

| 填表題目 | 選項 | 說明 | 備註 | 附件檔名 |
|------|----|----|----|------|
|------|----|----|----|------|

## 市立同安國小

### 104年度國中小永續校園與環境教育學校自我檢核

|                         |       |  |  |  |
|-------------------------|-------|--|--|--|
| 學校基本資料：1.班級數《以下皆不用輸入單位》 | 50    |  |  |  |
| 2.學生人數(單位:人)            | 1353  |  |  |  |
| 3.校園基地面積(單位:平方公尺)       | 21010 |  |  |  |
| 4.綠地面積(單位:平方公尺)         | 9229  |  |  |  |
| 5.綠覆率(單位:%)             | 50    |  |  |  |
| 6.建蔽率(單位:%)             | 30.07 |  |  |  |
| 7.可透水面積(單位:平方公尺)        | 12147 |  |  |  |
| 8.透水率(單位:%)             | 65    |  |  |  |
| 9.環境特質                  |       |  |  |  |

壹、本校位居市區，週遭發展迅速，公寓大樓林立，儼然成為桃園市新興市鎮。貳、學校自83年成立至今20年，發展迅速，校長領導有方，教師認真頗得地方好評，學校擴張迅速，但近年來因少子化現狀及學區無可用建地，目前本校亦面臨減班壓力。

10.原生種校園老樹20年以上，請點選【新增本項表格】

樹齡：22年  
原生樹種名稱：正榕  
地點：校內  
特殊意義：  
一、建校紀念移植至本校大操場。  
二、位居學校角落，常為校園師生休憩之一角，是全校師生及社區家長生活成長回憶。

| 樹齡(年)               | 名稱   | 特殊意義      |
|---------------------|------|-----------|
| 22                  | 正榕   | 大操場二位居學校角 |
| 11.學校環境教育指定人員       |      |           |
| 衛生組長曾青萍             |      |           |
| 12.學校已取得教育部環境教育認證人員 |      |           |
| 本校尚無人員取得教育部環境教育認證   |      |           |
| 姓名                  | 證書字號 |           |

| 填表題目  | 選項          | 說明  | 備註  | 附件檔名                 |
|---|-------------|---|---|----------------------|
| 分項檢核：壹-1.訂定103學年度永續校園與環境教育實施計畫及101-104學年環境教育中長程計畫之落實(需上傳成果或連結)                | 優良          | 訂定103學年度永續校園與環境教育實施計畫並落實101-104學年環境教育中長程計畫。本校計畫兼顧國際議題與在地關懷，計畫特色有：1在地整頓環境議題融入教學和培訓系列活動重點2.提倡節能減碳蔬食並舉行相關藝文及教學活動3.參訪永續相關議題展覽與設施。本校今年執行計畫重點有：1.節能減碳 2.綠建築 3.營造校園生物多樣性 | <a href="http://163.30.19.98/~foever/">http://163.30.19.98/~foever/</a>                             | 同安國小103學年度環境教育計畫.doc |
| 壹-2. 成立永續校園與環境教育小組運作  | 優良          | 成立永續校園與環境教育小組並依年度計畫運作   | <a href="http://163.30.19.98/~foever/news.html">http://163.30.19.98/~foever/news.html</a>           |                      |
| 壹-3.環境教育法相關法令執行   | 優良          | 學校教職員工生皆有達成環境教育法每年4小時規定   |   |                      |
| 貳-1.建置永續校園與環境教育網頁(需上傳成果或連結)   | 優良          | 依照規定建置永續校園與環境教育網頁並隨時更新  | <a href="http://163.30.19.98/~foever/">http://163.30.19.98/~foever/</a>                             |                      |
| 參-1.環境教育活動辦理情形(需上傳成果或連結)  | 優良          | 學校辦理教育部重點政策的環境議題教育活動共【9】場   | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact18.html">http://163.30.19.98/~foever/contact18.html</a> |                      |
| 參-1-1本校103年度以教育部永續校園與環境教育重點政策為題辦理環境教育活動主題內容及活動場數。結合家長、民間團體或社區達( )場 (需上傳成果或連結) | 3場(含以上)--優良 | 本校103年度以教育部永續校園與環境教育重點政策為題辦理環境教育活動主題內容及活動場數。結合家長、民間團體或社區達7場   | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact18.html">http://163.30.19.98/~foever/contact18.html</a> |                      |

