

103年度嘉義縣環境教育成果簡報



山海交會~田園城市



報告人：

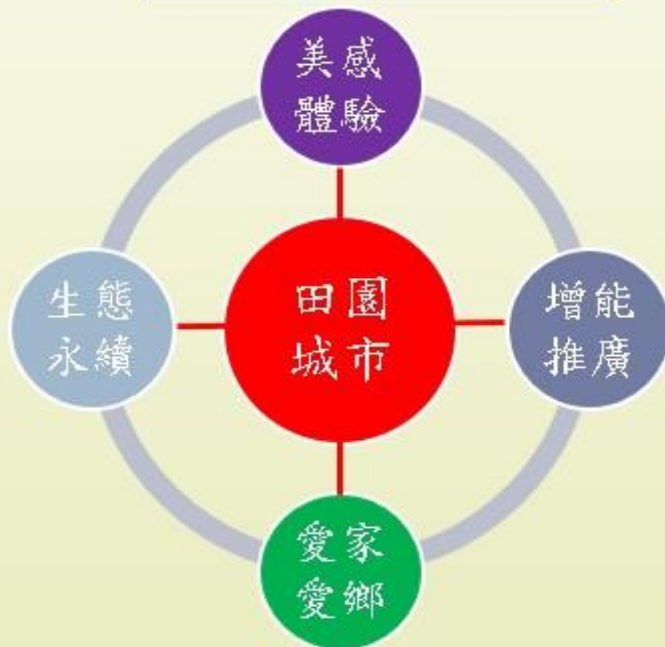
嘉義縣環境教育輔導團副召集人
瑞峰國小 謝世達 校長

全國環境教育成果觀摩會



嘉義縣環境教育願景圖

- 生態基地課程
- 戶外教學
- 生態體驗營



- 永續校園說明會與參訪
- 生態社區
- 低碳校園
- 教學農園

- 環境教育輔導團
- 環境教育網站與資料庫
- 環境教育24小時認證課程研習
- 環境教育議題(世界地球日、氣候變遷)
- 校長及承辦人員研習活動
- 輔導團員及種子教師成長工作坊

