

「智慧化校園餐飲服務平臺」功能優化

111 年度第一次研商會議紀錄

會議時間	111 年 1 月 18 日(星期二) 13:30-14:30		
會議連結	地點：國立成功大學人工智能數位轉型研究中心 (臺南市東區小東路 15 號) 線上會議連結： https://meet.google.com/vfv-zofd-tbb		
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

有關前三次會議所決議之32項優化需求，統計至1月17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7項；
2. 11月份決議進行開發項目計11項，已完成8項；
3. 12月份決議進行開發項目計10項，已完成2項。

32項優化需求已完成17項，其餘預計完成時點詳如下表。

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，讓臨時改菜單更容易馬上更	已規劃至食登2.0開菜頁面

	新資料。	
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 2021/12/09 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)	預計於 2022/01/27 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，待其他優化項目開發完成再安排
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。	總重開菜功能，已規劃至食登2.0開菜頁面
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11/4提供教學影片，並將群組開菜功能規劃至食登2.0，預計於2022/02/01上線。
基隆市	提議 EXCEL 菜單食材依照主食、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
桃園市	修正供餐人數資料後，仍能以用餐日期之順序排列。	已於2022/1/13完成上線。
新竹市	客製化驗收單。	預計於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 2021/12/02 完成上線
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 2021/12/02 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。	預計於2022/1/27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。	預計於2022/1/27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問題(目前分類為中央廚房及受供應學校的數量)。	已於 2021/12/02 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 2021/12/02 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)。	已於 2021/12/30 完成上線

	→客製化驗收單	
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
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。	預計於2022/2/17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
宜蘭縣	在菜單匯入時，若匯入失敗可以顯示錯誤欄位之提醒訊息。	已於2022/1/6完成上線
宜蘭縣	供餐人數修改：可以下載一整個月資料做修正，然後將一整個月資料整筆上傳。	預計於2022/2/17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。	預計於2022/1/27上線

(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
新竹市	2	2
嘉義縣	1	1
臺南市	2	2
高雄市	2	2
合計	7	7

(三) 本月各項提案優化排程如下表：

縣市	優化項目	排程日期
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
新竹市	優化食譜照片上傳食登功能	2022/6/30
新竹市	優化智餐平臺與食登平臺用餐人數之連動功能	2022/4/14
新竹市	優化熱量係數設定功能	2022/7/14
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
臺南市	優化菜單開立月菜單匯出表單	2022/3/24
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
成大團隊	優化食登平臺補登申請功能	2022/5/12

參、討論事項

案由一：建議食登平臺增加鎖定當次照片之功能，以能保留先前已上傳之同名照片。(提案單位：新竹市)

說明：

1. 增加旨揭功能，並建立食譜圖庫，允使用者自行選擇或上傳每日菜色照片。
2. 另新增「覆蓋當日照片」之確認功能選項，與「是否增列至已有圖庫」之選項功能。

條件：

1. 功能開發上線前食譜圖片將恢復為預設圖片。
2. 每日需選擇及上傳圖片，未選擇或上傳視同無圖片。
3. 為考量系統負荷，線上圖片僅保留6個月，備份圖片僅保存2年。



決議：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。

案由二：建議連動兩平臺 (食登與智餐) 之供餐人數設定。(提案單位：新竹市)

說明：用餐人數於食登平臺之「用餐人數管理」為非必填欄位，而於智餐平臺則否。各縣市承辦人逕行供餐缺漏檢核時，若未於食登平臺填入用餐人數，此欄位將顯示「未填寫」。據此，建議是否取消或與智餐平臺連動。



建議：取消食登平臺之「供餐缺漏表現況查詢」顯示頁面之用餐人數。



供餐缺漏報表現況查詢

*計算基準：上標率及完標率的計算基準為供餐當天午夜12時，申請補登不重新計算上標率及完標率。

區分類別 智管類學校 學校類別 國小 公私立 全部 搜尋日期 2022/01/13

關鍵字 僅顯示缺漏

日期	學校	星期	編別	供餐區段	用餐人數	缺漏資料	廠商聯繫資訊
2022/01/13		有	午餐		未填寫	無缺費	負責人: 黃厚福, 電話: 06-7952005;
2022/01/13		有	午餐		未填寫	無缺費	負責人: 鄧鳳斌, 電話: 06-2410180;
2022/01/13		有	午餐		未填寫	無缺費	負責人: 許瑞純, 電話: 06-7952231;
2022/01/13		有	午餐		未填寫	無缺費	負責人: 杜雅麗/侯菊芬老師, 電話: 06-2222054#725;
2022/01/13		有	午餐		未填寫	無缺費	負責人: 邱信誠, 電話: 06-7222227;

決議：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。

案由三：驗收明細頁面建議以「供餐日期」或「食材名稱」為排序第一位。(提案單位：嘉義縣、臺南市)

說明：智餐系統經110年11月26日會議決議後優化，驗收明細頁面排列據此改為「學校→供餐日期→食譜類別→食材名稱」之順序。然依此方式，造成廠商端每日作業的困擾，建議依11月會議決議前之方式排序。

智慧心以關懷的廚房平台 - Eat Smart, Eat Healthy!

資料來源: 智管類學校 學校類別: 所有學校 編別: 所有類別

查詢日期: 2021/12/24 至 2021/12/27

輸入欄: 供餐區段: 供餐區段(含加工品/調味料/在地食材/回收送餐)

