

## 一、學校基本資料：

校名	雙龍國民小學	班級數	36	學生人數	1139
校園基地面積	30,613m <sup>2</sup>	綠地面積及綠覆率（綠色植被所覆蓋面積除以基地面積之值）		9,184m <sup>2</sup>	30%
建蔽率（建築地面積占基地面積之比率）	42(%)	可透水面積及透水率		12,245m <sup>2</sup>	40%
台灣原生種植物 參考網站： <a href="http://taiwanflora.sinica.edu.tw/">http://taiwanflora.sinica.edu.tw/</a>	喬木約 15 種、灌木約 5 種、花草約 8 種、蔓藤約 3 種、蕨類約 3 種、水生約 6 種				
校園誘鳥植物 參考網站： <a href="http://oldpage.tfri.gov.tw/bo-0k/tfebird/sp86-6-2.htm">http://oldpage.tfri.gov.tw/bo-0k/tfebird/sp86-6-2.htm</a>	共 5 種 共 20 株	校園蝴蝶食草 校園蜜源植物	8 種 共 16 株 6 種 共 20 株		
基地保水力 （能涵養雨水及貯留滲透雨水的體積）	<input type="checkbox"/> 兩撲滿 <input checked="" type="checkbox"/> 筏基 <input checked="" type="checkbox"/> 生態池 <input type="checkbox"/> 其他：	基地海拔高度 參考網站： <a href="http://earth.google.com/">http://earth.google.com/</a> 下載 google earth 程式後輸入學校名即可查知	( 240 ) m 1 英呎 = 0.3048 公尺		
地區日照量 參考網站：中央氣象局 統計資料 ☐氣候統計 ☐每月氣象資料 <a href="http://www.cwb.gov.tw/">http://www.cwb.gov.tw/</a>	夏季：414.4 小時 冬季：270.7 小時	月雨量：150mm 參考網站：中央氣象局	最高：(9) 月 (360.5) mm 最低：(12) 月 (73.3) mm		
環境特質（涵蓋學區人文、自然、地質、氣候...之描述）	本校位處鄉鎮郊區，民風樸實，鄰近龍潭大池生態資源豐富，氣候宜人，學校建築具文化特色，家長熱心支持學校。				
老樹 20 年以上（欄位不夠填寫自行增加）	<p>一、校內部份：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>樹齡：35 年 原生樹種名稱：榕樹 地點：校內( <input checked="" type="checkbox"/> 生態池入口)、校外( ) 特殊意義：善心人士因工廠擴建，捨不得植物流落，甚至被棄置而死亡，故覓得本校為繼續養護之優勝美地，並提供移植載運種植等所有經費，現為本校枝葉繁茂守護生態池的守門員。</li> <li>樹齡：30 年 原生樹種名稱：烏柏 地點：校內( <input checked="" type="checkbox"/> 操場跑道旁)、校外( ) 特殊意義：是雙龍的先行者—雙龍的原住民，比設校年齡久遠，建校跑道規劃時，因烏柏佇立昂揚，遂變更跑道設計，禮讓原住民原生長空間而內縮，現為看顧雙龍學子熱情運動的欣賞者，及各種鳥類最佳的休憩地。</li> <li>樹齡：30 年 原生樹種名稱：白千層 地點：校內( <input checked="" type="checkbox"/> 生態池內、神農教材園旁)、校外( ) 特殊意義：善心人士因工廠擴建，捨不得植物流落，甚至被棄置而死亡，故覓得本校為繼續養護之優勝美地，並提供移植載運種植等所有經費，現為本校特殊數種，為校長的一課—校園植物篇熱門的主角。</li> <li>樹齡：20 年 原生樹種名稱：樟樹 地點：校內( <input checked="" type="checkbox"/> 生態池旁)、校外( ) 特殊意義：是龍潭鄉的鄉樹，也是雙龍的先行者—雙龍的原住民，比設校年齡久遠，生態池設立之時，即一併列入規劃設計中，使生態池木本、蜜源、水生植物多元豐富。</li> <li>樹齡：20 年 原生樹種名稱：苦楝 地點：校內( <input checked="" type="checkbox"/> 生態池內)、校外( ) 特殊意義：是雙龍的先行者—雙龍的原住民，比設校年齡久遠，生態池設立之時，即一併列入規劃設計中，使生態池木本、蜜源、水生植物多元豐富，而紫花金果的特色是師生注目的焦點。</li> </ol> <p>二、最佳教學夥伴龍潭農工鴻福農場部份：（雙龍「前」花園）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>樹齡：25 年以上 原生樹種名稱：榕樹 地點：校內( <input checked="" type="checkbox"/> 水池旁)、校外( ) 特殊意義：農場創立即種植，為周邊學校參訪教學重要資源。</li> <li>樹齡：25 年以上 原生樹種名稱：麵包樹 地點：校內( <input checked="" type="checkbox"/> 農場內)、校外( ) 特殊意義：農場創立即種植，為周邊學校參訪教學重要資源。</li> <li>樹齡：25 年以上 原生樹種名稱：印度橡膠 地點：校內( <input checked="" type="checkbox"/> 農場內)、校外( ) 特殊意義：農場創立即種植，為周邊學校參訪教學重要資源。</li> </ol>				

