

# 「智慧化校園餐飲服務平臺」功能優化

## 111 年度第八次研商會議紀錄

會議時間	111 年 8 月 26 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	張嘉茜

壹、主席致詞：(略)

貳、工作報告

### 一、優化項目開發進度報告

1. 累計至111年8月25日，會議中決議之優化需求共65項，已完成58項優化需求開發。
2. 自111年7月22日至111年8月25日截止，共新增完成5項優化需求開發，詳如下表：

優化項目之詳細開發進度(7月22日至8月25日)說明表

縣市	提案優化內容	優化完成狀態
基隆市	上傳食登按鈕移至驗收頁面	111/08/04上線
新北市	每學期開始前，強制各校更新食登平臺2.0之基本資料。	111/08/25上線
新竹市	於驗收明細加總新增複製食材功能	111/08/11上線
高雄市	食登平臺 2.0 登入後修改密碼頁面新增查看密碼功能。	111/08/04上線
成大團隊	取消智餐平臺「快速轉驗收」自動帶入前次驗收之「驗收狀態」欄位值之功能。	111/08/11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	確定可優化數
臺南市	3	2
高雄市	1	1
合計	4	3

三、本月各縣市優化排程如下表：

縣市	優化項目	排程日期
臺南市	於智餐平臺設定不供餐日成功後，系統自動刪除食登平臺2.0中預傳之菜單與食材。	2022/10/31
高雄市	驗收作業中之查詢日期區間調整為一個月。	2022/9/1

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
臺南市	受供餐學校於智餐平臺修改菜單或驗收資料後，通知中央廚房學校，再由央廚學校點選上傳食登鍵。	需提供期望之提醒方式，再由團隊進行評估。

參、討論事項

案由一：教育部統計處已於111年8月1日公告更新「111學年各級學校名錄及異動一覽表」，各縣市學校增修處理方式，提請討論。  
(提案單位：成大團隊)

說明：教育部統計處已於111年8月1日公告更新「111學年各級學校名錄及異動一覽表」，由於各縣市學校新增當日，即採計上線率與完整率，建議由各縣市承辦人依照公告進行學校增修。

決議：照案通過，各縣市承辦人可依食登平臺2.0「食材登錄平臺操作

手冊(主管機關)」進行下列操作。

## 帳號申請：開立帳號

2022/8/8 Copyright © 2022 A4DT Center 22

## 帳號申請：帳號停用

2022/8/8 Copyright © 2022 A4DT Center 23

**案由二：有關 111 年 7 月 29 日優化會議之學校午餐素食菜單公開方式決議，提請討論。(提案單位：成大團隊)**

**說明：**依據「學校餐廳廚房員生消費合作社衛生管理辦法」第 9 條廠商及學校應至中央主管機關指定之系統平臺登載當日供餐之主食材原料、品名、供應商等資訊。因此，登打與公開方式應葷素合併為同一份菜單公開，亦或是分為兩份菜單公開。

**決議：**智餐平臺及食登平臺 2.0 維持目前之登打與公開方式。有關食材補助經費核算系統部分相關建議，團隊彙整後提供予農委會進行討論。

#### 肆、臨時動議

**臨時動議一：於智餐平臺設定不供餐日成功後，系統自動刪除食登平臺 2.0 中預傳之菜單與食材。(提案單位：臺南市)**

說明：因疫情關係，常有停課不供餐之情形，午餐作業人員需於平臺上設定不供餐，且自行刪除菜單及食材資訊。建議於智餐平臺設定不供餐日成功後，系統自動刪除食登平臺 2.0 中預傳的之菜單與食材資料。

團隊考量：

1. 由多間廠商供應之學校是否需全部廠商之資料一併刪除？
2. 不供餐日補登區間內操作不供餐日是否也需要刪除菜單與食材資料？
3. 跨系統刪除恐有誤刪之情形發生。

決議：照案通過。由多間廠商供應之學校，於設定不供餐日後，系統將一併刪除全部廠商之資料。於不供餐日補登區間內操作不供餐日也將由系統自動刪除菜單與食材資料。跨系統刪除恐有誤刪資料之情形，團隊已於會議中說明，會議中無與會人員提出異議。