加碼輔助: 供餐區段

搜尋: 可選擇供餐日期排列 選擇

可選擇供餐日期排列 選擇

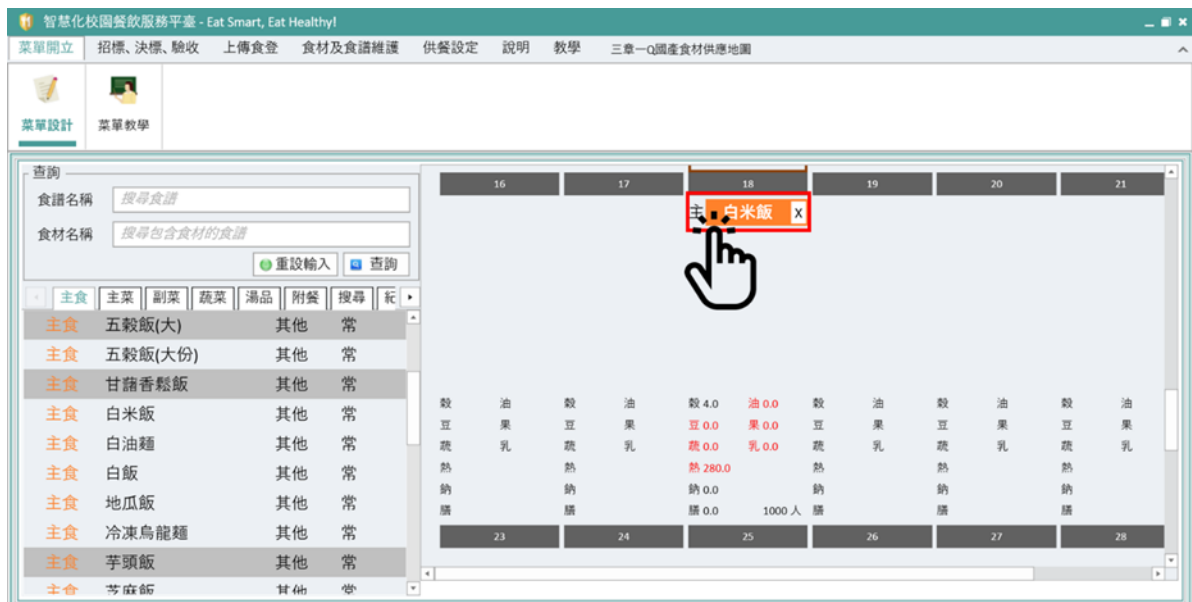
圖示	驗收日期	供餐日期	學校名稱	食譜類別	生食日期	有效日期	批號	製造商	品名	供應數量	驗收數量	備註	標準單位	標準數量	品名	單位	數量	轉換單位	規格	原產地	原產地(國)		
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/24	鹿港	2021/12/29					雙梅福半康	71730909						6.00	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/27	鹿港	2021/12/27												6.00	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/24	鹿港	2021/12/24					華練號	74723168						6.00	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/24	西岸	2021/12/24					上好德號	40723447						4.00	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/24	鹿港	2021/12/27					華練號	74723168						2.00	公斤	0.00	絲	Y	Y	N	Y
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/27	鹿港	2021/12/27												1.30	公斤	0.00		Y	Y	N	Y
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/24	紅樓街	2021/12/24					華練號	74723168						1.00	公斤	0.00	絲	Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/27	紅樓街	2021/12/27												3.00	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/27	馬神聖	2021/12/27												4.00	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/27	壽福	2021/12/27												12.00	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/24	麟式漁菜	2021/12/20	2023/05				愛之味 廣德隆行	74702239						0.48	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/27	藍乾	2021/12/27												2.00	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/27	藍菜花	2021/12/27												8.20	公斤	0.00		Y	Y	N	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/24	海帶芽	2021/12/24					華練號	74723168						1.30	公斤	0.00		Y	Y	Y	N
<input type="checkbox"/>	東光收	2021/12/27	蔴仁	2021/12/27												0.20	公斤	0.00		Y	Y	N	Y



決議：驗收明細頁面預設排序方式依110年11月26日優化會議決議「學校→供餐日期→食譜類別→食材名稱」之順序，新增使用者可於上方欄位自行挑選所需之排序功能。另為考量系統負荷，此排序方式無記憶功能。

案由四：建議於「菜單開立」一欄，增加類似網頁之分頁功能。(提案單位：高雄市)

說明：設計菜單時如須切換頁面，返回時，頁面將自動執行重新整理功能，導致作業時間的增加，建議於「菜單開立」頁面增加分頁功能。



決議：系統既有功能中，於菜單開立頁面之該日食譜名稱上點擊兩下，即可開啟該食譜之食材明細編輯視窗（與分頁功能相仿），建議使用者依上述參考作法進行食譜資料修改。

肆、臨時動議

臨時動議一：水產加工品應同豬肉加工品一樣登載臺灣產地。(提案單位：基隆市)

說明：上月提案，本月再次提請討論。

決議：未來將顯示於

1. 智餐平臺中「食材基本資料」選項中之「食材描述」處。
2. 智餐平臺官網之帳號管理頁面「智慧化菜單轉換系統」之「確認食材名稱(對應正俗名)」頁面之新增「章Q 食材資料屬性與產品類別」欄位。
3. 食登2.0供餐作業系統中「智慧化菜單轉換系統」之「確認食材名稱(對應正俗名)」頁面之新增「章Q 食材資料欄」欄位。



新增章Q 食材資料屬性與產品類別欄位





臨時動議二：人數與係數與營養素之間的關係，提請討論。(提案單位：新竹市)

說明：上月提案，本月再次提請討論。

建議作法：

1. 於供餐設定增加「熱量係數設定」一欄，並依據各供餐學校設定之。
2. 以粳米80公斤為例，A 國小設定人數為400人，熱量係數設定為1；B 國中設定人數為400人，熱量係數設定為1.5，其計算如下：

(1) 計算人數

$$= A \text{ 國小人數} * A \text{ 國小熱量係數} + B \text{ 國中人數} * B \text{ 國中熱量係數}$$

$$= 400 * 1.00 + 400 * 1.50 = 1000$$

(2) 個人份量

$$= \text{總重} / \text{計算人數} * \text{A 國小熱量係數}$$

$$= (80 * 1000) / 1000 * 1.00 = 80.00 \text{ (g)}$$

(3) 驗收重量

$$= \text{個人份量} * (\text{A 國小人數} * \text{A 國小熱量係數} + \text{B 國中人數} * \text{B 國中熱量係數})$$

$$= 80.00 * (400 * 1.00 + 400 * 1.50)$$

3. 依據以上例子最終呈現如下圖。

供餐學校	餐點類型	供餐日期	主食一	主食二	副菜一	副菜二	湯品	全穀雜糧	豆魚蛋肉	蔬菜	油脂與堅果種子	水果	乳品	熱量
A國小	午餐	2021/12/01	香Q米飯	滷肉燥	紅蘿蔔炒蛋	炒大陸絲	大頭菜湯	4.00	2.15	1.68	2.24	0.00	0.00	608
B國中	午餐	2021/12/01	香Q米飯	滷肉燥	紅蘿蔔炒蛋	炒大陸絲	大頭菜湯	6.00	3.23	2.52	3.36	0.00	0.00	912