4.樹齡:25 年以上 原生樹種名稱:樟樹 地點:校內(√農場內)、校外( ) 特殊意義:農場創立即種植,為周邊學校參訪教學重要資源。
5.樹齡:25 年以上 原生樹種名稱:苦楝 地點:校內(√農場內)、校外( ) 特殊意義:農場創立即種植,為周邊學校參訪教學重要資源。
6.樹齡:25 年以上 原生樹種名稱:小葉欖仁 地點:校內(√農場內)、校外( ) 特殊意義:農場創立即種植,為周邊學校參訪教學重要資源。6。
7.樹齡:25 年以上 原生樹種名稱:檳榔 地點:校內(√農場內)、校外( ) 特殊意義:農場創立即種植,為周邊學校參訪教學重要資源。

二、分項檢核表 (內容資料為 98-100 學年度,訪視方式係建議委員採行方式,學校自我檢核可參酌)

檢核項目	檢核指標	自我檢核結果			建議 訪視 負責 處室	
		勾選				質的描述 (具體成果、遭遇困難或待改進事項)
		優 良	尚 可	加 強		
壹、訂定計畫、執行和自評	1.訂定100學年度永續校園與環境教育實施計畫及98_100學年環境教育中長程計畫之落實	●依據「臺灣二十一世紀議程」規劃具地方特色之環境教育中長程計畫。	V		主 辦 處 室 佐 證 資 料	
	●計畫兼顧國際議題與在地關懷,涵蓋環境保護活動、環境課程、資源分享、永續校園設施、特殊特色等,具可行性。	V		■確實規劃本校具地方特色的環境教育中長程計畫。  ■本校計畫中兼顧國際議題與在地關懷,計畫特色有: 節能減碳、廢棄物減量、綠色採購、進行環境教育課程及融入教學、四方林生態踏查網際博覽會、水生植物庇護、校長的一課一校園植物及校園建築、與鄰校龍潭農工合作種稻體驗活動、執行龍潭鄉公所環境教育工作坊計畫等。  ■本校今年執行計畫重點有:節慶融入環境教育課程(寫春聯迎新春、除舊佈新清淨家園、雙龍獻瑞賀年說吉祥話、元宵猜燈謎、世界母語日、聖誕嘉年華、世界環境日、世界地球日.....)、環教教育校外教學、節能減碳宣導、廢棄物減量、七星集資源宣導與回收、感恩惜福二手教科書及制服回收活動、保護生物多樣性、品格生命教育課程--種稻體驗系列活動、四方林生態踏查網際博覽會、蔬食餐與使用環保餐具、如廁與潔廁教育優質廁所活動、環保回收創意作品甄件與展覽、校園綠美化日語月清潔日推展、辦理水土保持及能源教育講座、百吉步道生態研習、防範一氧化碳中毒宣導及各項防災演練及教育宣導研習、友善校園拒絕霸凌、客語生活學校計劃等。		
	●執行100學年度實施計畫	V				
2.成立永續校園與環境教育小組運作	●小組含括各處室、教師代表、家長志工、專家學者...及分工合宜	V		■本校永續與環境教育小組會議(各次時間、內容) 1.99.3.3 年度計畫、職掌分工討論 2.99.6.30 期末工作檢討 3.99.9.8 學期工作討論 4.100.1.20 自我評鑑會議 5.100.2.23 學期工作計畫 6.100.6.30 期末檢討及課程融入教學彙整 7.100.8.25 學年工作計畫討論 8.100.9.7 學年計畫說明課程融入教學彙整 9.101.1.17 環教成果填報-100、101環教計劃提報 10.101.2.15 學期工作說明及課程融入教學彙整 ■學校永續與環境教育網頁上掛有: (97、98年網頁在結語的舊網頁連結) ■98年、■99年■100年的自我檢核表。		
	●定期召開小組會議及整合經費、資源落實永續校園與環境教育執行狀況	V				
	●每年辦理自評並將自評結果掛於學校永續校園與環境教育網頁隨時更新。	V				