**臨時動議二：建議驗收作業中之查詢日期區間調整為一個月，提請討論。(提案單位：高雄市)**

說明：

<方案一>

若採個別類別查詢輸入，建議可以開放自選日期區間 1 個月，全部類別查詢輸入則採 7 天限制。

<方案二>

最長查詢日期區間統一以一個月為限。

決議：照案通過，驗收作業最長查詢日期區間統一以一個月為限。

**臨時動議三：有關智餐平臺內之菜單及食材食登格式 Excel 檔案，提請討論。(提案單位：高雄市)**

說明：考量目前已開發多種客製化匯出表單及目前系統開發與負荷，建議修改智餐平臺菜單匯出/匯入格式，其保留原智餐格式可使用單一檔案匯入之優點，建議保留原智餐格式，提請討論。

決 議：維持系統目前使用之智餐格式。

伍、散會(14:28)

## 「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
新竹市北區北門國小 王小瑜 營養師	針對案由一，新竹市亦希望葷素合併為同一份菜單進行公開，避免菜單開立與驗收作業需額外進行一次。
新竹市東區高峰國小 鄭妃吟 營養師	針對案由一，素食菜單是否一定要上傳至食登平臺2.0呢?素食人數占比低，擔心若葷食與素食需分開上傳，是否會造成學校驗收作業之困難?
高雄市三民區民族國小 陳雅貴 營養師	針對案由一，高雄市希望葷素合併為同一份菜單進行公開。
花蓮縣政府教育處 梁慈筠 營養師	針對案由一，實際作業上部分食材葷素確實是共同處理，僅少部分素食食材會額外驗收。花蓮縣主要是希望在食材補助經費核算系統採計時，可以讓縣市承辦人於系統上調整僅採計葷食菜單之相關功能。
國立成功大學 人工智能數位轉型研究中心 王振興 特聘教授	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 近期優化功能已大部分完成，亦考量承辦人之業務繁忙，經國教署同意，後續優化研商會議改為2個月辦理一次，因此下次會議將於10月底辦理。</li> <li>2. 若各縣市於會議間隔期間有相關優化需求事項或建議仍可提出，並於下次會議中討論。</li> </ol>
國立成功大學 人工智能數位轉型研究中心 張嘉茜 專案經理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 針對新北市提出之「每學期開始前，強制各校更新食登平臺2.0之基本資料。」提案，目前已於8月25日上線，為避免造成學校供餐作業之困擾，系統目前並無強制更</li> </ol>

新，但於登入後跳出提醒視窗，提醒使用者前往基本資料頁面進行更新。

2. 針對案由一之回覆，部分縣市是將葷食與素食菜單一起上傳，學校會將素食以相同名稱(素)放至副菜二之方式進行登打。

# 附件一、出席人員表(線上會議)

The screenshots show a Zoom meeting interface. The main content is a shared screen displaying a presentation slide. The slide text is as follows:

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

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

The meeting controls at the bottom of the screenshots include a microphone icon, a chat icon, a hand icon, a screen share icon, a settings icon, and a red end call button. The time displayed is 下午 2:03 | vfv-zofd-tbb. The date is 2022/8/26.

The participant list on the right side of the screenshots is as follows:

**Top Screenshot Participants:**

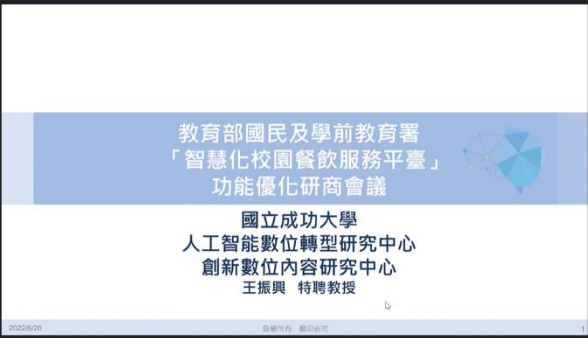
- 11006026 劉庭婷 (你) 會議主辦人
- 11006040 黃莎莉
- 11006040 黃莎莉 簡報
- 佩頤 吳佩頤
- 碧莹 李羿莹

**Bottom Screenshot Participants:**

- 怡伶 怡伶
- 怡雯 怡雯
- 南投縣政府洪佳晴...
- 張嘉茜 Chang, Jia...
- 許淳善



11006040黃莎莉正在分享螢幕畫面



馮莘昀 Feng, Ting-Yun 11...