決議：建議作法係依11月26日會議決議辦理，以校為單位做係數設定。另因部分附餐以包裝為計算單位，建議附餐部分不納入熱量係數調整。本次會議決議由使用者自行設定每道食譜是否需依熱量係數計算，再進行菜單開立。

臨時動議三：菜單設計-月菜單匯出，如有二道副菜其中一道會消失。(提案單位：臺南市)

說明：月菜單最初始之設定，所匯出之表單欄位係對應至智餐平臺「蔬菜」欄位，而非副菜二。提請討論該欄位未來要對應至「副菜二」或「蔬菜」一欄。

3		臺南市中西區協進國小 111年1月份午餐食譜(筆)															
主	白飯	X	日期	星期	主食	主菜	副菜一	副菜二	湯品	附餐	全日供餐量	蛋類供餐量	蔬菜類供餐量	肉類類供餐量	水果類供餐量	乳品類供餐量	熱量
主	沙茶豆腐	X	1/3	一	白飯	沙茶豆腐	三色豆炒蛋		冬瓜蛤蜊湯		4.7	2.6	0.7	4.8	0	0	752
副	三色豆炒蛋	X			白飯		三色豆、雞蛋、沙拉油		蛤蜊、雞蛋、蔥、冬瓜								
副	蕃茄炒蛋	X	1/4	二	五穀飯	親子丼	三色冬粉		青菜鮑魚湯		6.5	3.4	1.2	0.4	0	0	639
湯	冬瓜蛤蜊湯	X			五穀米、白菜												
			1/5	三	白油麵	滷雞腿	XO醬拌長豆		紅燒豬肉湯		2.8	3	0.8	0.2	0	0	423
					衛生油麵	樟茶	長豆、XO醬										
			1/6	四	糙米飯	蒜泥白肉	丁香小魚		當歸雞湯		4.4	5.7	0.7	0	0	0	670
					白菜、糙米		小魚乾、大肉、薑蔥子										
			1/7	五	白飯	泡菜豬柳	沙茶剝瓜魷魚	青菜	南瓜濃湯		4.3	4.8	1.6	0.2	0	0	552
					白飯		魷魚、剝瓜、魷魚、蒜子	菜末、蒜仁、高麗菜									
			1/10	一	白飯	麻婆豆腐	蒜拌毛豆	青菜	蕃茄蛋花湯		3.8	2.4	0.9	0.1	0	0	445
					白飯		毛豆、蒜末、八角、蔥油麵粉	菜末、蒜仁、高麗菜	大薯、甜薯、薯、甜薯								
			1/11	二	藜麥飯	薑母鴨	蒸地瓜		青木瓜排骨湯		48.2	1.7	0.2	0	0	0	3283
					白飯、藜麥		地瓜條		青木瓜、排骨、枸杞、薑末								

決議：「副菜二」、「蔬菜」、「附餐二」三欄位未來將均呈現於月菜單上，如未開立該類別之食譜，則該欄位將以斜線方式呈現。

臨時動議四：有關食登平臺之資料補登(菜色及食材資料)，時程與審核流程調整相關事宜。

說明：平臺客服於110年11月21日~12月20日間共計1,036件，資料補登申請案件佔337件。平臺初始設計時，是為每校每次僅可補登單一時間區段，此期間內如須變動則須透過客服反應後，請團隊協助調整。據此，提請討論。

建議作法：先前學校承辦人員補登資料完成時，系統提示訊息僅顯示「確定」按鈕。未來將增加「展延」、「覆蓋」以及「取消申請」三個按鈕取代原本之單一按鈕，供承辦人員可多次申請補登。

系統提示訊息：

高雄市 國小 供餐補登開放記錄已存在下列區
申請區段：111/1/3-111/1/4 可操作區間：111/1/5-111/1/10

申請展延

覆蓋

取消申請

對應作法	申請日期	申請時間	可操作區間
申請展延	1/5	1/3-1/4	1/5-1/12
	1/10	1/3-1/9	1/5-1/16
覆蓋	1/5	1/3-1/4	1/5-1/10
	1/10	1/8-1/9	1/9-1/16
取消申請	1/5	1/3-1/4	1/5-1/12
	1/10		

申請展延：將取「前次起始時間」與「申請展延的結束時間」作為新的補登區間。

覆蓋：將此次申請的補登區間覆蓋前次的。

取消申請：取消此次申請，保留前次申請。

決議：國教署同意依建議作法執行，並於優化研商會議召開時，向各縣市說明更動原因後，由成大團隊規劃開發時程。

臨時動議五：擬請各縣市教育局處提供優良種子教師名單，並給予記功獎勵。

說明：各校種子教師須協助排除操作問題、每日上傳相關資料，擬於學期結束後，統計資料量與工作內容後給予獎勵，提請討論。

決議：國教署同意，請各縣市提供種子教師名單，並於優化研商會議召開時，與各縣市承辦人討論建議給予之記功獎勵方式。

臨時動議六：章 Q 覆蓋率之原始資料，擬於每月1日前提供予各縣市教育局處。

說明：農委會為計算章 Q 覆蓋率，每月8日於食登平臺擷取學校公開資料。為允各縣市教育局處提前確認內容，以能協助提醒學校進行資料補登作業，擬於每月1日前將章 Q 覆蓋率原始資料提供各縣市教育局處一案，提請討論。

決議：照案通過。另是否提供每日章 Q 覆蓋率予各縣市承辦人查詢，將由成大團隊內部進一步討論與規劃，於下次會議舉辦時，提出相關建議作法進行討論。

伍、散會(15:28)