<p>貳、宣導與落實環境保護相關活動</p>	<p>1.環境教育活動辦理情形</p>	<p>●今年度學校以教育部永續與環教重點政策為題辦理環境教育活動場數(97場;主題、時間、對象、人數分列於右欄敘明)</p>	<p>V</p>	<p>※ 學校辦理教育部重點政策的環境議題教育活動共【97】場</p> <p>■利用校內外環境實施課程教學及教育宣導，並發展為各年級教學特色。</p> <p>(一)認識校園教育課程:</p> <table border="0"> <tr> <td>主題一：歡迎新鮮人迎新闖關活動</td> <td>時間：100.8.30</td> </tr> <tr> <td>對象：一年級親師生(分班級)</td> <td>人數：280</td> </tr> <tr> <td>主題二：新生如廁教育活動</td> <td>時間：100.8.31</td> </tr> <tr> <td>對象：一年級師生(分班級)</td> <td>人數：190</td> </tr> <tr> <td>主題三：新生上下學路隊編排及演練</td> <td>時間：100.8.31</td> </tr> <tr> <td>對象：一年級學生</td> <td>人數：190</td> </tr> <tr> <td>主題四：新生遊戲器材安全教育</td> <td>時間：100.9.6</td> </tr> <tr> <td>對象：一年級學生(分梯次)</td> <td>人數：190</td> </tr> <tr> <td>主題五：新生校園環境導覽</td> <td>時間：100.9.9</td> </tr> <tr> <td>對象：一年級師生(分班級)</td> <td>人數：190</td> </tr> <tr> <td>主題六：新生圖書館利用教育</td> <td>時間：100.9.13</td> </tr> <tr> <td>對象：一年級師生(分班級)</td> <td>人數：190</td> </tr> <tr> <td>主題七：認識師長及敬師活動</td> <td>時間：100.9.19</td> </tr> <tr> <td>對象：一年級師生</td> <td>人數：190</td> </tr> <tr> <td>主題八：勞動教育做家事宣導</td> <td>時間：101.3.6</td> </tr> <tr> <td>對象：一年級師生(分班級)</td> <td>人數：190</td> </tr> </table> <p>(二)加強自我管理及安全意識課程:</p> <table border="0"> <tr> <td>主題一：反霸凌活動---聯絡卡及求助</td> <td>時間：100.8.30</td> </tr> <tr> <td>對象：全校親師生(分班級)</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題二：預防犯罪宣導</td> <td>時間：100.9.13</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題三：921 宣導及防災演練</td> <td>時間：100.9.21</td> </tr> <tr> <td>對象：：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題四：交通安全宣導活動</td> <td>時間：100.10.15</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題五：法治教育宣導</td> <td>時間：100.10.24</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題六：防範一氧化碳中毒宣導活動</td> <td>時間：100.12.12</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題七：假期安全及至反煙毒宣導</td> <td>時間：101.1.17</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題八：反霸凌---類型、法律及宣誓</td> <td>時間：101.2.13</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題九：防災演練</td> <td>時間：101.3.1</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題十：交通安全---禮讓小旗及法規</td> <td>時間：101.3.8</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題十一：人權教育宣導</td> <td>時間：101.4.23</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題十二：小市長政見發表</td> <td>時間：101.4.26</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題十三：自治市長選舉</td> <td>時間：101.5.1</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題十四：防災教育訓練</td> <td>時間：101.5.16</td> </tr> <tr> <td>對象：全體教職員工</td> <td>人數：65</td> </tr> <tr> <td>主題十五：感恩惜福回收宣導</td> <td>時間：101.6.11</td> </tr> <tr> <td>對象：全校師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> <tr> <td>主題十六：防溺水教育宣導</td> <td>時間：101.6.29</td> </tr> <tr> <td>對象：全校親師生</td> <td>人數：1200</td> </tr> </table>	主題一：歡迎新鮮人迎新闖關活動	時間：100.8.30	對象：一年級親師生(分班級)	人數：280	主題二：新生如廁教育活動	時間：100.8.31	對象：一年級師生(分班級)	人數：190	主題三：新生上下學路隊編排及演練	時間：100.8.31	對象：一年級學生	人數：190	主題四：新生遊戲器材安全教育	時間：100.9.6	對象：一年級學生(分梯次)	人數：190	主題五：新生校園環境導覽	時間：100.9.9	對象：一年級師生(分班級)	人數：190	主題六：新生圖書館利用教育	時間：100.9.13	對象：一年級師生(分班級)	人數：190	主題七：認識師長及敬師活動	時間：100.9.19	對象：一年級師生	人數：190	主題八：勞動教育做家事宣導	時間：101.3.6	對象：一年級師生(分班級)	人數：190	主題一：反霸凌活動---聯絡卡及求助	時間：100.8.30	對象：全校親師生(分班級)	人數：1200	主題二：預防犯罪宣導	時間：100.9.13	對象：全校師生	人數：1200	主題三：921 宣導及防災演練	時間：100.9.21	對象：：全校師生	人數：1200	主題四：交通安全宣導活動	時間：100.10.15	對象：全校師生	人數：1200	主題五：法治教育宣導	時間：100.10.24	對象：全校師生	人數：1200	主題六：防範一氧化碳中毒宣導活動	時間：100.12.12	對象：全校師生	人數：1200	主題七：假期安全及至反煙毒宣導	時間：101.1.17	對象：全校師生	人數：1200	主題八：反霸凌---類型、法律及宣誓	時間：101.2.13	對象：全校師生	人數：1200	主題九：防災演練	時間：101.3.1	對象：全校師生	人數：1200	主題十：交通安全---禮讓小旗及法規	時間：101.3.8	對象：全校師生	人數：1200	主題十一：人權教育宣導	時間：101.4.23	對象：全校師生	人數：1200	主題十二：小市長政見發表	時間：101.4.26	對象：全校師生	人數：1200	主題十三：自治市長選舉	時間：101.5.1	對象：全校師生	人數：1200	主題十四：防災教育訓練	時間：101.5.16	對象：全體教職員工	人數：65	主題十五：感恩惜福回收宣導	時間：101.6.11	對象：全校師生	人數：1200	主題十六：防溺水教育宣導	時間：101.6.29	對象：全校親師生	人數：1200	<p>訓導處、教務處、佐證資料</p>
主題一：歡迎新鮮人迎新闖關活動	時間：100.8.30																																																																																																				
對象：一年級親師生(分班級)	人數：280																																																																																																				
主題二：新生如廁教育活動	時間：100.8.31																																																																																																				
對象：一年級師生(分班級)	人數：190																																																																																																				
主題三：新生上下學路隊編排及演練	時間：100.8.31																																																																																																				
對象：一年級學生	人數：190																																																																																																				
主題四：新生遊戲器材安全教育	時間：100.9.6																																																																																																				
對象：一年級學生(分梯次)	人數：190																																																																																																				
主題五：新生校園環境導覽	時間：100.9.9																																																																																																				
對象：一年級師生(分班級)	人數：190																																																																																																				
主題六：新生圖書館利用教育	時間：100.9.13																																																																																																				
對象：一年級師生(分班級)	人數：190																																																																																																				
主題七：認識師長及敬師活動	時間：100.9.19																																																																																																				
對象：一年級師生	人數：190																																																																																																				
主題八：勞動教育做家事宣導	時間：101.3.6																																																																																																				
對象：一年級師生(分班級)	人數：190																																																																																																				
主題一：反霸凌活動---聯絡卡及求助	時間：100.8.30																																																																																																				
對象：全校親師生(分班級)	人數：1200																																																																																																				
主題二：預防犯罪宣導	時間：100.9.13																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題三：921 宣導及防災演練	時間：100.9.21																																																																																																				
對象：：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題四：交通安全宣導活動	時間：100.10.15																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題五：法治教育宣導	時間：100.10.24																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題六：防範一氧化碳中毒宣導活動	時間：100.12.12																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題七：假期安全及至反煙毒宣導	時間：101.1.17																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題八：反霸凌---類型、法律及宣誓	時間：101.2.13																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題九：防災演練	時間：101.3.1																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題十：交通安全---禮讓小旗及法規	時間：101.3.8																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題十一：人權教育宣導	時間：101.4.23																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題十二：小市長政見發表	時間：101.4.26																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題十三：自治市長選舉	時間：101.5.1																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題十四：防災教育訓練	時間：101.5.16																																																																																																				
對象：全體教職員工	人數：65																																																																																																				
主題十五：感恩惜福回收宣導	時間：101.6.11																																																																																																				
對象：全校師生	人數：1200																																																																																																				
主題十六：防溺水教育宣導	時間：101.6.29																																																																																																				
對象：全校親師生	人數：1200																																																																																																				