- 假日學校
- 認同力計畫

嘉義縣環境教育目標

▶ (一) 「美感體驗」：

1. 透過接觸與引導，親師生能啟發欣賞環境美感之能力與興趣。
2. 透過戶外體驗，開展親師生對環境之尊重與學習。

▶ (二) 「生態永續」：

1. 透過校園與社區規劃，帶動生態永續之理念。
2. 將永續概念融合生活，建立自然環保之生活型態。

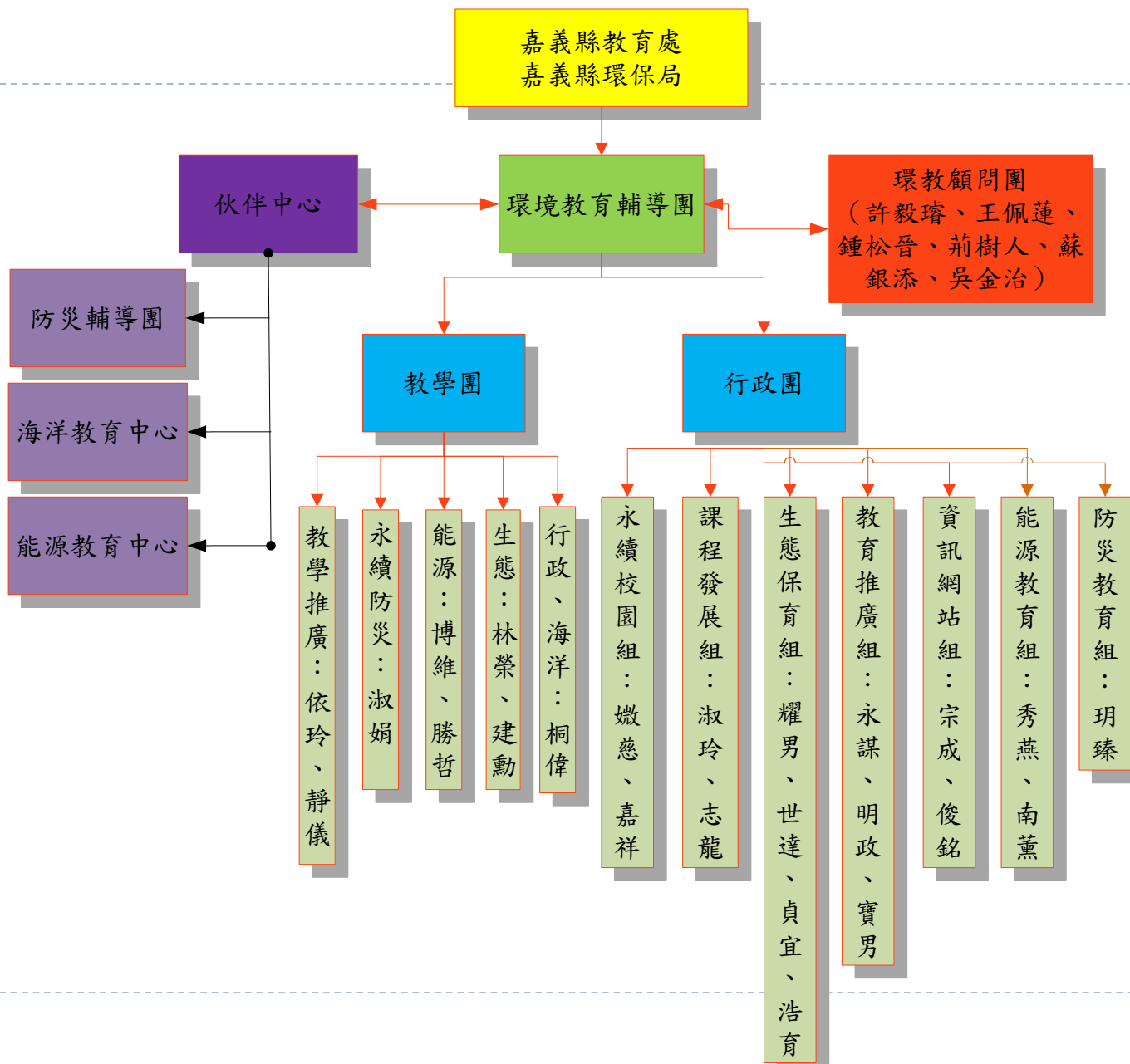
▶ (三) 「愛家愛鄉」：

1. 認識與了解家鄉的環境特色與產業，建立在地化情懷。
2. 走讀與深究家鄉之人文與地理，培養家鄉之認同感。

▶ (四) 「增能推廣」：

1. 有效整合各項資源，落實本縣環境教育中程計畫(102~105年)與推展。
2. 整合網站平台與資源庫，達到資源分享與共享功能。
3. 強化學校人員環境教育相關知能，結合社區與民眾，發展地方之環教特色。

嘉義縣環境教育輔導小組組織架構





嘉義縣環境教育103年度輔導小組計畫

項次	計畫	項目
1	嘉義縣中小學環境教育主題及世界地球日宣導等活動(子1)	103年4月22日
2	環境教育輔導訪視工作(子2)	103年4月~5月
3	國民中小學環境教育資源庫建置及維護(子3)	103年1月~12月
4	生態體驗營隊活動(子4)	103年7~8月
5	嘉義縣環境教育輔導團成長活動營(子5)	103年7月
6	「永續校園局部改造計畫撰寫推廣說明會」暨「環境教育輔導訪視說明會」(子6)	103年11月
7	辦理永續校園績優學校參訪活動(子7)	103年10月
8	辦理103年度嘉義縣國民中小學校長及承辦人員環境教育研習(子8)	103年8月
9	生態基地課程編輯及印製(子9)	103年1月~10月
10	辦理國家氣候變遷工作坊(子10)	103年8月
11	辦理24小時認證課程研習(子11)	103年1月
12	辦理低碳校園研習活動(子12)	103年4月
13	辦理推展「生態社區」研習活動(子13)	103年8月
14	辦理教學農園示範推展活動(子14)	103年3月
15	辦理嘉義縣環境教育種子教師成長工作坊(子15)	103年8月



美感 體驗

編輯悠遊大莆林生態課程



編輯竹坑溪步道課程



北回太陽館生態
體驗課程



鰲鼓溼地賞鳥體驗課程

生態永續



太陽能創意教學



太陽能車比賽

嘉義縣布袋鎮 新港 新港國小
Chiayi County Baguazhen Xingang Xingzhong Primary School

木麻黃

Casuarina equisetifolia

科 別木麻黃科
原產地 澳洲、南洋
別名 木賊樹

用途

1. 園景樹
2. 海濱防風林 (由於它全株都是細絲狀的枝幹，能讓風從空隙間滑過，不致造成樹的壓力，於是就算在強風的海邊環境裡，也依然能長成高大的喬木。)
3. 木麻黃是少數具有根瘤的非豆科植物，由於根瘤裡的根瘤菌可以固定空氣中的氮，因此極能耐於貧瘠的土壤，且因其亦抗鹽鹼，對有氯氣抗的抗性較強，可於鹽鹼地區推廣種植。