### 主題

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| (育日永續活動-認<br>女師學生志工老街)<br>能源教育宣導活動<br>(育參訪-山板樵休<br>有機蔬菜宣導活動<br>校廢乾電池回收競<br>外環境教育教學活<br>參-1-2校內達_場 | 6 | 本校103年度以教育部永續校園與環境教育重點政策為題辦理環境教育活動主題內容及活動場數。校內達6場 | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact18.html">http://163.30.19.98/~foever/contact18.html</a> |  |
|---|---|---|---|--|

主題

時間

對象

人數

| 填表題目                                | 選項      | 說明  | 備註  | 附件檔名                  |
|-------------------------------------|---------|---|---|-----------------------|
| 育日永續活動-認                            | 103年3月  | 全校親師生   | 2000  |                       |
| 水土保持宣導活動                            | 103年9月  | 校內師生  | 50  |                       |
| 能源教育宣導                              | 103年10月 | 全校師生  | 1450  |                       |
| 有機蔬菜宣導活動                            | 103年11月 | 全校師生  | 1450  |                       |
| 育講座-與大自然                            | 103年11月 | 校內師生  | 150   |                       |
| 全校廢乾電池回收                            | 103年    | 校內師生  | 1450  |                       |
| 參-1-3師生參與校外環保活動名稱                   |         | 本校103年度以教育部永續校園與環境教育重點政策為題辦理環境教育活動主題內容及活動場數。師生參與校外環保活動達4場 | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact18.html">http://163.30.19.98/~foever/contact18.html</a> | 三年級校外教學-綠世界生態農場.doc   |
| <b>活動名稱</b>                         |         |   |   |                       |
| 中台資源科技公司館及921地震教育休閒生態農場校外生態農場校外     |         |   |   |                       |
| 參-2.資源與能源永續利用                       | 優良      | 徹底執行垃圾分類，確實做好資源回收工作。                                      | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact4.html">http://163.30.19.98/~foever/contact4.html</a>   |                       |
| 參-2-1定期執行回收再利用並上網填報-二手制服            | 是       | 確實執行二手制服回收並於每學期初舉辦二手制服義賣或免費提供二手制服給弱勢家庭。另依規定上網填報執行情形。      | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact4.html">http://163.30.19.98/~foever/contact4.html</a>   |                       |
| 參-2-2定期執行回收再利用並上網填報-教科書             | 是       | 每學期末回收堪用教科書提供給需要的學童，並依規定上網填報執行情形。                         | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact4.html">http://163.30.19.98/~foever/contact4.html</a>   |                       |
| 參-2-3定期執行回收再利用並上網填報-學用品             | 否       | 103年度未實施學用品回收再利用，預計104年度執行。                               |   |                       |
| 參-2-4訂定實驗場所安全衛生工作守則，並張貼於各實驗場所       | 是       | 已訂定本校實驗場所安全衛生工作守則並張貼於學校各自然科教室                             |   | 自然科教室張貼本校實驗場所工作守則.doc |
| 參-2-5校園內全面推動禁用免洗餐具及使用環保杯            | 是       | 校園內全面禁用免洗餐具。學生皆自備環保餐具及水壺。                                 |   | 使用環保餐具及水壺.doc         |
| 參-2-6學校飲水百分百定期送檢化驗與養護，提倡喝白開水        | 是       | 飲水機養護每月一次，並按時更換濾心，保障學生飲用水安全。                              |   | 飲水機養護及提倡多喝水.doc       |
| 參-2-7有效利用廚餘                         | 是       | 學校午餐廚餘交由午餐公司處理。   |   | 學校廚餘利用.doc            |
| 參-2-8落實政府機關及學校四省專案(水、電、油、紙)，定期上網填報。 | 是       | 落實能源教育配合四省專案並定期上網填報                                       | <a href="http://163.30.19.98/~foever/about3.html">http://163.30.19.98/~foever/about3.html</a>       |                       |