<p>●教師參與環境教育活動 (含研習)近五年累計超過 10 小時之人數比例達 50%以 上?人、達 80%以上?人</p>	<p>V</p>		<p>(三)提升親師生體適能健康及疾病防治課程:</p> <p>主題一：口腔保健宣導 時間：100.9.6 對 象：全校師生 人數：1200</p>
<p>●校長及行政人員參與環境 教育含研習近五年累計超過 3 小時之人數比例達 50%以 上?人、達 80%以上?人</p>	<p>V</p>		<p>主題二：視力保健宣導 時間：100.9.7 對 象：全校師生 人數：1200</p> <p>主題三：紅火蟻防治宣導 時間：100.9.19 對 象：全校師生 人數：1200</p> <p>主題四：教職員工 CPR 急救訓練 時間：100.9.21 對 象：全體 人數：65</p> <p>主題五：流感及禽流感防治 時間：100.10.12 對 象：全校師生 人數：1200</p> <p>主題六：書包減重檢測及宣導 時間：每學期 對 象：全校學生 人數：1200</p> <p>主題七：親子校園綠美化活動時間：4/21 9/24週六上午 對 象：全校親師生 人數：200</p> <p>主題九：水圳之美埤塘河川繪畫比賽 時間：100.7.2 對象：：全校師生 人數：1200 時間：每月第末週週</p> <p>主題十：一四年級學生健檢 時間：100.11.1 對 象：全校學生 人數：1200</p> <p>主題十一：健康體位及體適能 時間：100.11.8 對 象：全校師生 人數：180</p> <p>主題十二：健康五蔬果宣導 時間：100.11.15 對 象：全校師生 人數：1200</p> <p>主題十三：樂樂棒球賽 時間：101.1.12 對 象：五六年級師生 人數：400</p> <p>主題十四：活力足球賽 時間：101.1.12 對 象：一二年級師生 人數：400</p> <p>主題十五：疾病預防與性平教育 時間：100.11.15 對 象：五六年級學生 人數：400</p> <p>主題十六：健康操觀摩賽 時間：101.1.16 對 象：一到四年級師生 人數：800</p> <p>主題十七：預防腸病毒宣導 時間：101.3.1 對 象：全校師生 人數：1200</p> <p>主題十八：一年級視力保健宣導 時間：101.3.8 對 象：一年級師生 人數：180</p> <p>主題十九：防溺及 CPR 急救考照 時間：101.3.13 對 象：五六年級學生 人數：400</p> <p>主題二十：衛教宣導藝文創作 時間：101.3.13 對 象：一到四年級學生 人數：800</p> <p>主題二十一：校園路跑賽 時間：101.3.27 對 象：三到六年級學生 人數：800</p> <p>主題二十二：桌球排名賽 時間：101.3.27 對 象：三到六年級學生 人數：800</p> <p>主題二十三：志工 CPR 急救訓練 時間：101.5.8 對 象：志工、家長 人數：50</p> <p>主題二十四：游泳教學 時間：101.4.19 對 象：五年級學生 人數：800</p>