「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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對案由三，若未自行點選排序方式，排序方式為何？ 2. 針對臨時動議一，是否可讓副菜二和蔬菜等，即該日菜色皆完整呈現在月菜單？ 3. 針對臨時動議二，希望可以簡化頁面呈現，在驗收作業頁面即可查詢所有資訊，不需將欄位新增在正俗名頁面，擔心使用者錯亂。 4. 針對臨時動議三，設定係數是否會影響到匯入菜單之總重呈現？ 5. 針對臨時動議六，除了上線率及完整率，尚有章 Q 覆蓋率需確認，是否會影響到承辦人之業務量？章 Q 是否登打完整應由食材供應商等獎勵金申請者確認。
<p>新北市政府教育處 渠思晉 輔導員</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對臨時動議一，建議副菜和蔬菜皆完整呈現。 2. 針對臨時動議五，如何取得種子教師名單？ 3. 線上填寫優化提案表單，是否會列入下次會議之討論議題？
<p>新竹市高峰國小 鄭妃吟 營養師</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對案由一說明之參考做法，是否可讓各校依當天需要決定是否更換新照片？並詢問線上及備份圖片保存問題。 2. 針對案由二，為何用餐人數設定無法由食登連動回智餐？若團膳業者只在食登操作人數設定，則討論用餐人數欄位是否需在食登顯示。 3. 針對臨時動議三，主菜的份數，如：雞腿，應如何設定？建議讓使用者自行依食譜勾選是否依係數計算熱量。 4. 針對臨時動議一，附餐二亦有相同問題。
<p>新竹市北門國小 王小瑜 營養師</p>	<p>針對臨時動議三，個人份熱量會如何變化？如：國小及國中學生都只吃橘子1顆，但水果熱量係數會因此變為1.5份嗎？</p>

<p>南投縣政府教育處 洪家矜 營養師</p>	<p>針對臨時動議一，建議副菜二和蔬菜皆須完整呈現。</p>
<p>嘉義縣政府教育處 吳佩頤 營養師</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對案由三，提出是否能提供不同之排序方式？另有廠商反映操作時似乎未看到更新後之排序方式。 2. 針對臨時動議一，副菜二和蔬菜皆須完整呈現。 3. 針對臨時動議六，是否能每日即時提供各縣市各校的章 Q 覆蓋率？覆蓋率的計算方式是否與農委會一致？
<p>嘉義縣政府教育處 黃宏鼎 科長</p>	<p>針對臨時動議二，若章 Q 登錄相關資訊無法即時顯示，會造成學校後續需操作補登等不便。</p>
<p>臺南市政府教育局 陳品均 營養師</p>	<p>針對案由三，提出是否能提供不同之排序方式？</p>
<p>臺南市協進國小 鄭佩筑 營養師</p>	<p>針對臨時動議一，系統是否可自動判斷該日是帶入副菜二或蔬菜？</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"> 1. 關於新竹市鄭妃吟營養師所提，詳細說明並調整作法。 2. 關於嘉義縣吳佩頤營養師所提出之廠商反映操作時未看到更新功能，請提供廠商聯繫方式予團隊。 3. 針對臨時動議六，說明章 Q 覆蓋率計算問題。有些縣市僅做紙本審核，造成覆蓋率偏低。而是否提供每日章 Q 覆蓋率予各縣市承辦人查詢，需再評估。
<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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對臨時動議二回覆基隆市曾揚峻營養師，將章 Q 資訊欄位新增到正俗名對應步驟是希望能提早於此步驟讓使用者確認資訊，待操作至驗收步驟時可再次確認內容。 2. 針對臨時動議三回覆新竹市鄭營養師，可依據不同年級設定不同之食材個人重量，如：國中及高中學生雞腿個人份食用重量不同，可自行勾選是否依係數計算熱量。

附件一、出席人員簽到表(實體暨線上會議)

(簽名掃描)

「智慧化校園餐飲服務平臺」功能優化 111 年度第一次研商會議

會議日期：111 年 1 月 18 日(二) 13:30-14:30

【簽到表】

序號	單位	職稱	姓名	簽到
1.	教育部國民及學前教育署	教官	陳姿穎	陳姿穎
2.	教育部國民及學前教育署	科員	張湘翎	張湘翎
3.	國立成功大學	特聘教授	王振興	王振興
4.	國立成功大學	營養師	黃莎莉	黃莎莉
5.	國立成功大學	專案經理	張嘉茜	張嘉茜
6.	國立成功大學	專案經理	馮葶昀	馮葶昀
7.	國立成功大學	專案經理	劉庭妤	劉庭妤
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

錄影中 莎莉 黃莎莉正在分享螢幕畫面

參與者

- 新增成員
- 張一梅
- 張嘉茜 CHANG, JIA-CIAN...
- 教育處范怡雯
- 許靜宜
- 郭怡伶
- 郭虹璽
- 陳品均
- 陳品均
- 陳品均
- 陳品均
- 陳品均
- 陳品均
- 陳品均
- 陳品均
- 陳品均
- 陳品均

下午1:59 | vfv-zofd-tbb

錄影中 莎莉 黃莎莉正在分享螢幕畫面

參與者

- 新增成員
- 黃美聯
- 黃莎莉
- 黃莎莉 簡麗
- 新竹縣政府馮康婷
- 葉心儀
- 詹啟偉
- 嘉義縣政府教育處鍾健科
- 蔡惠卿
- 戴淑吟
- 鍾宜君

下午2:00 | vfv-zofd-tbb

錄影中 莎莉 黃莎莉正在分享螢幕畫面

參與者

- 新增成員
- 馮亭鈞 Feng, Ting-Yu... (你)
- 11004026劉庭舒 會議主辦人
- 王小瑜
- 王宜逸
- 呂宜如
- 李羿瑩
- 協進國小鄭佩儀
- 洪家鈴
- 洪毓聰
- 徐凱莉

下午1:59 | vfv-zofd-tbb

錄影中 莎莉 黃莎莉正在分享螢幕畫面

案由四：建議於「菜單開立」一欄，增加類似網頁之分頁功能。(高雄市)

說明：設計菜單時如須切換頁面，返回時，頁面將自動執行重新整理，致須更多作業時間，建議於「菜單開立」頁面增加分頁功能。

2022/7/18 11:11 螢幕分享 錄影狀態 20

下午2:01 | vfv-zofd-tbb

參與者

- 新增成員
- 新竹縣政府馮康婷
- 葉心儀
- 詹啟偉
- 嘉義縣政府教育處鍾宜君
- 蔡惠卿
- 鄭曉吟
- 鍾宜君
- ai4dt
- Wang Yu-Ya
- YITing Chang