| 填表題目                                      | 選項 | 說明  | 備註  | 附件檔名              |
|---|----|---|---|-------------------|
| 參-2-9更換省電照明工具                             | 是  | 學校的照明工具已更換為省電燈泡   | <a href="http://163.30.19.98/~foever/about3.html">http://163.30.19.98/~foever/about3.html</a>               |                   |
| 參-2-10節約用水用電具體作為(制訂節水管理措施,加裝省水龍頭、二段式沖水系統) | 是  | 學校有加裝省水龍頭,並由各班老師協助宣導節約用水。   | <a href="http://163.30.19.98/~foever/about3.html">http://163.30.19.98/~foever/about3.html</a>               |                   |
| 參-2-11落實源頭減廢、垃圾減量、資源回收                    | 是  | 學校鼓勵學童多喝水少喝飲料,自備毛巾擦汗減少衛生紙用量,紙張也盡量雙面利用,學校師生也徹底執行垃圾分類,做好資源回收工作,落實源頭減廢及垃圾減量。     | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact4.html">http://163.30.19.98/~foever/contact4.html</a>           |                   |
| 參-2-12利用落葉製作堆肥                            | 否  | 本校目前未利用落葉製作堆肥。  |   |                   |
| 參-2-13年度綠色採購比率( )%,比率請填入說明欄位              | 是  | 103年度綠色採購比率為100%  | <a href="http://163.30.19.98/~foever/about3.html">http://163.30.19.98/~foever/about3.html</a>               |                   |
| 參-2-14其他(請填入說明欄位)                         |    |   |   |                   |
| 肆-1.規劃永續校園與環境教育課程與執行教學活動                  | 優良 | 1.在生態池週邊建置同安蝴蝶園並設計相關課程2.於電腦課進行節能刮刮樂活動3.於能源教育週進行節能減碳課程4.運動會創意進場使用資源回收素材製作環保機器人 | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact19.html">http://163.30.19.98/~foever/contact19.html</a>         | 桃園當地埤塘導覽與解說活動.doc |
| 肆-2.善用自然生態、社區人文及地質景觀等資源辦理校外教學             | 優良 | 1.舉辦自然科學博物館及921地震教育園區校外教學2.以生態教學為主軸之園區作為校外教學地點                                | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact18.html">http://163.30.19.98/~foever/contact18.html</a>         |                   |
| 肆-2-1編製或出版社區生態、人文及地質景觀等資源教學專輯,並供校外教學運用    | 否  | 本校目前尚未編製或出版社區生態人文及地質景觀等資源教學專輯   |   |                   |
| 肆-2-2參考縣市政府環境資源規劃校外教學路線                   | 是  | 校外教學地點之規劃優先考慮符合環境教育及生態教學為主軸之園區  | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact18.html">http://163.30.19.98/~foever/contact18.html</a>         |                   |
| 肆-2-3其他(請填入說明欄位)                          |    |   |   |                   |
| 肆-3.鼓勵教職員參加環境教育課程教學設計或研究著作發表              | 優良 | 本校教師組成社群建置同安蝴蝶園並設計相關課程  | <a href="http://css00000021257.tw.class.uschoolnet.com/">http://css00000021257.tw.class.uschoolnet.com/</a> |                   |
| 肆-3-1參與「校園在地化環境教育教學設計」說明會及評選              | 是  | 桃園當地埤塘導覽與解說   |   |                   |
| 肆-3-2其它依實際情形簡要條列敘述                        |    |   |   |                   |