還有另外 19 位使用者

你

參與者

全部設為靜音 新增成員

- 陳貴貴
- 渠思晉
- 渠思晉
- 馮莘昀 Feng, Ting...

下午2:04 | vfv-zofd-tbb

下午 02:04 2022/8/26

11006040黃莎莉正在分享螢幕畫面

本月優化新增完成項目共3項

項次	提出月份	縣市	優化項目	目前處理進度
1	111/2	新北市	每學期開始前，強制各校更新食登平臺之基本資料。	已於111/08/25完成上線
2	111/4	基隆市	上傳食登按鈕移至驗收頁面	已於111/08/04完成上線
3	111/5	新竹市	於驗收明細加總新增複製食材功能	已於111/08/11完成上線
4	111/7	高雄市	食登平臺登入後修改密碼頁面新增查看密碼功能。	已於111/08/04完成上線
5	111/7	成大團隊	取消智管平臺「快速轉驗收」自動帶入前次驗收之「驗收狀態」欄位值之功能。	已於111/08/11完成上線

馮莘昀 Feng, Ting-Yun 11...

還有另外 19 位使用者

你

參與者

全部設為靜音 新增成員

- 北門 新竹市北門
- 妃吟 鄭妃吟
- 宜蓁 謝宜蓁
- 體衛科賴盈岑
- alley Lin

下午2:04 | vfv-zofd-tbb

下午 02:04 2022/8/26

11006040黃莎莉正在分享螢幕畫面

本月優化新增完成項目共3項

項次	提出月份	縣市	優化項目	目前處理進度
1	111/2	新北市	每學期開始前，強制各校更新食登平臺之基本資料。	已於111/08/25完成上線
2	111/4	基隆市	上傳食登按鈕移至驗收頁面	已於111/08/04完成上線
3	111/5	新竹市	於驗收明細加總新增複製食材功能	已於111/08/11完成上線
4	111/7	高雄市	食登平臺登入後修改密碼頁面新增查看密碼功能。	已於111/08/04完成上線
5	111/7	成大團隊	取消智管平臺「快速轉驗收」自動帶入前次驗收之「驗收狀態」欄位值之功能。	已於111/08/11完成上線

馮莘昀 Feng, Ting-Yun 11...

還有另外 19 位使用者

你

參與者

全部設為靜音 新增成員

- 體衛科賴盈岑
- alley Lin
- Chimin Choa
- Pi-Yu Yang
- SY L

下午2:05 | vfv-zofd-tbb

下午 02:05 2022/8/26

「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
臺北市政府教育局	賴盈岑	科員
新北市政府教育局	渠思晉	輔導員
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
新竹縣政府教育局	馮康婷	營養師
臺中市政府教育局	楊璧毓	營養師
南投縣政府教育處	洪佳靖	營養師
嘉義縣政府教育處	吳佩頤	營養師
臺南市政府教育局	趙啟明	營養師
高雄市政府教育局	郭怡伶	營養師
高雄市三民區民族國小	陳雅貴	營養師
高雄市仁武區仁武國小	許淳善	營養師
屏東縣政府教育處	林雅莉	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

「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
花蓮縣政府教育處	梁慈筠	約聘人員
臺東縣政府教育處	范怡雯	約用人員
國立成功大學	王振興	特聘教授
國立成功大學	黃莎莉	營養師
國立成功大學	張嘉茜	專案工作人員
國立成功大學	劉庭好	專案工作人員

