

105 環境教育學校興國國小六年四班成果

項目	內容
標題(主題)	用行動愛地球·環境教育心體驗
<p>步行老街溪沿岸了解溪鳥生態同時減少碳排放；</p> <p>綠苑體驗課程</p> <p>了解綠能、再生能源、碳足跡、綠建築等。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學/解說</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 演講/講授</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 環境行動</p> <p>【認識及保育棲地】</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 溪鳥棲息</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 都市的生物棲地</p> <p><input type="checkbox"/> 校園規劃、營造、管理</p> <p><input type="checkbox"/> 環境藝術</p> <p><input type="checkbox"/> 生態友善的科技</p> <p>【生活行動】</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 綠色生活類</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 能源節約</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 資源處理與再利用</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 節水教育</p>
策劃/執行人	宋子君
動機	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 自評表 <input type="checkbox"/> 教案 <input type="checkbox"/> 活動單元/點子 <input type="checkbox"/> 其他
目標範圍	<input type="checkbox"/> 全校性 <input type="checkbox"/> 年級性 <input checked="" type="checkbox"/> 班級性 <input type="checkbox"/> 小組 <input type="checkbox"/> 跨校 <input type="checkbox"/> 跨區 <input type="checkbox"/> 城市 <input type="checkbox"/> 其他
難易度	<input type="checkbox"/> 很困難 <input type="checkbox"/> 困難 <input checked="" type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 容易 <input type="checkbox"/> 很容易
實施期間/活動時數	6 小時
參與人數	25 人
目標(預期成效)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實行低碳的交通方式。 2. 了解溪鳥生活的環境。 3. 感受環保節能的綠建築。 4. 動手製作低碳美食。 5. 學習碳足跡。
進行方式(活動概要)	<p>透過活潑生動的簡單言語，在一個開放式的學校空間，以輕鬆交流的互動模式，介紹人們可以如何以友善的生活態度與作為來愛護地球。</p> <p>來訪者在體驗館真心感受其舒適與寧靜，透過這些心體驗導入環保新概念，提供參訪民眾與學生一些創意與省思。</p> <p>方案課程：</p> <p>(1) 小綠的新房子</p>

	<p>瞭解綠苑建築物採用綠建材對於環境的影響。</p> <p>瞭解綠建材，包含環保磁磚、無毒塗料、高透光防 UV 氣密窗、ED 節電燈泡、節水免手觸水龍頭…等等。</p> <p>認識水資源循環再利用在綠苑的應用。</p> <p>(2) 低碳飲食 PIZZA 哈!</p> <p>瞭解食物里程和碳足跡的概念。</p> <p>能分辨在地食材及外地食材與碳足跡的關係。</p> <p>能製作一份美味健康又減碳的 PIZZA。</p> <p>(3 玩具總動員</p> <p>明白能源的定義與概念。</p> <p>了解地球能源分為再生能源和非再生能源兩大類。</p> <p>體驗發電腳踏車的發電原理及應用。</p>
<p>成果描述</p>	<p>透過整天且詳盡的課程，孩子皆能達到預期目標，其中有許多體驗課程，如：比薩 DIY、動能腳踏車、汽力船等等，都讓孩子愛不釋手。</p>
<p>實施心得 (承辦人心得)</p>	<p>綠苑一次完整呈現了食、衣、住、行、育、樂六個生活面向，透過整天的課程讓孩子徹底了解色環保的概念，綠苑擁有專業的綠能設備與知識，讓孩子能夠親手嘗試，印象特別深刻。</p> <p>其中綠建築是一般學校、住家所沒有的，而綠苑擁有室內展示著回收家具再製的椅子及回收箱；窗戶採取 Low-E 玻璃作為阻隔熱源，以降低室內溫度；室內牆面全面採用環保油漆，營造一個無毒健康的良好室內空間；大面積開窗導引充足的自然光線進入室內，自然達到節約用電；另外，結合生態景觀概念，設置雨水回收、太陽能熱水器、生態池、太陽能及風力發電，並且保留原場址的老樹，達到景觀綠化的作用。這些都是一般建築達不到的學習內容。</p>
<p>學習者心得 (參與學生)</p>	<p>學習到許多綠色環保的知識，以及體驗了很多省電節能的裝置，也認識很多可以搭配綠建築的植物，午餐時間動手作比薩還學習了碳足跡，一整天收穫滿滿。</p>