<p>●環境教育活動(含研習) 辦理回饋意見調查表或成效 評估分析</p>	<p>V</p>		<p>主題二十五：雙龍盃游泳比賽 時間：101.6.28 對 象：全體學生 人數：250</p> <p><b>(四)提生學生環保意識課程:</b></p> <p>主題一：水圳之美埤塘河川繪畫比賽 時間：100.7.2 對 象：參賽學生 人數：15 人</p> <p>主題二：資源回收宣導活動 時間：100.9.15 及每週五 對 象：：全校師生 人數：1200</p> <p>主題三：月清潔日活動 時間：每月第末週週五 對 象：：全校師生 人數：1200</p> <p>主題四：七星集回收宣導活動 時間：隔週五 對 象：：全校師生 人數：1200</p> <p>主題五：親子校園綠美化活動 時間：4/21 9/24週六上午 對 象：：全校師生 人數：200</p> <p>主題六：親子校園綠美化活動 時間：4/21 9/24週六上午 對 象：：全校師生 人數：200</p> <p>主題七：水土保持講座 時間：100.10.25 對 象：四五年級學生 人數：150</p> <p>主題八：校外參訪九二一地震園區 時間：100.11.9-11 對 象：六年級師生 人數：225</p> <p>主題九：能源教育講座 時間：100.12.2 對 象：六年級師生 人數：100</p> <p>主題十：環教剪報心得寫作 時間：100.12~101.3 對 象：全校學生 人數：1200</p> <p>主題十一：清潔週清淨家園社區打掃活動時間：101.1.16 對象：六年級師生 人數：75</p> <p>主題十二：水務局吉祥物票選 時間：101.2.23 對象：一至四年級學生 人數：720</p> <p>主題十三：減碳教育活動 時間：101.3.6 對象：三年級師生 人數：180</p> <p>主題十四：勞動教育活動 時間：101.3.6 對象：一年級師生 人數：180</p> <p>主題十五：優質廁所表揚活動 時間：101.4.2 對 象：高年級學生 人數：400</p> <p><b>(五)擴展學生環境體驗課程:</b></p> <p>主題一：種稻體驗－版畫創作 時間：100.7.4-7.8 對 象：低年級學生(分班級) 人數：16</p> <p>主題二：種稻體驗－紮稻草人 時間：100.7.26 對 象：全校親師生 人數：25</p> <p>主題三：種稻體驗－手工收割 時間：100.7.27 對 象：全校親師生 人數：40</p> <p>主題四：種稻體驗－烤地瓜活動 時間：100.7.28 對 象：全校親師生 人數：36</p> <p>主題五：校長的一課－校園建築 時間：週五 8:00-8:40 對 象：中高年級各班學生(分班級) 人數：800</p> <p>主題六：校長的一課－校園植物 時間：週五 8:00-8:40 對 象：低年級學生(分班級) 人數：400</p> <p>主題七：種稻體驗－米勒田園創作 時間：100.9.1-9.20 對 象：六年級學生(分班級) 人數：200</p> <p>主題八：種稻體驗－黃金穗月裝瓶 時間：100.10.1.5 對 象：六年級學生(分班級) 人數：200</p> <p>主題九：品格教育－品格書籤徵畫 時間：100.9.16</p>
---	----------	--	---

對象：全校學生（分主題）	人數：1200
主題十：種稻體驗—三 Q 米包裝義賣	時間：100.10.5
對象：六年級學生、教師、志工	人數：1200
主題十一：種稻體驗成果暨農具展	時間：100.10.8
對象：全體親師生	人數：1200
主題十二：鄉土導覽活動	時間：100.10.18
對象：四年級師生	人數：210
主題十四：英語村遊學	時間：100.11.1-4
對象：五年級師生	人數：200
主題十五：畢業校外參訪教學活動	時間：100.11.9-11
對象：六年級師生	人數：225
主題十六：英語嘉年華	時間：100.12.16-30
對象：全校師生	人數：1200
主題十七：爭取免費鮮奶發送	時間：101.1.8
對象：本校弱勢學生	人數：26
主題十八：歲末送果醬到教養院	時間：101.1.16
對象：六年級自治市長	人數：5
主題十九：名家寫春聯迎新春	時間：101.1.12
對象：中高年級	人數：120
主題二十：友善校園週活動	時間：每學期初-9 月
對象：全校師生	人數：1200
主題二十二：元宵猜燈謎活動	時間：101.2.9
對象：全校師生	人數：1200
主題二十一：雙龍獻瑞賀新春活動	時間：101.2.8
對象：全校師生	人數：1200
主題二十三：自行車步道生態導覽	時間：101.3.2
對象：四年六班親師生	人數：40
主題二十四：新竹米粉及海岸風光	時間：101.3.5~5.1
對象：一四年級親師生	人數：470
主題二十五：雙龍盃圍棋比賽	時間：101.3.31
對象：全校師生	人數：60
主題二十六：茶改場及牧場生態參訪	時間：101.4.3
對象：三年級親師生	人數：220
主題二十七：向陽農場及糕餅博物館	時間：101.4.3
對象：二年級親師生	人數：220
主題二十八：社團動靜態成果發表展	時間：4.28~5.2
對象：全體親師生	人數：300
主題二十九：雙龍音樂會	時間：101.5.11
對象：全體親師生	人數：200
主題三十：龍潭鄉音樂比會	時間：101.5.19
對象：全體親師生	人數：400
主題三十一：畢業活動—動靜態成果展	時間：101.6.15
對象：全體親師生	人數：1200
主題三十二：畢業典禮	時間：101.6.1
對象：高年級親師生	人數：600
主題三十三：與校長有約—榮譽餐會	時間：101.6.5
對象：全校師生	人數：200

■參加校外研習。

主題一：河川教育初階研習	時間：100.8..12
對象：種子教師、興趣老師	人數：200
主題二：能源教育種子教師研習	時間：100.8.24-28
對象：種子教師、興趣老師	人數：100

