



市政會議專案報告

臺中市學校午餐食安執行策略暨 校園食農教育總體計畫推動情形



臺中市政府教育局
Education Bureau, Taichung City Government

臺中市政府教育局 彭富源局長

107年4月30日

簡報大綱

一

學校午餐食安執行策略

二

推動校園食農教育總體計畫

三

未來展望

學校午餐食安

執行策略



策略一

建置學校午餐食材安全三層品管機制

第一層：午餐供應商每日辦理午餐食材自主快篩檢驗

第二層：學校每日落實驗收作業並不定期抽驗

第三層：農業局、衛生局進行抽驗



策略二

採用四章一Q，並落實督導檢核機制

1. 訂定「臺中市學校午餐選用四章一Q食材獎勵金方案」，鼓勵午餐供應商使用有機、台灣優良農產品(CAS)、產銷履歷、吉園圃及QR-code之食材。
2. 每日至「學校午餐食材登錄平台」進行線上檢核工作，以利督導。



策略三

強化校園午餐衛生自主管理機制-1

1、訂定學校午餐契約範本

訂定本市學校午餐採購定型化契約，規範午餐食材相關規範，明訂驗收事宜及違約、記點、罰則、暫停、終止契約等條款，供學校辦理採購及訂約之依循。



2、訂定臺中市學校午餐工作手冊

彙整相關規範、各午餐工作標準作業流程及相關作業、檢核表單，編輯而成學校午餐工作手冊，讓學校人員有所依循及參考。



策略三

強化校園午餐衛生自主管理機制-2

3、落實辦理學校午餐
從業人員增能講習
課程。

增能講習

衛生督導人員

- 初階班
- 進階班

32小時

廚房工作人員

- 衛生講習
(4場次)

8小時

4、由全市61位校園營
養師協助指(輔)導
學校執行午餐供應
廠商衛生訪查工作。

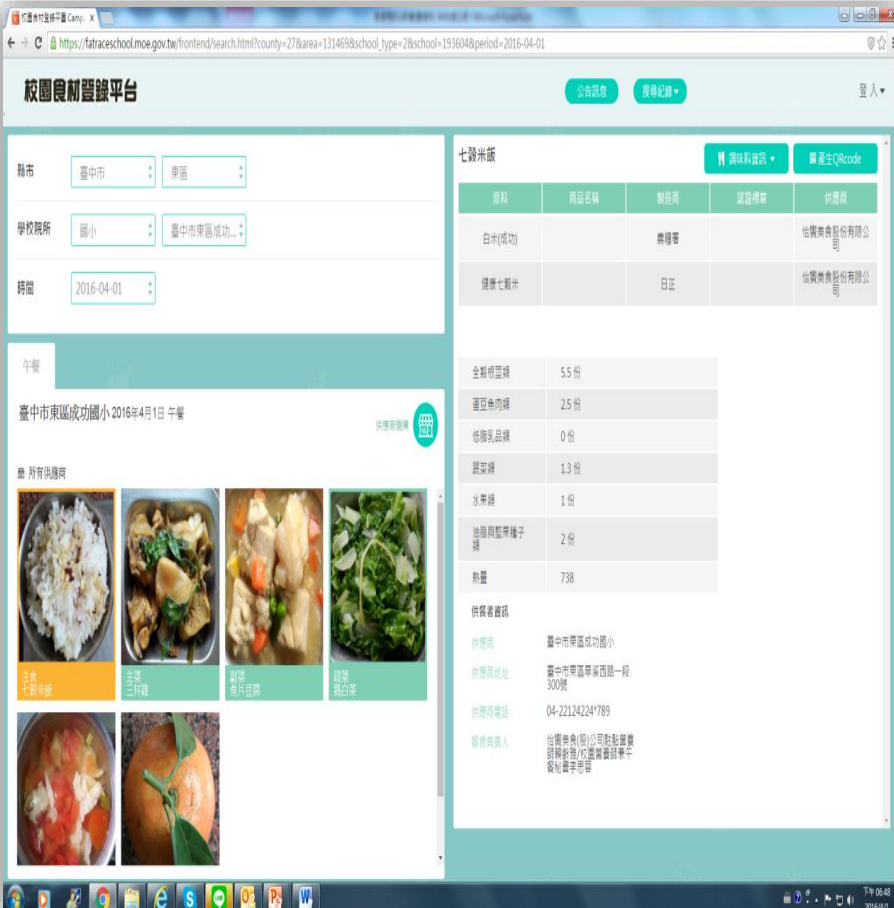
溯源查廠



策略四

落實學校午餐食材登錄工作

1. 全市325校每日落實校園午餐食材登錄工作，午餐菜色、營養分析及食材來源資訊公開化、透明化。
2. 截至107年4月13日止，每日午餐食材登錄平臺上線率100%