曾揚毅 鍾宜君
ai4dt 教育處范怡雯
蔡惠卿 莎莉 黃莎莉
還有另外 25 位使用者 你

「智慧化校園餐飲服務平臺」之功能優化研商會議
(實體暨線上會議)

出席人員

單位	姓名	職稱
教育部國民及學前教育署	陳姿穎	教官
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
臺北市政府教育局	張逸婷	支援代理教師
新北市政府教育局	渠思晉	輔導員
桃園市政府教育局	呂宜如	行政助理
新竹縣政府教育處	蔡惠卿	營養師
新竹縣政府教育處	馮康婷	營養師
臺中市政府教育局	徐凱莉	營養師
臺中市政府教育局	鍾宜君	科員
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
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
臺南市政府教育局	陳品均	營養師

臺南市政府教育局	王郁雅	營養師
高雄市政府教育局	郭怡伶	營養師
宜蘭縣政府教育處	李昇瑩	營養師
臺東縣政府教育處	范怡雯	約用人員
澎湖縣政府教育處	許靜宜	營養師
金門縣政府教育處	洪毓穗	營養師
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
彰化縣二林鎮中正國小	黃美聯	營養師
臺南市中西區協進國小	鄭佩筑	營養師
大享食育協會	陳儒瑋	研究員
大享食育協會	王章逸	研究員
中華民國餐盒食品商業同業公會全國聯合會	葉心儀	秘書
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	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>2022/1/19 版權所有 翻印必究 1</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>優化項目統計</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <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>10月優化會議</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>11月優化會議</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>12月優化會議</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>32</td> <td>17</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>2022/1/19 版權所有 翻印必究 2</p>	月份	優化項目數	已開發完成數	未開發完成數	10月優化會議	11	7	4	11月優化會議	11	8	3	12月優化會議	10	2	8	總計	32	17	15																																					
月份	優化項目數	已開發完成數	未開發完成數																																																							
10月優化會議	11	7	4																																																							
11月優化會議	11	8	3																																																							
12月優化會議	10	2	8																																																							
總計	32	17	15																																																							
<p>10月份優化會議項目共11項，已完成7項</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</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>高雄市</td> <td>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。</td> <td>已於2021/11/18完成上線</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>高雄市</td> <td>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」</td> <td>已於2021/11/18完成上線</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>團膳</td> <td>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，請問是否能請工程師加入搜尋關鍵字的功能呢？</td> <td>已於2021/11/11完成上線</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>新竹縣</td> <td>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</td> <td>已於2021/11/18完成上線</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>新竹市</td> <td>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</td> <td>已於2021/12/02完成上線</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>新竹縣</td> <td>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。</td> <td>已於2021/12/02完成上線</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>金門縣</td> <td>驗收單EXCEL目前可列印，可否再增加讓各校設定籤核流程功能。</td> <td>已於2021/12/30完成上線</td> </tr> </tbody> </table> <p>2022/1/19 版權所有 翻印必究 3</p>	項次	縣市	優化項目	目前處理進度	1	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	2	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	3	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，請問是否能請工程師加入搜尋關鍵字的功能呢？	已於2021/11/11完成上線	4	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	5	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2021/12/02完成上線	6	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2021/12/02完成上線	7	金門縣	驗收單EXCEL目前可列印，可否再增加讓各校設定籤核流程功能。	已於2021/12/30完成上線	<p>10月份優化會議項目共11項，未完成4項</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>縣市</th> <th>優化項目</th> <th>預計上線日期</th> <th>目前處理進度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>團膳</td> <td>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）</td> <td>2022/02/01</td> <td>已規劃至食登2.0開菜頁面</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>基隆市</td> <td>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。</td> <td>2022/02/01</td> <td>總重開菜功能，已規劃至食登2.0開菜頁面</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>基隆市</td> <td>"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。</td> <td>2022/02/01</td> <td>已於11/4提供教學影片，並將群組開菜功能規劃至食登2.0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>台南市</td> <td><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？</td> <td>2022/01/13</td> <td>已於11/26「22縣市優化會議」中確認流程，工程開發中</td> </tr> </tbody> </table> <p>2022/1/19 版權所有 翻印必究 4</p>	項次	縣市	優化項目	預計上線日期	目前處理進度	1	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（讓臨時改菜單更容易馬上更新資料）	2022/02/01	已規劃至食登2.0開菜頁面	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	總重開菜功能，已規劃至食登2.0開菜頁面	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	已於11/4提供教學影片，並將群組開菜功能規劃至食登2.0	5	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？	2022/01/13	已於11/26「22縣市優化會議」中確認流程，工程開發中
項次	縣市	優化項目	目前處理進度																																																							
1	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																																																							
2	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																																																							
3	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，請問是否能請工程師加入搜尋關鍵字的功能呢？	已於2021/11/11完成上線																																																							
4	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																																																							
5	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2021/12/02完成上線																																																							
6	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2021/12/02完成上線																																																							
7	金門縣	驗收單EXCEL目前可列印，可否再增加讓各校設定籤核流程功能。	已於2021/12/30完成上線																																																							
項次	縣市	優化項目	預計上線日期	目前處理進度																																																						
1	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（讓臨時改菜單更容易馬上更新資料）	2022/02/01	已規劃至食登2.0開菜頁面																																																						
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	總重開菜功能，已規劃至食登2.0開菜頁面																																																						
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	已於11/4提供教學影片，並將群組開菜功能規劃至食登2.0																																																						
5	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？	2022/01/13	已於11/26「22縣市優化會議」中確認流程，工程開發中																																																						

11月份優化會議項目共11項，已完成8項

項次	縣 市	優 化 項 目	目前處理進度
1	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 加總遇到相同食材不同食譜類別時，以食譜類別排序較高者排序	已於2021/12/16完成上線
2	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2021/12/02完成上線 <同新竹縣10月份優化項目>
3	團膳(梅景)	<食登2.0> 操作頁面建議可搜尋學校	已於2021/12/09完成上線
4	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2021/12/02完成上線 <原需求包含兩個項目>

2022/1/19

版權所有 翻印必究

5

11月份優化會議項目共11項，已完成8項

項次	縣 市	優 化 項 目	目前處理進度
5	國教署	廚工人員薪資調查功能	已於2021/12/16完成上線
6	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
7	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
8	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