				<p>主題三：環教系統研習 時間：100.9.7 對象：環境教育業務承辦人 人數：200</p> <p>主題四：烏賊車汰車宣導暨環教研習 時間：100.12.23 對象：種子教師、興趣老師 人數：300</p> <p>■校內自辦研習。</p> <p>主題一：防災教育訓練 時間：100.9.21、101.5.16 對象：全校教職員工 人數：80</p> <p>主題二：教師百吉步道生態之旅 時間：100.10.26 對象：教職員工人數：50</p> <p>主題三：志工復興鄉天空步道生態之旅 時間：101.4.17 對象：志工 人數：50</p> <p>■鼓勵身體力行，共同實踐。</p> <p>教師：36 人(達 80%) 校長及行政人員：17 人(遠達 80%)</p> <p>每學期皆辦理教師研習活動及各項宣題活動，且成效良好。</p>		
2.環境教育研習與活動內容	●辦理「生物多樣性議題」環境教育活動場數	V		<p>※辦理「<u>生物多樣性議題</u>」環境教育活動共【6】場</p> <p>主題一：低年級校園植物生態導覽—校長的一課 時間：週五上午 8:00-8:40（分班級） 對象：低年級 人數：180</p> <p>主題二：種稻體驗系列活動 時間：3 月至 11 月 對象：全校師生 人數：1200</p> <p>主題三：校園綠美化日 100.9.24、101.4.21 對象：全校親師生 人數：100</p> <p>主題四：四年級鄉土導覽生態課程 時間：100.10.18 對象：四年級師生 人數：220</p>	訓導處、教務處	佐證資料
	●辦理『節能減碳、氣候變遷、溫室氣體減量…議題』研習活動場數	V				
	●辦理『自然災害、安全防範…』活動場數	V				

	<p>●辦理『水資源及水生生態議題』研習活動場數</p>	V	<p>主題五：台一農場畢業校外教學 時間：100.11.9-11 對象：六年級師生 人數：220</p> <p>主題六：四年級校外教學（老郭農場） 時間：101.3.5 對象：四年級師生 人數：220</p> <p>※辦理『<b>節能減碳、氣候變遷、溫室氣體減量</b>…議題』活動共【7】場</p> <p>主題一：Earth Hour 節能宣導活動 時間：100.3.25 對象：一至六年級學生 人數：1200</p> <p>主題二：世界地球日宣導活動 時間：100.4.21 對象：一至六年級學生 人數：1200</p> <p>主題三：感恩惜福二手物捐贈 時間：100.6.11（每年） 對象：六年級 人數：210</p> <p>主題四：七星集資源回收宣導時間：100.9.15 對象：全校師生 人數：1200</p> <p>主題五：資源回收物環保創作活動 時間：101.1.17-3.1 對象：三年級學生 人數：210</p> <p>主題六：三年級減碳教育宣導時間：101.3.6 對象：三年級 人數：190</p> <p>主題七：一年級勞動教育宣導時間：101.3.6 對象：一年級 人數：190</p> <p>※辦理『<b>自然災害、安全防範</b>…』活動共【4】場</p> <p>主題一：防災教育訓練 時間：100.5.16 對象：教職員工 人數：120 人</p> <p>主題二：防災演練 時間：100.9.21、101.2.15 對象：全校師生 人數：1200</p> <p>主題三：水土保持講座 時間：100.10.25 對象：三年級師生 人數：200 人</p> <p>※辦理『<b>水資源及水生生態議題</b>』活動共【8】場</p> <p>主題一：世界地球日-綠生活點子 時間：100.4.19 對象：全校師生 人數：1200 人</p> <p>主題二：世界環境日-森森不息 水水台灣 時間：100.6.4 對象：全校師生 人數：1200 人</p> <p>主題三：水圳之美埤塘河川繪畫比賽 時間：100.7.2 對象：參賽學生 人數：15 人</p> <p>主題四：節約能源教育 時間：100.9.1 對象：全校師生 人數：1200 人</p> <p>主題五：水土保持講座 時間：100.10.25 對象：三年級師生 人數：200 人</p> <p>主題六：生態池生態志工研習 時間：100.10.26、11.2 對象：生態志工 人數：6 人</p> <p>主題七：能源教育講座 時間 101.1.13 對象：六年級學生 人數：80 人</p> <p>主題八：水務局吉祥物票選 時間：101.2.23 對象：一至四年級學生 人數：720</p>	
3.資源與能源永續利用	●校園內全面推動禁用免洗餐具及使用環保杯	V	<p>※校園內全面推動禁用免洗餐具及使用環保杯</p> <p>※今年度飲水化驗時間：3/10、6/22、9/27、12/21</p> <p>※今年度飲水機養護時間：1/4、4/25、8/24、12/13</p> <p>※鼓勵多喝、自備白開水，不喝含糖飲料。</p> <p>※100%廚餘有效利用，本校執行方式：</p>	總務處 佐證資料
	●學校飲水百分百定期送檢化驗與養護，提倡喝白開水	V		
	●100%廚餘有效利用	V		



