


Living Lab 十大建設

聯絡窗口	林峰正，02-27139000#366， fclintw@iii.org.tw
Contact	Feng-Cheng Lin, 02-27139000#366, fclintw@iii.org.tw
計畫名稱	國小孩童健康飲品自助服務機台
計畫簡介	<p>學童經過八小時睡眠，已經過了攝取營養的時間，必須進食早餐以加強體內熱能。學童吃過早餐，精神更佳及上課表現也較好。如何提供有營養的食物，讓學童健康又營養也不用擔心拿錢給孩子，孩子會亂買甚至不吃影響學習。透過計畫，讓學童可以攝取足夠的營養，提供牛奶自助服務，管理學童的營養，讓父母更放心學童的健康與成長。</p> <p>根據一項早餐食譜調查顯示，國內學童最常吃的早餐是麵包、飲料是奶茶，但這項組合的評價，卻是：熱量過剩、鈣質不足。營養學者建議，一日之計在於晨，早上是學習效率最好的時段，家長不妨多在早餐內容加鈣，讓孩子穩定情緒，注意力更能集中。</p> <p>本計畫目的將自助服務機台導入校園。透過計畫，讓學童可以攝取足夠的營養，提供牛奶自助服務，管理學童的營養，讓父母更放心學童的健康與成長。期望透過計畫之附加價值，讓學童學會自我管理金錢的概念，已達到寓教於樂互動的學習目的。</p>

<p>技術主題</p>	<p>Healthy Vending 以學生使用習慣為基礎，將自動販賣機整合後端系統與網路，不僅教育學童，同時也讓父母掌握孩童在校的飲食狀況。學童在購買食物時，必需先插入預付卡以確認身份，並紀錄該學生的消費資料(包括消費品項與金額)，最後再將資訊上傳至網站。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用電子支付-ePocket 儲值(透過 ePocket 將限制花費的區域及範圍，將可以避免小朋友拿到現金之後，卻沒有買早餐，反而到處亂花，沒吃過早餐，精神差及上課表現也較不好，就失去學習的目的)。 2. 每月定期列出報表(透過資訊報表，讓父母知道小朋友每天的購買情況，加入小朋友的生活及成長狀況，讓父母對於小朋友有更好的飲食規劃與了解)。 3. 每日限量購買奶製品(一日限定購買兩罐為限，避免學童拿去變賣換取現金，或喝太多導致營養失調)。
<p>應用範圍</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 科技化校園自助服務站 ➤ 科技化電子公告看板
<p>相關圖片</p>	<p>一、科技化校園自助服務站實施情境</p>  <p>科技化校園自助服務站</p>



資訊擷取
小朋友購買紀錄

後端分析與監控



電子支付
免現金



二、科技化電子公告看板



數位內容播放