2022/1/19

版權所有 翻印必究

6

11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	基隆市	<智餐&食登2.0&App>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)	2022/01/27	工程開發中
2	基隆市	人數表設定之日期進行正序排序		已超過每月兩項
3	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

2022/1/19

版權所有 翻印必究

7

2022/1/19

版權所有 翻印必究

7

12月份優化會議項目共10項，已完成2項(統計至2022/1/12)

項次	縣 市	優 化 項 目	目前處理進度
1	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
2	彰化縣	食登平臺2.0於智慧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

2022/1/19

版權所有 翻印必究

8

12月份優化會議項目共10項，未完成8項

項次	縣市	優化項目	預計上線日期	目前處理進度
1	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。	2022/2/17	工程開發中
2	桃園市	修正供餐人數資料後，仍能依用餐日期依順序排列。	2022/1/13	每月5日後不可修改前面月份的資料
3	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。	2022/2/17	工程開發中
4	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	2022/1/27	工程開發中
5	臺中市	建議將被供餐學校設定和中央廚房學校自動運動更改，不要每次還要填寫google表單，造成學校端的麻煩。	2022/1/27	工程開發中
6	臺南市	建議匯出菜單名稱應依照菜單設立開立之名稱	2022/1/13	工程開發中
7	新竹市	客製化驗收單	2022/3/17	工程開發中
8	成大團隊	智慧平臺及食登平臺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

2022/1/19

版權所有 翻印必究

9

本月各縣市提案統計

縣市	優化提案數	確定優化數
嘉義縣	1	1
新竹市	2	2
臺南市	2	2
高雄市	2	2
合計	7	7

2022/1/19

版權所有 翻印必究

10

本月列入優化工程

縣市	優化項目
高雄市	優化驗收畫面的製造商欄位具一鍵輸入功能

2022/1/19

版權所有 翻印必究

11

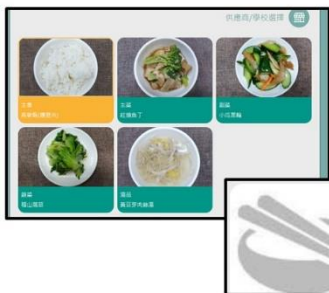
案由一：建議鎖住當天食登食譜照片，不覆蓋過去同名稱食譜照片(新竹市)



說明：

- 1.鎖住當天的照片，不受其他上傳照片影響。
- 2.每個食譜都建立食譜圖庫，讓使用者自己選擇照片。(可自行設定預設照片，遇特殊情況可更改該次照片)
- 3.食譜照片有「覆蓋當天照片」的功能，且不影響其他日子的照片

案由一：建議鎖住當天食登食譜照片，不覆蓋過去同名稱食譜照片(新竹市)



參考作法：
建立食譜圖庫，供使用者選擇或上傳每日菜色照片。

- 條件：
- 1.開發上線前食譜圖片將恢復預設圖片
 - 2.每日需選擇/上傳圖片，未選擇或上傳視同無圖片。
 - 3.為考量系統負荷，線上圖片僅保留6個月，備份圖片僅保存2年



案由二：建議連動兩平臺(食登與智餐)之供餐人數設定部分。(新竹市)



說明：現階段食登平臺之「用餐人數管理」非必填欄位，而智餐平臺則否。各縣市承辦人逕行供餐缺漏檢核時，若未於食登平臺填入用餐人數，此欄位將顯示「未填寫」。據此，建議是否取消或與智餐平臺連動。



案由二：建議連動兩平臺(食登與智餐)之供餐人數設定部分。(新竹市)



建議作法：取消食登平臺用餐人數管理頁面及缺漏資料查詢頁面之用餐人數缺漏。



案由三：驗收明細頁面建議以「供餐日期」或「食材名稱」為排序第一位。(嘉義縣、臺南市)



說明：智餐系統經110年11月26日會議決議後優化，驗收明細頁面排列據此改為「學校→供餐日期→食譜類別→食材名稱」之順序。然依此方式，實造成廠商每日作業的困擾，建議依11月會議決議前之方式排序。

可選擇停假日期排列順序

日期	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量			
2022/12/24	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300
2022/12/24	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300
2022/12/24	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300

2022/1/19

版權所有 翻印必究

17

優化後的版面,依食材名稱排序

日期	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量
2022/12/24	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300
2022/12/24	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300
2022/12/24	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300

2022/1/19

版權所有 翻印必究

18

日期	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量	品名	單位	數量
2022/09/09	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300
2022/09/09	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300
2022/09/09	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300	香茅	公斤	300

案由四：建議於「菜單開立」一欄，增加類似網頁之分頁功能。(高雄市)

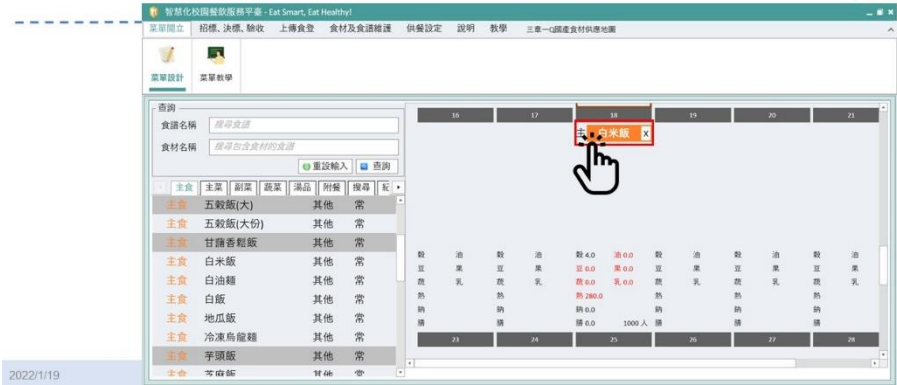
說明：設計菜單時如須切換頁面，返回時，頁面將自動執行重新整理，致須更多作業時間，建議於「菜單開立」頁面增加分頁功能。

2022/1/19

版權所有 翻印必究

20

案由四：建議於「菜單開立」一欄，增加類似網頁之分頁功能。(高雄市)



案由四：建議於「菜單開立」一欄，增加類似網頁之分頁功能。(高雄市)