		<ul style="list-style-type: none"> <li>●制訂節水管理措施，加裝省水龍頭、二段式沖水系統</li> <li>●落實六五節約能源系統，按時上網填報用電量制訂節電管理措施，且更換或新設時採省能照明燈具…</li> <li>●實驗室、化糞池及廚房污水之污染物質百分百處理</li> <li>●上網填報二手制服、教科書及學用品回收再利用情形，並列為定期行事執行</li> <li>●落實源頭減廢、垃圾減量、資源回收</li> <li>●利用落葉製作堆肥或有效利用成效</li> <li>●按時填報綠色採購季報表，佔事務性採購之比例（100%）</li> <li>●師生參與校外環保活動（清淨家園、淨灘、淨山、河川守護…）</li> <li>●關懷社區議題，參與解決環境問題，加強環保意識</li> </ul>	V		<ul style="list-style-type: none"> <li>■學生帶回□養牲畜□堆肥■其他：午餐廠商回收</li> <li>※本校節約用水的具體作為：雨水利用、省水龍頭、二段式沖水，筏式基礎蓄水澆灌。</li> <li>※本校節約用電的具體作為：用省能燈具、隨手關燈、常檢討用電量、不定期宣導等。</li> <li>■無汙染。</li> <li>※二手資源再利用作法：回收制服、教科書，紙張雙面列印等。</li> <li>※本校源頭減廢、垃圾減量、資源回收的具體作為：推動垃圾減量、資源回收等。</li> <li>※本校利用落葉製作堆肥的具體作為：校園綠美化日集中落葉雜草堆肥。</li> <li>※年度綠色採購比率達（88.9）%</li> <li>※今年度師生參與校外環保活動共（1）場 主題一：清淨家園 時間：101.1.16 對象：六年級 人數：70</li> <li>※關懷社區議題，參與解決環境問題活動共【1】場 主題一：元宵遊行踩街活動 時間：101.2.5 對象：體育團隊師生 人數：60</li> </ul>	教務處	總務處	訓導處
參、發展永續校園與環境教育課程	1.規劃永續校園與環境教育課程與執行教學活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>●永續校園與環境教育相關課程（主題課程、融入課程、單元課程、校外教學…）納入學校課程計畫</li> <li>●學校執行永續校園與環境教育課程教學過程成果資料</li> <li>●應用當地環境素材或資源回收素材，進行教學設計與活動</li> </ul>	V		<ul style="list-style-type: none"> <li>一、配合天穿日主題活動課程，辦理全校節能減碳及環境教育計畫，並融入藝術與人文領域課程。</li> <li>二、辦理學生校外教學活動，安排生態與植物導覽活動。</li> <li>三、辦理本校生態池導覽志工培訓營。</li> <li>四、規劃本校生態池校園植物課程導覽計畫。</li> <li>五、校長的一課實施校園植物及校園建築介紹導覽課程。</li> </ul>	教務處	佐證資料	
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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</li> <li>●利用教育局、文化局推薦或自我規劃之生態教學路線，辦理校外教學</li> </ul>	V		<ul style="list-style-type: none"> <li>辦理教師文康活動，安排百吉步道生態之旅。</li> <li>校外教學活動融入生態參訪路線。</li> <li>申請縣府在地化校外教學補助計畫</li> </ul>	教務處	佐證資料	
	3.辦理研習或鼓勵教職員參加環境教育課程教學設計或研究著作發表	<ul style="list-style-type: none"> <li>●研發或參與永續校園環境教育數位媒體製作或競賽</li> <li>●自行辦理永續發展及環境生態教育課程教學研習（1）場或研究著作發表（1）篇</li> </ul>	V		<ul style="list-style-type: none"> <li>成立雙龍國小四方林生態團隊，參加網界博覽會，發展學生愛校愛社區的環境教育課程。</li> <li>建置校園植物網、永續校園網、校園建築、防災教育、資源回收等成果網站。</li> </ul>	教務處	佐證資料	
肆、整合與分享資訊	1.建置永續校園與環境教育網站及專門書籍或資料	<ul style="list-style-type: none"> <li>●網站內容有永續發展與環境教育法規和政策、校園或在地多樣生物、校園綠建築、地球異變減量與因應調適—節能減碳、氣候變異、防災教育、水資源…等資訊及學校推動成果</li> <li>●建立社區各項資源庫~人力、環境、人文、歷史古蹟…等資料庫或檔案</li> </ul>	V		<ul style="list-style-type: none"> <li>※學校的環境教育網址：</li> <li><a href="http://163.30.183.156/~forever101/">http://163.30.183.156/~forever101/</a> 雙龍永續校園網</li> <li><a href="http://shlps.tyc.edu.tw/~plant/">http://shlps.tyc.edu.tw/~plant/</a> 雙龍校園植物網</li> <li><a href="http://163.30.183.130/shlps/modules/journal/file/building.swf">http://163.30.183.130/shlps/modules/journal/file/building.swf</a> 雙龍建築之美</li> <li><a href="http://163.30.183.145/classweb/modules/pagemodule/index.php?gid=26&amp;mid=228">http://163.30.183.145/classweb/modules/pagemodule/index.php?gid=26&amp;mid=228</a> 雙龍四方林團隊網</li> </ul>	教務處	佐證資料	