| 填表題目                               | 選項 | 說明  | 備註  | 附件檔名                |
|------------------------------------|----|---|---|---------------------|
| 伍-1.參與或運用教育部綠色學校夥伴網絡等組織且有具體成效      | 尚可 | 本校已於88年度加入綠色學校夥伴網，時常運用網內資訊，提報成果部分還有進步的空間。   |   | 綠色夥伴.doc            |
| 陸-1.建構符合生物多樣性的校園                   | 優良 | 1.本校植物原多為園景植物，但在部分師生努力後逐步改變校園生態樣貌，由單層次植栽蛻變為多層次植栽，且將部份園景植物更替為原生種植物，由大部分為喬木轉為複式植栽。2.建置同安蝴蝶園，並種植多種蝴蝶食草及蜜源植物。3.於校內種植有機蔬菜。 | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact14.html">http://163.30.19.98/~foever/contact14.html</a>         |                     |
| 陸-1-1調查校園內的動植物及生態                  | 是  | 1.經由師生共同努力，已將同安國小校園之動植物現況進行調查紀錄，且完成動植物圖鑑。   |   |                     |
| 陸-1-2了解校園內的動植物及生態                  | 是  | 1.經由師生共同努力，已將同安國小校園之動植物現況進行調查紀錄，完成動植物圖鑑，並設立解說牌。   | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact14.html">http://163.30.19.98/~foever/contact14.html</a>         |                     |
| 陸-1-3校園植物以在地原生種多樣植栽為主              | 是  | 校園地下中庭為原生植物區  | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact14.html">http://163.30.19.98/~foever/contact14.html</a>         |                     |
| 陸-1-4校園能重視動物食草（物）、棲息地…的營造          | 是  | 1.建置同安蝴蝶園，並種植多種蝴蝶食草及蜜源植物。2.建置生態池為水生動植物棲息地。  | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact14.html">http://163.30.19.98/~foever/contact14.html</a>         |                     |
| 陸-2.課程教學納入校園場域營造                   | 尚可 | 1.課程教學結合同安蝴蝶園的建置2.設置生態池提供教學使用   | <a href="http://css00000021257.tw.class.uschoolnet.com/">http://css00000021257.tw.class.uschoolnet.com/</a> | 103同安國小環境教育成果報告.doc |
| 陸-3.利用永續校園工法活化校園空間                 | 尚可 | 1.鋪設透水磚人行道2.太陽能儲電板  | <a href="http://163.30.19.98/~foever/contact.html">http://163.30.19.98/~foever/contact.html</a>             |                     |
| 陸-4.籌編經費執行永續校園局部改造及應用              | 尚可 | 依據101-104學年環境教育中長程計畫編列預算  |   |                     |
| 陸-4-1參與提出教育部永續校園局部改造申請（）年度，請填入說明欄位 | 是  | 參與提出教育部永續校園局部改造申請99年度   |   |                     |

| 填表題目   | 選項 | 說明   | 備註  | 附件檔名 |
|--|----|--|---|------|
| 陸-4-2參加縣府永續校園局部創意改造案活動（<br>）年度，請填入說明欄位           | 是  | 參加縣府永續校園<br>局部創意改造活<br>動99年度   |   |      |
| 柒-1.特殊成果：學校推動永續校園與環境教育特殊<br>優良事項                 | 優良 | <p>1.本校為桃園市102及103年度環境教育工作站並舉辦多項環境教育研習及環境知識擂台賽2.辦理各項防災演練3.積極辦理各項環境教育活動4.由六年級各班協助清理學校周遭環境，維護環境清潔5.推行能源教育並確實執行資源回收與節能減碳工作</p> <p>校內普遍教師皆有環保意識概念，也全力配合校內舉辦的永續活動，但學校屬市區型態學校，環境自然資源及生物種有限，發展永續特色比較困難，生物多樣性的環境營造也是困難點之一，目前節能減碳是較適合都會型學校發展的目標，本校亦朝此目標持續努力進行。目前校內的硬體設備採購和營造皆以綠色指南為依據，漸漸將傳統用電裝置及建築物逐步汰換更新，若能申請相關經費全面汰換傳統學校硬體設備部分及加裝班級遮光棚營造植物綠遮棚，以解決本校校舍因東西曬造成的大量用電狀況，是目前本校可積極努力之部分。另外將學校採光不足的廁所改建成採光佳的廁所建築體，以及將落葉製成堆肥皆是學校達到校園永續發展的目標。</p> | <a href="http://163.30.19.98/~foever/">http://163.30.19.98/~foever/</a> |      |
| 配合學校環保活動、課程教學、環教資源建置分享<br>與校園環境永續發展之需求，未來改善規劃和措施 |    |  |   |      |

承辦人

單位主管

校長