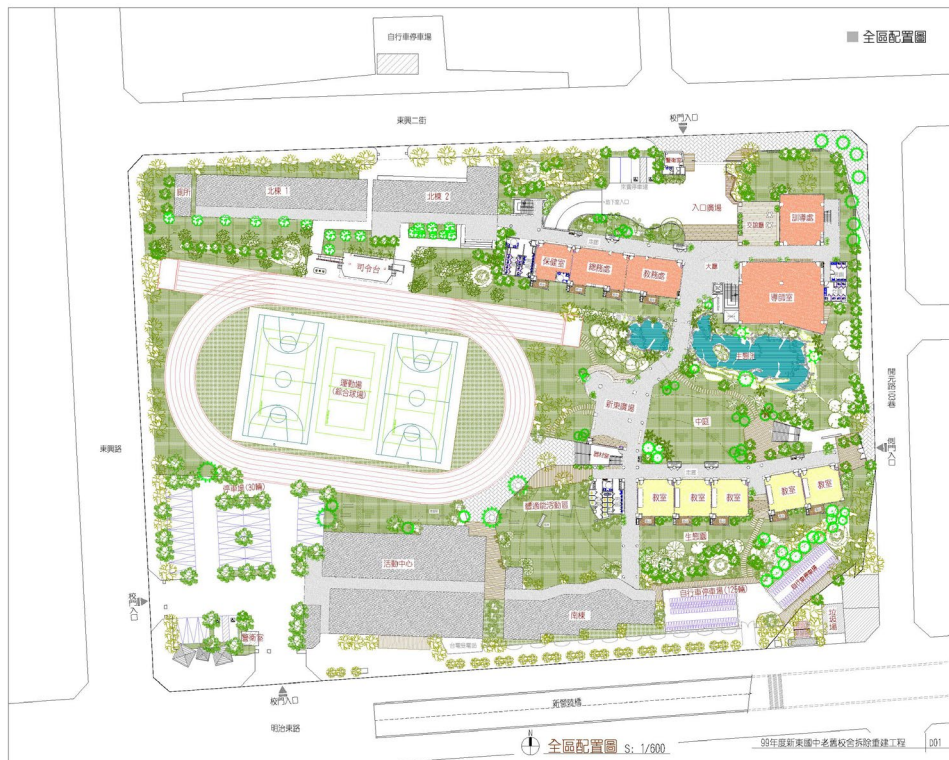
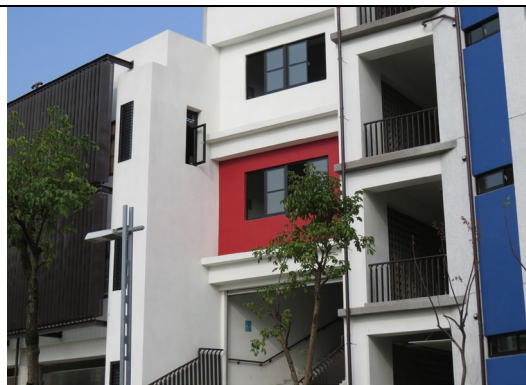


5.3.1 具有特色低碳作為

1. 校園遮陽與隔熱規劃



大葉欖仁及菩提樹提供的遮陽，降低陽光輻射熱



鋁花格防曬格柵提供良好的遮蔭設計



黃金風鈴木林提供良好的遮蔭



校舍屋頂裝設太陽能板隔熱與遮陽設計



運動休閒區的天然遮蔭



透過散熱排風扇，透過對流降低高溫



裝設窗簾，提供適當的遮陽措施



羊蹄甲樹群，提供了適當的遮陽，也發揮降低溫度的效果

2. 校園通風規畫



室內植栽，改善空氣品質



戶外高聳的喬木與草花



高處裝設排風扇，促進空氣對流



教室前方的植栽區與黃花風鈴木旺盛的光合作用，提供良好的空氣品質。

3. 校園綠化策略

本校目前種植植物計 53 種(如下表)，其中 18 種為台灣原生種，詳細資料如下表。未來三年將逐年增購適合南部平原氣候之台灣原生植物，提升本土植物綠化比率至 50%以上。

本校綠化策略如下：

1. 環境改善的同時，兼顧綠美化與地表透水性。
2. 申請執行 99 年度臺南市好望角計畫，以綠色圍籬概念設計，取代老舊磚牆，業已執行完畢。
3. 執行落葉堆肥：落實綠色資源循環再生，並用於自給教學農場，以及裸露地表改善。
4. 選擇多年生季節花卉。
5. 結合自然生態教學需求，選擇種植蜜源與誘蝶植物。
6. 綠美化結合農事教育。
7. 參考樹木安全修剪手冊，對大型喬木進行疏伐，兼顧樹木生存與使用者的安全。

臺灣原生種	非台灣原生種	
桂花	大王椰子	南美蟛蜞菊
黃金榕	大葉桃花心木	翠蘆荊
龍柏	尤加利樹	火焰木
山蘇	木麻黃	沙漠玫瑰
楓香	阿勃勒	雪茄花
鵝掌藤	酒瓶椰子	百香果
月桃	馬纓丹	馬拉巴栗
台灣欒樹	菩提樹	印度紫檀
蘇鐵	楊桃	木棉
葫蘆竹	黃椰子	羊蹄甲
楊梅	黑板樹	豔紫荊
欖仁樹	小葉南洋杉	鳳凰木
水黃皮	小葉欖仁	變葉木
樟樹	番石榴	柳樹
茄冬	玫瑰	軟枝黃蟬
蘭嶼羅漢松	麒麟花	海紅豆
筆筒樹	蘆薈	矮仙丹
福木	側柏	





4. 相關活動

校園樹木資訊平台
學習單

一、請找出喜愛的 3 種校園的樹木

樹木名稱	校園位置
1. 大葉桃心木	雙橋處後
2. 鳳凰木	教務處後
3. 雲南黃栗	一樓樓梯口

二、請利用破面專區完成下表

樹木與二氧化碳碳匯計算	
樹木種類:	鳳凰木
樹高(公尺):	4.2 公尺
胸高直徑(公分):	約 20
胸高周長(公分):	62.8
樹木固碳量(公斤):	88.2

三、心得:

我覺得蠻有趣的可以了解樹的碳匯，還很好玩



樹木固碳了
多少二氧化碳呢?



愛樹教育實際執行課程



校外教學海洋教育淨灘撿拾垃圾



童軍一日活動暨淨灘活動

參與社區蔬食目標活動