形態特徵

台灣所見的木麻黃多數是木賊木麻黃，株高10-20公尺，樹皮質地粗糙有縱紋，長片狀剝落。

花

雄株同株，雄花為葇荑花序，灰褐色，雌花為頭狀花序，紫紅色，花甚小，不明顯。開花期：春秋兩季。

葉

木麻黃的莖由很多細長的小葉條串在一起，6到8片的迷你葉，已經退化或縮成曲線，圍在每一節的小葉條上。

果實各種子

果實呈橢圓形赤褐色木質化的小穗果，只有1.5公分長，種子有膜翅。

校園位置

育英館左方、圖書館遊戲區、樂活島後方、正門口右側草地

葉條和葉 枝幹和果實



永續校園計畫撰寫推廣說明會



環境教育輔導訪視特優學校分享

編製認識校園植物手冊



環境教育訪視工作



環境教育訪視
會前會



教育輔導團成長活
動營



外傘頂洲



成立嘉義縣環
境教育網站



環境教育線上課程



國家氣候變遷工作坊—
海生館



能源供給與
產業研習



校長及承辦人員環教研習

增能 推廣

嘉義縣環境輔導團(環教推廣活動)

嘉義縣環教輔導團辦理環境教育研習營暨鼓瀨地森林園區生態旅遊體驗成果照片
(20131207-20131208)



集合簽到



分組活動



港口宮解說



鼓瀨溼地賞鳥



山海交流環境教育活動





· 成果照片(至多2頁)



校長用心聆聽講師上課



開幕式王處長建龍致詞



頒發感謝狀



專題-兩岸環境教育比較



學員茶敘休息



佛館環境介紹



午餐美食饗宴



三好校園教育活動介紹

愛家 愛鄉



布袋國中-水果



忠和國小-木耳



溪口國小-料理

生態

農園



濁水溪鳥類調查
-候鳥、留鳥



世界無消費日



桃源國小-百香果



梅北國小-種菜





☆ 五星田園 · 嘉教五讚

— 孩子本位能力發展計畫



表現好的孩子給予稱讚、讚美之肯定 畢業證書加註有讚認證





認同力有讚



國小或國中在學期間，走讀遊學縣內的生態場域、人文地景，或歷史古蹟達**12**處。

學校自訂遊學場域

5處

自然生態認證場域

國家古蹟場域

縣府重大建設場域

人文風貌場域



嘉義縣自然生態教育小綠人電子護照認證

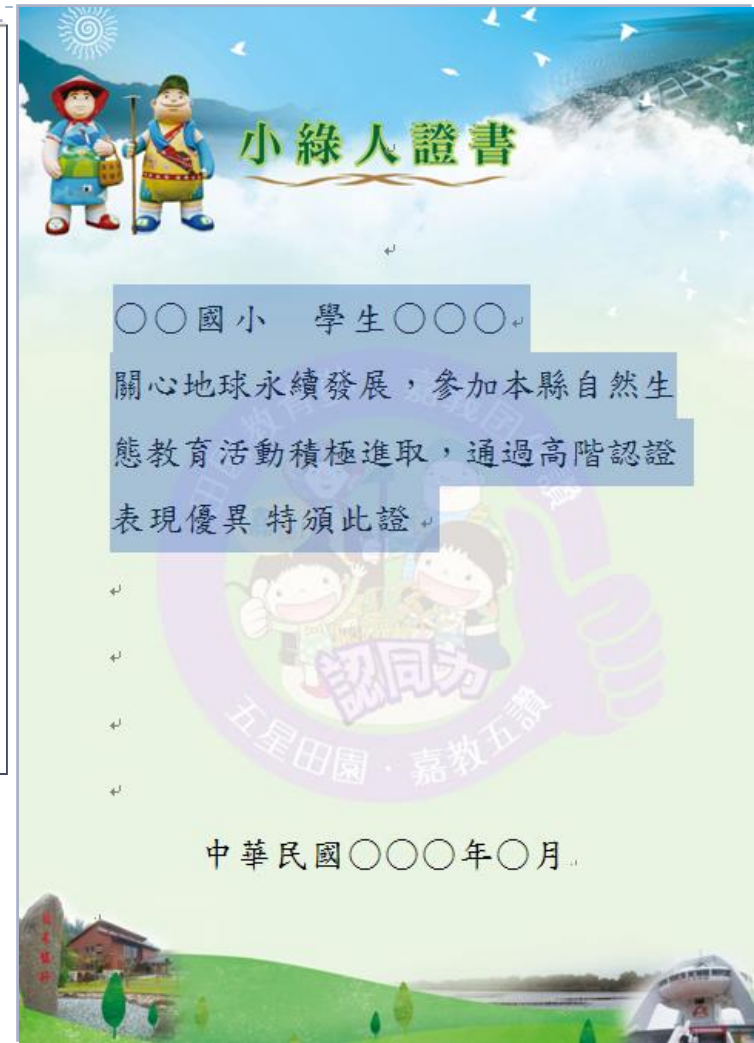


嘉義縣環境教育暨自然生態教育資源網 田園城市 嘉教好。

Educational Resources website of Environment, Nature & Ecology, Chia-yi county.