## 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;">2022/8/25 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%; border-collapse: collapse;"> <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="4">110年</td> <td>9月優化會議</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10月優化會議</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>11月優化會議</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12月優化會議</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">111年</td> <td>1月優化會議</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2月優化會議</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3月優化會議</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4月優化會議</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5月優化會議</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>6月優化會議</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7月優化會議</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>總計</b></td> <td><b>65</b></td> <td><b>58</b></td> <td><b>7</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">2022/9/6 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	9月優化會議	1	1	0	10月優化會議	11	11	0	11月優化會議	11	11	0	12月優化會議	10	10	0	111年	1月優化會議	9	7	2	2月優化會議	6	6	0	3月優化會議	1	1	0	4月優化會議	2	2	0	5月優化會議	6	3	3	6月優化會議	5	4	1	7月優化會議	3	2	1	<b>總計</b>		<b>65</b>	<b>58</b>	<b>7</b>
年份	月份	優化項目數	已開發完成數	未開發完成數																																																					
110年	9月優化會議	1	1	0																																																					
	10月優化會議	11	11	0																																																					
	11月優化會議	11	11	0																																																					
	12月優化會議	10	10	0																																																					
111年	1月優化會議	9	7	2																																																					
	2月優化會議	6	6	0																																																					
	3月優化會議	1	1	0																																																					
	4月優化會議	2	2	0																																																					
	5月優化會議	6	3	3																																																					
	6月優化會議	5	4	1																																																					
	7月優化會議	3	2	1																																																					
<b>總計</b>		<b>65</b>	<b>58</b>	<b>7</b>																																																					
<p>本月優化新增完成項目共5項</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111/2</td> <td>新北市</td> <td>每學期開始前，強制各校更新食登平臺之基本資料。</td> <td>已於111/08/25完成上線</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>111/4</td> <td>基隆市</td> <td>上傳食登按鈕移至驗收頁面</td> <td>已於111/08/04完成上線</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>111/5</td> <td>新竹市</td> <td>於驗收明細加總新增複製食材功能</td> <td>已於111/08/11完成上線</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>111/7</td> <td>高雄市</td> <td>食登平臺登入後修改密碼頁面新增查看密碼功能。</td> <td>已於111/08/04完成上線</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>111/7</td> <td>成大團隊</td> <td>取消智餐平臺「快速轉驗收」自動帶入前次驗收之「驗收狀態」欄位值之功能。</td> <td>已於111/08/11完成上線</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">2022/9/6 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	111/2	新北市	每學期開始前，強制各校更新食登平臺之基本資料。	已於111/08/25完成上線	2	111/4	基隆市	上傳食登按鈕移至驗收頁面	已於111/08/04完成上線	3	111/5	新竹市	於驗收明細加總新增複製食材功能	已於111/08/11完成上線	4	111/7	高雄市	食登平臺登入後修改密碼頁面新增查看密碼功能。	已於111/08/04完成上線	5	111/7	成大團隊	取消智餐平臺「快速轉驗收」自動帶入前次驗收之「驗收狀態」欄位值之功能。	已於111/08/11完成上線	<h3 style="text-align: center;">本月各縣市提案統計</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>縣市</th> <th>優化提案數</th> <th>確定優化數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台南市</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>高雄市</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">2022/9/6 版權所有 翻印必究 4</p>	縣市	優化提案數	確定優化數	台南市	3	2	高雄市	1	1	合計	4	3														
項次	提出月份	縣市	優化項目	目前處理進度																																																					
1	111/2	新北市	每學期開始前，強制各校更新食登平臺之基本資料。	已於111/08/25完成上線																																																					
2	111/4	基隆市	上傳食登按鈕移至驗收頁面	已於111/08/04完成上線																																																					
3	111/5	新竹市	於驗收明細加總新增複製食材功能	已於111/08/11完成上線																																																					
4	111/7	高雄市	食登平臺登入後修改密碼頁面新增查看密碼功能。	已於111/08/04完成上線																																																					
5	111/7	成大團隊	取消智餐平臺「快速轉驗收」自動帶入前次驗收之「驗收狀態」欄位值之功能。	已於111/08/11完成上線																																																					
縣市	優化提案數	確定優化數																																																							
台南市	3	2																																																							
高雄市	1	1																																																							
合計	4	3																																																							