The screenshot displays the '校園食材登錄平台' (School Lunch Ingredient Registration Platform) interface. The search criteria are set to '臺中市' (Taichung City), '國小' (Elementary School), and '臺中市東區成功...' (Taichung City East District Cheng Gong...). The date is '2016-04-01'. The results show a list of ingredients for '七穀米飯' (Seven Grains Rice) and a detailed list of ingredients for '午餐' (Lunch) for '臺中市東區成功國小 2016年4月1日 午餐'.

原料	商品名稱	製造商	認證標準	供應商
白米(成功)	農糧署			怡寶興農股份有限公司
健康七穀米		日正		怡寶興農股份有限公司

品名	數量
全穀柳筍絲	5.5 份
鹽豆魚肉絲	2.5 份
低脂乳品類	0 份
蔬菜類	1.3 份
水果類	1 份
油豆腐蒸帶子類	2 份
數量	738

供餐者資訊

供餐校: 臺中市東區成功國小
供餐校地址: 臺中市東區華東路一段300號
供餐校電話: 04-2212422*789
供餐負責人: 怡寶興農(附)公司總經理 許維鈞/怡寶興農附屬 總經理 許維鈞

策略五

健全午餐安全稽核機制，督導後續改善情形1

1、成立「臺中市跨局處校園午餐食品安全聯合稽查小組」

跨局處聯合午餐抽查

- (1)結合本局、衛生局及農業局針對學校午餐跨局處聯合稽查。
- (2)106學年度截至107年03月27日止，共計已完成全市136所自設午餐廚房學校及本市23家團膳廠商抽查工作。



策略五

健全午餐安全稽核機制，督導後續改善情形2

2. 足額進用校園營養師計61名，協助輔導全市學校，並提供專業建議。
3. 學校倘經本府跨局處到校稽查查有不符規定、待改進事項，則由本市校園營養師協助輔導學校予以檢討改善。

