目共9項，未完成9項

項次	縣市	優化項目	預計上線日期	目前處理進度
1	基隆市	新增「章Q食材資料屬性與產品類別」欄位於食材基本資料、新增食譜內的食材明細、確認食材名稱頁面	2022/3/31	工程開發中
2	新竹市	優化食譜照片上傳食登功能 >系統顯示歷史食譜照片，若當日需修改照片，再點選該道食譜上傳新照片。	2022/6/30	工程開發中
3	新竹市	優化智餐平臺與食登平臺用餐人數之連動功能 ->用餐人數由智餐平臺設定完成後連動至食登平臺顯示，團購業者於食登平臺設定人數之問題則另案處理。	2022/4/14	工程開發中
4	新竹市	優化熱量係數設定功能	2022/7/14	工程開發中
5	嘉義縣、臺南市	優化驗收明細使用者自定義排序功能	2022/3/3	工程開發中

2022/2/25  
2022/2/25

版權所有 翻印必究  
版權所有 翻印必究

8  
8

111年1月優化會議項目共9項，未完成9項

項次	縣市	優化項目	預計上線日期	目前處理進度
6	臺南市	優化菜單開立月菜單匯出表單 >副菜二、蔬菜、附餐二皆呈現於月菜單匯出表單，若未開立該類別之食譜則該格以斜線方式呈現。	2022/3/24	工程開發中
7	高雄市	優化驗收畫面的製造商欄位具一鍵輸入功能	2022/3/24	工程開發中
8	成大團隊	優化食登平臺補登申請功能 >提供「展延、覆蓋、取消申請」	2022/5/12	工程開發中
9	成大團隊	調整提供農委會資料排程時間，由每月1日改為每月5日(需先調查影響範圍)	2022/3/24	工程開發中，章Q覆蓋率之原始資料擬於每月5日前提供予各縣市教育局處。

2022/2/25  
2022/2/25

版權所有 翻印必究  
版權所有 翻印必究

9  
9

## 本月各縣市提案統計

縣市	優化提案數	確定優化數
宜蘭縣	2	2
基隆市	1	0
新北市	1	1
台中市	1	1
高雄市	2	2
合計	7	6

2022/2/25

版權所有 翻印必究

10

## 本月列入優化工程

縣市	優化項目
宜蘭縣	上傳菜單的食材正俗名，可以顯示生鮮或是加工品提示。
宜蘭縣	希望可以整併食登2.0及智餐帳密。因為現在學校及廠商都在使用智餐系統，變成食登2.0的帳密不常使用，如果申請補登作業就會卡著食登2.0的三個月密碼更新，造成後續修正的時間更久。
台中市	食登平臺「補登審核」同意申請按鍵建議可設計成「全選」或一次勾選多間學校，因教育局每天有數十間學校須開通，每按一次同意後尚須等待系統重新整理，相當耗時。

2022/2/25

版權所有 翻印必究

11

## 本月未排入優化原因

縣市	提出優化項目	未排入優化原因
基隆市	農產品生產追溯QRcode目前都能驗收通過。符合獎勵金申請規範僅有01-04之編碼。(農產品生產追溯QRcode僅能01~04成功驗收，05-08不得驗收。)	05~08可以進校園，不能請領章Q

2022/2/25

版權所有 翻印必究

12

**案由一：建議每學期開始前，強制各校更新食登平臺之基本資料。(新北市)**



說明：擬依照旨揭方式辦理，方得使用食登平臺進行操作，以利主管機關掌握各校資料，提請討論。

**案由二：建議於智餐平臺之食材基本資料頁面，增加對應的食譜功能，可快速找出其對應之食譜，以利刪除及修改該項食材資料。(高雄市)**



說明：此項建議目的在於某食材短缺時，可立即搜尋已建立之食譜進行調整內容，亦即增加以食材進階搜尋食譜之快速搜尋功能。

此圖顯示了系統中「基本資料」頁面的「新增食譜名稱」搜尋欄位。欄位上方有「全搜尋」、「食譜卡」、「主食」、「主菜」、「副菜」、「蔬菜」、「附餐」、「湯品」等分類標籤。搜尋框內已輸入「三杯」，並顯示了相關的食譜列表，包括「三杯豆干」、「三杯豆包」和「三杯雞」。

**臨時動議一：於食譜中食品規格增加可按食材排序記憶功能，即同樣食材在第一個登打完，後面的用拉選的方式，可以節省不同食譜相同食材規格登打次數。(高雄市)**



說明：讓使用者可以在食譜頁面下方的食材明細修改規格欄位

此圖顯示了系統中「食材明細」頁面。下方表格列出了食材名稱、個人份量、單位、規格和標估單位。表格中「九層塔」、「黑豆干」、「蒜頭」、「辣椒」和「蔥」等食材的規格欄位被紅框圈出，表示這些欄位是可編輯的。

食材名稱	個人份量(公克)	單位	規格	標估單位
九層塔	6.41	公克		
黑豆干	76.92	公克		
蒜頭	1.28	公克		
辣椒	1.28	公克		
蔥	2.56	公克		
薑	6.41	公克		

上傳菜單的食材正俗名，可以顯示生鮮或是加工品提示。(宜蘭縣)

智慧平臺 開發團隊測試帳號\_測試4\_您好

選擇資料來源 → 匯入菜單 → 匯入食材 → 確認食材名稱 → 單位設定 → 匯入成功

確認欄位 (v)	已存在資料庫	食糧	食材	確認食材		單Q食材資料屬性與產品類別
				建議的食材俗名	食材名稱	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	麵疙瘩	麵疙瘩	麵疙瘩	麵疙瘩(中式)	編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	綜合滷味	薑平麵片	豆干	五香豆干	編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	綜合滷味	凍豆腐	凍豆腐	凍豆腐	編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	綜合滷味	金針菇	金針菇	金針菇	編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	綜合滷味	紫菜糕	紫菜糕	紫米血	編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	綜合滷味	高麗菜	高麗菜	甘藍	編輯

教育部校園食材登錄平臺 2.0

智慧化菜單轉換系統-確認食材名稱(對應正俗名)

	確認無誤	已存在資料庫	食糧	食材	建議的食材俗名	食材名稱	新增欄位
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	麵疙瘩	凍豆腐	麵疙瘩	凍豆腐	編輯
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	麵疙瘩	凍豆腐	麵疙瘩	凍豆腐	編輯
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	麵疙瘩	凍豆腐	麵疙瘩	凍豆腐	編輯
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	麵疙瘩	凍豆腐	麵疙瘩	凍豆腐	編輯
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	麵疙瘩	凍豆腐	麵疙瘩	凍豆腐	編輯

系統操作過程有任何問題，請來信至郵箱信箱： foodservice@mail.ncku.edu.tw 或來電電話： (06)209155分機53、54、(06)2094156分機53、54

謝謝大家！



國立成功大學  
人工智能數位轉型研究中心  
創新數位內容研究中心