臨時動議一：菜單設計-月菜單匯出，如有二道副菜其中一道會消失(臺南市)

臺南市 111年1月份午餐食譜(筆)

說明：

日期	星期	主食	主菜	副菜一	副菜二	湯品	附餐	正糖	油	果	乳	蛋	肉	魚	豆	麵	熱量
1/3	一	白飯	沙茶豆腐	三色豆炒蛋	冬瓜蛤蜊湯			4.7	2.6	0.7	4.8	0	0	0	0	752	
1/4	二	白飯	親子丼	三色冬粉	青菜蝦仁湯			6.5	3.4	1.2	0.4	0	0	0	0	639	
1/5	三	白飯	油條麵	XO醬拌長豆	紅燒豬肉湯			2.6	3	0.8	0.2	0	0	0	0	423	
1/6	四	糙米飯	蒜泥白肉	丁香小魚	當歸雞湯			4.4	5.7	0.7	0	0	0	0	0	670	
1/7	五	白飯	泡菜豬柳	沙茶刺瓜魷魚	青菜	南瓜濃湯		4.3	4.8	1.6	0.2	0	0	0	0	552	
1/10	一	白飯	麻婆豆腐	蒜拌毛豆	青菜	蕃茄蛋花湯		3.8	2.4	0.9	0.1	0	0	0	0	445	
1/11	二	白飯	薑母鴨	菜地瓜	青木瓜排骨湯			48.2	1.7	0.2	0	0	0	0	0	3283	

穀 4.7 油 4.8
豆 2.6 果 0.0
麵 0.7 乳 0.0

臨時動議二：水產加工品應同豬肉加工品一樣登在臺灣產地。(基隆市)



說明：上月提案，本月再次提請討論。

2022/1/19

版權所有 翻印必究

25



新增備註以食材資料屬性與產品類別欄位



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)

序號	是否每品	俗名	食材	選擇的食材俗名	食材名稱	新增備註
1	<input type="checkbox"/>	雞疙瘩	凍豆腐	雞疙瘩	凍豆腐	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	雞疙瘩	凍豆腐	雞疙瘩	凍豆腐	
3	<input type="checkbox"/>	雞疙瘩	凍豆腐	雞疙瘩	凍豆腐	
4	<input type="checkbox"/>	雞疙瘩	凍豆腐	雞疙瘩	凍豆腐	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	雞疙瘩	凍豆腐	雞疙瘩	凍豆腐	

系統操作過程有任何問題，請來信或來電諮詢： foodinfo@nccu.edu.tw 或專用電話：(06)2096155分機53、54、(06)2096156分機53、54

臨時動議三：人數與係數與營養素之間的關係，提請討論。(新竹市)



說明：上月提案，本月再次提請討論。

智慧化校園食材登錄平臺 (Eat Smart, Eat Healthy!)

智慧化校園食材登錄平臺

查詢學校

校名	學校今日總人數
A國小	400
B國中	400

今日總人數: 800

新增備註

智慧化校園食材登錄平臺 (Eat Smart, Eat Healthy!)

智慧化校園食材登錄平臺

新增備註

日期	備註	供餐學校	營養係數
2021/12/1	午餐	A國小	1.00
2021/12/1	午餐	B國中	1.50
2021/12/2	午餐	A國小	1.00
2021/12/2	午餐	B國中	1.50

12月1日	三	750	人
餐名	食材	量	單位
香Q米飯	粳米	80.00	kg
	豬筋	7.69	kg
	豬絞肉	30.00	kg
	油蔥酥	0.77	kg
滷肉麵	鴨蛋	20.00	kg
	花生	7.69	kg
紅蘿蔔炒蛋	胡蘿蔔	81.82	kg
	雞蛋	30.00	kg
炒大陸妹	大陸妹	76.92	kg
	蒜頭	1.28	kg
	大豆油	8.00	kg
大頭菜湯	大頭菜	44.87	kg

學校	人數	熱量係數
A國小	400	1.00
B國中	400	1.50

粳米80公斤

$$\begin{aligned} \text{計算人數} &= \text{A國小人數} * \text{A國小熱量係數} + \text{B國中人數} * \text{B國中熱量係數} \\ &= 400 * 1.00 + 400 * 1.50 \\ &= 1000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{個人份量} &= \text{總重} / \text{計算人數} * \text{A國小熱量係數} \\ &= (80 * 1000) / 1000 * 1.00 = 80.00 \text{ (g)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{驗收總重} &= \text{個人份量} * (\text{A國小人數} * \text{A國小熱量係數} + \text{B國中人數} * \text{B國中熱量係數}) \\ &= 80.00 * (400 * 1.00 + 400 * 1.50) \end{aligned}$$

Excel相關 智慧菜單 多校菜單匯出 菜單匯入 單據轉換 轉招標準 快速轉錄收單

常用菜單

學校 ○ A國小 * 選擇學校 跨校複製 重新整理 資料取得時間: 上午 09:13:18

* 國中小及高中營養基準範圍, 使用教育部頒發「學校午餐食物內容及營養基準」(109.12.28修訂)之學校午餐每日食物內容目標值。
 * 幼兒園營養基準範圍, 使用教育部頒發「幼兒園餐點食物內容及營養基準及食譜範例」(109.12.28修正)之營養建議量。
 * 水果基準為每餐一份, 乳品基準為每週三份。

< 2021年12月 >

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
			1	2	3	4(禮拜二日)
			主 香Q米飯 X			
			主 滷肉麵 X			
			副 紅蘿蔔炒蛋 X			
			蔬 炒大陸妹 X			
			湯 大頭菜湯 X			
			穀 4.0 油 2.2 穀 油 穀 油 穀 油 穀 油			
			豆 2.1 果 0.0 豆 豆 豆 豆 豆 豆 豆			
			蔬 1.7 乳 0.0 蔬 蔬 蔬 蔬 蔬 蔬 蔬			
			熱 608.3 熱 熱 熱 熱 熱 熱 熱			
			鈉 165.7 鈉 鈉 鈉 鈉 鈉 鈉 鈉			
			膳 5.0 400人 膳 膳 膳 膳 膳 膳 膳			