小綠人認證上傳 | 調查統計 | 自評表上傳 | 教案設計及走讀嘉鄉比賽上傳 | 網頁地圖 | 登入管理

- 嘉義縣環境教育組織分工
 - 環境教育相關法規
 - 環境教育中長期實施計畫
 - 環境教育三年計畫及成果
 - 環境教育小組工作計畫
 - 環境輔導小組組織分工
- 環保教學活動
 - 國小學生校外環保教學活動
 - 線上等覽影片
- 環境教育輔導工作
 - 各年度環境考評計畫
 - 各年度訪視學校名單
 - 環境輔導小組各項會議
 - 永續校園局部改造成果
 - 美化綠化績優學校成果
 - 綠色永續績優學校成果
 - 環境教育績優學校成果
 - 歷年考評成績及總評表
 - 辦理環境教育研習成果
 - 環境教育查核長官簽字
- 環境教育訊息公告
 - 教案設計及走讀嘉鄉比賽上傳說明 (103-09-02)
 - 環境教育網操作說明 (103-08-28)
 - 小綠人執行成果上傳 請各校於8月15日前 (103-08-11)
 - 更新本校環境教育網址 (103-07-09)
 - 嘉義縣辦理103年全國環境教育成果觀.. (103-06-06)
 - 六年級環境教育教案 (103-04-15)
 - 五年級環境教育教案 (103-04-15)
 - 四年級環境教育教案 (103-04-15)
 - 三年級環境教育教案 (103-04-15)
 - 二年級環境教育教案 (103-04-15)
- 環境教育榮譽榜
 - 落葉也能資源回收！社團國小等校 (102-01-29)
 - 教育部辦理「101年優良學校環境教育」 (101-12-24)
 - 嘉義縣100學年度國民中小學環境教育 (101-11-12)
 - 恭喜!!鹿草鄉下潭國小獲教育部101年 (101-07-30)
 - 嘉義縣99學年度中小學環境教育輔導 (100-10-06)
- 環境教育主題活動相簿
- 環境教育教學資源
 - 線上數位學習平台
 - 環境教育知識補給站
 - 影音媒體分享
 - 環境教育認證研習講義
 - 相關檔案下載
 - 討論區
 - 網站操作說明
- 環境教育優質資源
 - e河川入口網站
 - 行政院環保署
 - 教育部環境及防災教育局
 - 嘉義縣環保局
 - 綠色夥伴學校
 - 永續校園全球資訊網
 - 中華民國環境教育學會
 - 防災教育數位平台
 - 六五節能教育網站
 - 能源教育資訊網
 - 環保署資源回收管理網
 - 環保署低碳永續入口網
 - 校園節能減碳平台
 - 校園自行車道遙遊
 - 二手物品優異網
 - 網頁補給站
 - 嘉義縣校園二手物品交流網



小綠人證書

○○國小 學生○○○

關心地球永續發展，參加本縣自然生態教育活動積極進取，通過高階認證表現優異特頒此證。

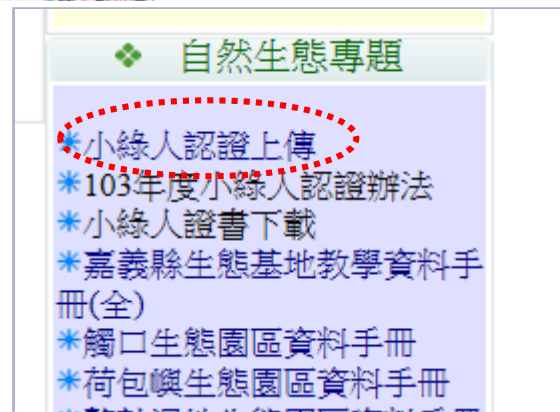
中華民國○○○年○月

五星田園 · 嘉教五讀

-
- ▶ **小綠人執行成果統計表**：作業系統每年開放兩次**2**月底前及**7**月底前接受各校上傳。
 - ▶ 初階：學生參加一次嘉義縣自然生態教育基地者。
 - ▶ 中階：學生達初階小綠人資格並參加**各校或自辦**有關自然生態教育比賽及課程者。
 - ▶ 擔任小小解說員或參加培訓課程。
 - ▶ 參加自然生態教育學藝競賽**榮獲佳作**以上。
 - ▶ 參加經過老師教學設計的環境教育及自然生態學習課程（該教學設計有上傳至綠色伙伴學校者更好）

▶ 高階：

- ▶ 學生通過初階與中階認證，並參與各類自然生態體驗營兩日以上者(例:假日學校..等)，核發小綠人證書。





簡報完畢
敬請指教