校園營養師任用比率

100%

61位營養師
認輔325校

午餐輔導

校園營養師每學年到輔導區學校進行輔導及健康飲食教育至少1次



策略六

推動校園食農教育及健康飲食教育工作1

1. 食農教育扎根校園

2. 健康飲食教育

106學年度本市健康飲食教育主題- 多喝水IN 含糖飲料OUT



結合康善基金會 辦理健康飲食教育兒童劇

策略六

推動校園食農教育及健康飲食教育工作2

3. 創新作為-食安青年軍到校辦理食品衛生宣導活動

4. 辦理家長及午餐業者校園食安座談會

食安青年軍到校宣導



家長及午餐業者校園食安座談會



推動校園食農教育總體計畫

實踐從種子到餐桌之健康飲食理念



106年-108年校園食農教育總體計畫

願景

培養學生愛護環境的觀念與態度，落實健康生活與永續發展之行動

目標

瞭解食物與環境的關係，涵養感恩、尊重生命與永續發展之美德。

瞭解食物的原貌，在生產體驗過程中認識大自然。

學習並認識食物烹煮方式。

學習正確飲食倫理。

建立正確的營養觀念。

106年-108年校園食農教育總體計畫

主軸

環境教育

烹飪教育

飲食教育

策略

行政支持

- 籌組校園食農教育輔導小組
- 建制法規及配套措施
- 辦理計畫說明會及期中期末檢討會

增能培力

- 培訓種子師資
- 辦理校長及行政人員增能研習

專業支援

- 建置本市食農教育網站
- 完備人才資料庫
- 引進社會資源

攜手協作

- 成立聯盟學校群組
- 健全分區輔導機制
- 補助學校推動食農教育經費
- 推動跨局處合作計畫

課程深化

- 建立本市食農教育知識地圖
- 訂定分階段課程指引
- 發展多元教學資源

標竿學習

- 與他縣市互訪合作
- 辦理食農教育論壇與研討會
- 辦理績優學校表揚與成果發表
- 建立社區推廣機制

輔導考核

- 辦理學校特色考評與獎勵
- 定期成效分析以滾動式修正計畫

行動方案

策略一

行政支持

1. 籌組校園食農教育輔導小組，規劃相關法規建制及推動配套措施。
2. 辦理本市校園食農教育總體計畫說明會。



策略二

增能培力1

1. 食農教育種子教師認證研習

本局於106年8月7、8、9日辦理邀請學校老師、營養師參加認證課程，培育種子師資。



張明純會長教學員
橘子汽水製作



農試所王如玉小姐
指導堆肥製作



張瑋琦教授
授課指導

策略二

增能培力2

2. 教師及營養師「食米-從稻田到廚房」實作型態工作坊

邀請本市學校負責午餐的師長及營養師體驗第一期稻作插秧活動，教導為學生午餐把關的師長及營養師學會如何選購好米，明瞭四章一Q農產安全及追溯理念。



策略三

專業支援

1. 藉由網站建置整合各校辦理食農教育、健康飲食教育等活動資訊，架構人力資源及行政資源資料庫，展現本市食農教育成果。

2. 邀集相關專家學者，成立校園食農教育輔導小組。



蔣慎思	國立中興大學食品暨應用生物科技學系助理教授
黃裕銘	國立中興大學土壤環境科學系副教授
陳德勛	國立中興大學獸醫病理生物學研究所教授
呂木蘭	主婦聯盟環境保護基金會台中分會執行委員、東海美食育基地創辦人
張明純	主婦聯盟環境保護基金會台中分會會長
王瑞蓮	弘光科大營養系暨營養醫學研究所副教授
康以琳	苗栗縣通霄鎮城中國小教務主任
江進富	觀樹教育基金會裡山塾環境教育中心主任
董時叡	興大生物科技產業研究所教授

3. 引進社會資源，教育局與主婦聯盟環境保護基金會及觀樹教育基金會合作，建立長期合作模式。



與主婦聯盟環境保護基金會簽訂合作備忘錄

策略四

攜手合作1

建置分區聯盟

1. 以中、山、海、屯為分區，建立聯盟學校群組，由各區中心學校，訂定各分區食農教育推動行事曆，並定期辦理增能工作坊及體驗活動，增進區內校際間互動、經驗交流。

中區聯盟
國光國小

海區聯盟
瑞井國小

屯區聯盟
霧峰國小

山區聯盟
月眉國小
馬鳴國小

山區月眉國小、中區國光國小區域推動校園食農教育



海區瑞井國小、屯區霧峰國小及 馬鳴國小區域推動校園食農教育



瑞井國小作物收成日
祖孫同享樂開懷



霧峰國小善用
寶特瓶種植作物



23
馬鳴國小帶領
孩子採收芋頭

策略四

攜手合作2

補助學校推動食農教育

2. 106年補助本市73校推動校園食農教育，約計超過30,000位師生參與。



(1)依學習階段區分：

高級中等學校	5校
國民中學	14校
國民小學	52校
特殊教育學校	1校
實驗教育學校	1校

(2)依區域區分：

中區	25校
山區	20校
海區	16校
屯區	12校



校園食農教育推動情況



策略五

課程深化

發展多元教學資源

輔導鼓勵更多學校結合校本課程，研發不同型態教學演示或體驗活動，為學校提供多元的教學資源。



策略六

標竿學習

與他縣市互訪合作

辦理聯盟學校與他縣市學校互訪合作，本局106年辦理食農教育外埠參訪，計4場次。另有台東縣等3縣市學校至本市進行參訪。

績優學校成果發表

107年2月邀請臺中高工、大雅國中、九德國小等10所106年度食農教育推動績優學校進行經驗分享，亦發放適合春季種植的種子給與會的學校，象徵校園食農教育於本市各級學校向下紮根，落實推動。



至宜蘭縣羅東高商參訪



策略六

標竿學習

親子食農教育體驗營

結合社團法人中華實踐公益協會，辦理親子食農教育體驗營，邀請本市學生家長參與校園食農教育，共計2場次，有180位參加。



策略七

輔導獎勵

到校輔導

本局於106年10月至本市推動食農教育之73校進行到校輔導作業，經由輔導對談過程，瞭解本市申請食農教育計畫學校之行政運作、實施現況，協助學校解決問題。



績優獎勵

本局於106年依據106-108年臺中市校園食農教育總體計畫之三大面向：環境教育、農事教育、飲食教育，推薦及肯定推動「106年度臺中市校園食農教育」之54所績優學校。



未來展望

- 本市325所市立各級學校全面推動。
- 引進社會資源，拓展學生食農教育體驗經驗與場域。
- 結合資訊教育、生活科技教育，發展智慧型食農教育。





報告完畢 感謝聆聽

體驗從種子到餐食的歷程，體會對土地的情感與尊重