## 本月未排入優化原因

縣市	提出優化項目	未排入優化原因
台南市	受供餐學校在智餐修改菜單或驗收後，通知中央廚房學校後，再由中央廚房學校上傳食登。	請提供期望之提醒方式，再由團隊進行評估。

2022/8/25

版權所有 翻印必究

5

案由一：教育部統計處已於 111 年 8 月 1 日公告更新「111 學年各級學校名錄及異動一覽表」，各縣市學校增修處理方式，提請討論。(成大)

說明：教育部統計處已於 111 年 8 月 1 日公告更新「111 學年各級學校名錄及異動一覽表」，由於各縣市學校新增當日即採計上線率與完整率，建議由各縣市承辦人依照公告進行學校增修。

2022/8/25

版權所有 翻印必究

6

案由二：有關 111 年 7 月 29 日優化會議之學校午餐素食菜單公開方式決議，提請討論。(成大團隊)

說明：依據「學校餐廳廚房員工消費合作社衛生管理辦法」第 9 條廠商及學校應至中央主管機關指定之系統平臺登載當日供餐之主食材原料、品名、供應商等資訊。因此，針對登打與公開方式應葷素合併為同一份菜單公開，亦或是分為兩份菜單公開之方式。

2022/9/6

版權所有 翻印必究

7

臨時動議一：於智餐設定不供餐日成功後，系統自動刪除食登中預傳的菜單與食材。(臺南市)

說明：於智餐設定不供餐日成功後，系統自動刪除食登中預傳的菜單與食材。

團隊考量：

- (1)由多間廠商供應之學校是否需全部廠商之資料一併刪除？
- (2)不供餐日補登區間內操作不供餐日是否也需要刪除菜單與食材資料？
- (3)跨系統刪除恐有誤刪之情形發生。

2022/9/6

版權所有 翻印必究

8

## 臨時動議二：建議驗收作業中之查詢日期區間調整為一個月，提請討論。(高雄市)

說明：

<方案一>

高雄市建議如果採個別類別查詢輸入，可以開放自選日期區間1個月，全部類別查詢輸入則採7天限制。

<方案二>

最長查詢日期區間統一以一個月為限。

2022/9/6

版權所有 翻印必究

9

## 臨時動議三：有關智餐平臺內之菜單及食材食登格式 Excel檔案，提請討論。(成大)

說明：考量目前已開發多種客製化匯出表單及目前系統開發與負荷，建議修改智餐平臺菜單匯出/匯入格式，其保留原智餐格式可使用單一檔案匯入之優點，建議改為如下圖之格式，提請討論。

← 原智餐格式

→ 建議修改格式

## 臨時動議三：有關智餐平臺內之菜單及食材食登格式 Excel檔案，提請討論。(成大)

供餐日期	星期	學校	類別	菜色名稱	食材名稱	進貨日期	生產日期	有效日期	批號	製造商			
2022/5/25	三	全部學校	主食	地瓜飯	地瓜	2022/5/4							
2022/5/25	三	全部學校	主食	地瓜飯	粳米	2022/4/12							
2022/5/25	三	全部學校	主菜	香酥雞翅	裹粉冷凍雞翅	2022/5/5							
2022/5/25	三	全部學校	副菜	螺絲上樹	豬絞肉	2022/5/5							
2022/5/25	三	全部學校	副菜	螺絲上樹	甘藷	2022/5/5							
供餐日期	星期	學校	類別	菜色名稱	食材名稱	進貨日期	生產日期	有效日期	批號	製造商			
2022/5/25	三	全部學校	副菜	螺絲上樹	甘藷	2022/5/5							
供應商名稱						食材驗證標準	驗證號碼	產品名稱	重量(公斤)	非基改玉米	非基改黃豆	加工品	食材原產地
金寶商行									6 N	N	N	N	臺灣
行政院農業委員會農糧署南區分署澎湖倉庫									29 N	N	N	N	臺灣
金寶商行									36 N	N	N	N	臺灣
金寶商行									3 Y	Y	N	N	臺灣
金寶商行									20 N	N	N	N	臺灣
金寶商行									3 N	N	N	N	臺灣
金寶商行									1.5 N	N	N	N	臺灣

2022/8/25

版權所有 翻印必究

10

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