源		●建置永續與環境教育圖書資料庫或資源庫、專家顧問等	V		<a href="http://host.shlps.tyc.edu.tw/~prefire/">http://host.shlps.tyc.edu.tw/~prefire/</a> 防災教育網 <a href="http://163.30.183.129/~office2/garbage.pps">http://163.30.183.129/~office2/garbage.pps</a> 垃圾分類宣導網 <a href="http://163.30.183.145/project/98co2/">http://163.30.183.145/project/98co2/</a> 停止碳氣--節能減碳 愛護地球 <a href="http://163.30.183.145/project/98live/">http://163.30.183.145/project/98live/</a> 雙龍國民小學溼地植物庇護中心—水生植物的中途之家 樂活龍潭輪轉四方林		
	2.參與或運用綠色學校伙伴網等組織且有具體成效	●已加入綠色學校伙伴網，並提報及運用之數量狀況 ●參與桃園縣綠色學校策略聯盟之成效	V	V	※【 96 】年度已加入綠色學校伙伴網，請簡述成果：尚未參與本縣綠色學校策略聯盟	訓導處	佐證資料
伍、設置及經營永續校園環境	1.建構符合生物多樣性的校園	●對校園內的動植物及生態之調查與了解 ●校園植物以在地原生種多樣植栽為主，分草、草花、灌木、喬木…等各層次 ●校園能重視動物食草(物)、棲息地…的營造	V	V	■調查、建檔與教學應用。 ■校園植物，分草、草花、灌木、喬木…等各層次，在地原生種復育及多樣化植栽，校園更多彩多姿。 ■設置生態池及蜜源植物區等教學生態場域，是動植物庇護站。	總務處	佐證資料
	2.課程教學納入校園建設活動或應用校園生態場域	●學校建物設施、教學園區確實具有教學功能 ●親師生能參與校園建設活動或應用生態場域教學情形 ●配合自然領域校園設置「土石流」教學場域 ●學校對中、下水能淨化再利用或排放；設置雨撲滿 ●學校設置之生態池符合生態工法或採濕地作法	V	V	■建物具文化特色及綠建築指標，教學園確實具有教學功能。 ■本校設有神農園教材園區、生態池及周邊蜜源植物區、果樹及食草植物區及沙坑區 ■親師生參與綠美化校園活動。 ■能善加利用校園建設及生態場域教學。	總務處	佐證資料
	3.籌編經費執行永續校園局部改造及應用	●籌編經費採綠建築概念，建構或修繕房舍設施場所 ●參與提出教育部永續校園局部改造申請( )年度 ●參加縣府永續校園局部創意改造案活動( )年度 ●應用在地自然媒材或資源回收素材，進行校園美化與景觀裝置	V	V	■新設校得以整體規劃，獲內政部綠建築標章證書(93.8.23)。 ■新校舍整體規劃，曾於95年與龍潭國小、泉橋中學策略聯盟，提出局部改造申請，未獲補助。 ■重視生態社區環境，進行校園綠美化。 ■社區學習中心(圖書館)櫥窗環保作品展，學生美術及童詩創作全校佈置。	總務處	佐證資料
陸、特殊成果		●參與推動環保有功事蹟 ●參考綠色生活地圖發展課程教學或社區教學路線圖 ●參與教育部局部改造並進行課程教學 ●辦理災害預防教育或活動措施、防災地圖有顯著效益 ●辦理節能減碳措施有顯著改善 ●在校內規劃並推動師生清查樹口、護樹認養之活動。 ●利用東眼山自然教育中心、河川教育中心、埤塘、水資局資源辦理校外教學 ●參與地方環境議題之解決或活動	V	V	(以下各項依實際執行敘述) ■設置生態池，具物種保育及綠美化功能。 ■辦理防災教育宣導,演練逃生技巧並認識各種災害。 ■鄰近幼稚園所蒞校參訪交流活動。 ■設置教學神農園，師生共同參與花卉蔬果種植。 ■配合在地化校外教學計畫辦理縣內校外教學。 ■落實推動環境教育，實施校長的一課--校園建築與校園植物生態課程，及各項課程融入式教學。 ■採用節能建材如玻璃磚、空心磚等，採光又通風，以節省用電。 ■雨水回收至閘式基礎，澆灌生態池以節省水資源。 ■實施資源、二手教科書和制服回收(包含七星集回收) 垃圾減量資源再利用。	主辦處	佐證資料

	●其他		V	<ul style="list-style-type: none"> <li>■建置四方林生態學習網，發展社區學習地圖。</li> <li>■每年與鄉公所辦理四年級學生鄉土導覽活動—聖蹟亭、龍潭大池、石門水庫、三坑老街，了解在地文化。</li> <li>■落實環保餐飲具及紙張用品等的使用及採購。</li> <li>■參與全國客家日活動及鄉內各項推廣及遊行踩街活動</li> <li>■建置優質之安全整潔的自然環境(獲內政部綠建築標章證書)、健康環保的社會環境(榮獲 99 學年度健康促進學校評鑑特優)、永續發展的課程教學(校長的一課及各科融入教學)、友善關懷的人文環境(送愛心到日本、送果醬傳愛心……)。</li> </ul>	
<b>配合學校環保活動、課程教學、環教資源建置分享與校園環境永續發展之需求，未來改善規劃和措施</b>	<p>一、積極申請局部改造計畫及相關經費。</p> <p>二、鼓勵同仁積極參與環境教育活動，繪製綠色生活地圖。</p> <p>三、鼓勵教師進行相關研究與發表或專刊出版。</p> <p>四、參與桃園縣綠色學校策略聯盟。</p> <p>五、建置環境教育資源庫：人力、環境、人文、歷史古蹟……等</p>				
填表人	訓導主任	教務主任	總務主任	輔導主任	校長
宋青蓉	許梅珍	莊偉淇	古志騰	王俊弘	吳朱森