Excel相關 智慧菜單 多校菜單匯出 菜單匯入 單據轉換 轉招標準 快速轉錄收單

常用菜單

學校 ○ A國小 * 選擇學校 跨校複製 重新整理 資料取得時間: 上午 09:13:18

* 國中小及高中營養基準範圍, 使用教育部頒發「學校午餐食物內容及營養基準」(109.12.28修訂)之學校午餐每日食物內容目標值。
 * 幼兒園營養基準範圍, 使用教育部頒發「幼兒園餐點食物內容及營養基準及食譜範例」(109.12.28修正)之營養建議量。
 * 水果基準為每餐一份, 乳品基準為每週三份。

< 2021年12月 >

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
			1	2	3	4(禮拜二日)
			主 香Q米飯 X			
			主 滷肉麵 X			
			副 紅蘿蔔炒蛋 X			
			蔬 炒大陸妹 X			
			湯 大頭菜湯 X			
			穀 6.0 油 3.3 穀 油 穀 油 穀 油 穀 油			
			豆 3.2 果 0.0 豆 豆 豆 豆 豆 豆 豆			
			蔬 2.6 乳 0.0 蔬 蔬 蔬 蔬 蔬 蔬 蔬			
			熱 912.5 熱 熱 熱 熱 熱 熱 熱			
			鈉 248.55 鈉 鈉 鈉 鈉 鈉 鈉 鈉			
			膳 7.5 400人 膳 膳 膳 膳 膳 膳 膳			

Excel相關 智慧菜單 多校菜單匯出 菜單匯入 單據轉換 轉招標準 快速轉錄收單

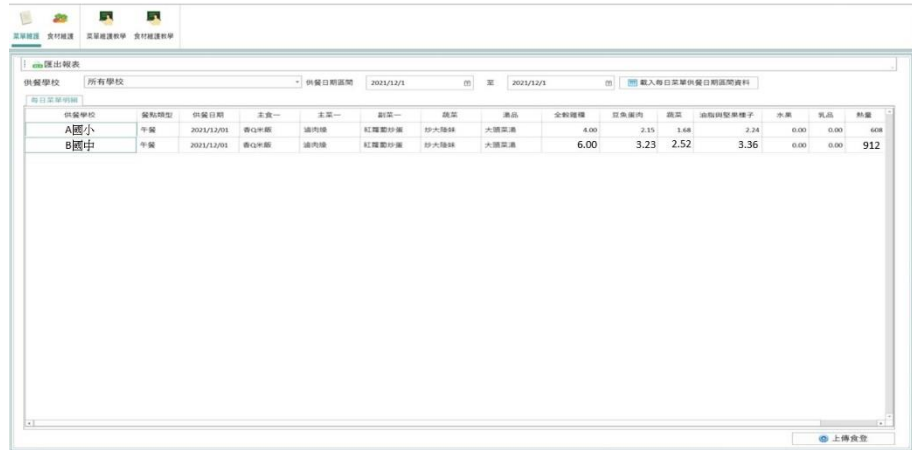
常用菜單

學校 ○ B國中 * 選擇學校 跨校複製 重新整理 資料取得時間: 上午 09:58:35

* 國中小及高中營養基準範圍, 使用教育部頒發「學校午餐食物內容及營養基準」(109.12.28修訂)之學校午餐每日食物內容目標值。
 * 幼兒園營養基準範圍, 使用教育部頒發「幼兒園餐點食物內容及營養基準及食譜範例」(109.12.28修正)之營養建議量。
 * 水果基準為每餐一份, 乳品基準為每週三份。

< 2021年12月 >

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
			1	2	3	4(禮拜二日)
			主 香Q米飯 X			
			主 滷肉麵 X			
			副 紅蘿蔔炒蛋 X			
			蔬 炒大陸妹 X			
			湯 大頭菜湯 X			
			穀 6.0 油 3.3 穀 油 穀 油 穀 油 穀 油			
			豆 3.2 果 0.0 豆 豆 豆 豆 豆 豆 豆			
			蔬 2.6 乳 0.0 蔬 蔬 蔬 蔬 蔬 蔬 蔬			
			熱 912.5 熱 熱 熱 熱 熱 熱 熱			
			鈉 248.55 鈉 鈉 鈉 鈉 鈉 鈉 鈉			
			膳 7.5 400人 膳 膳 膳 膳 膳 膳 膳			



臨時動議四：有關食登平臺之資料補登(菜色及食材資料)，時程與審核流程調整相關事宜。

110年11月21日~12月20日本平臺客服洽詢計1,036件，其中有關資料補登申請案件部分占337筆。平臺之初始設計是為每校每次僅可補登單一時間區段，此期間內如須變動，學校須透過客服反映，請團隊協助調整之。據此，提請討論。

申請日期	申請時間區段	可操作區間
1/5	1/3-1/4	1/5-1/12
1/10	1/8-1/9	1/9-1/16

臨時動議四：有關食登平臺之資料補登(菜色及食材資料)，時程與審核流程調整相關事宜。

建議作法：於學校端提供展延、覆蓋、取消申請

系統提示訊息：

高雄市 [] 國小 供餐補登開放記錄已存在下列區間：
 申請區段：111/1/3-111/1/4 可操作區間：111/1/5-111/1/12

申請展延 覆蓋 取消申請

臨時動議四：有關食登平臺之資料補登(菜色及食材資料)，時程與審核流程調整相關事宜。

建議作法：於學校端提供展延、覆蓋、取消申請

對應作法	申請日期	申請時間	可操作區間
申請展延	1/5	1/3-1/4	1/5-1/12
	1/10	1/3-1/9	1/5-1/16
覆蓋	1/5	1/3-1/4	1/5-1/10
	1/10	1/8-1/9	1/9-1/16
取消申請	1/5	1/3-1/4	1/5-1/12
	1/10		

臨時動議五：擬請各縣市教育局處提供優良種子教師名單，並給予記功獎勵。

說明：種子教師須協助各校排除操作問題、每日上傳相關資料，國教署同意於學期結束後統計其資料量與工作內容後給予獎勵。

臨時動議六：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。

農委會為計算章Q覆蓋率，每月8日於食登平臺擷取學校公開資料。為能方便各縣市教育局處確認相關內容，以能協助提醒學校是否進行資料補登作業，擬於每月5日前提供予各縣市教育局處一案，提請討論。



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