

認證主題：(四) 永續綠校園標章

認證指標	具體指標細項	推動概況	質/量 效益評估摘要	自評	複評	參考事項
4.1 永續校園規畫與實踐	4.1.1 校園綠覆率 ■學校綠覆率達 50%以上	本校校園內有各類樹種 32 種 552 棵。全校 1.72 公頃範圍內無裸露土壤，可以說是學校中有森林的森林小學。尤其是校園的林木茂密的角落，有一棵『神木』級的芒果樹，樹腰竟要兩個大人方能環抱，雖然不見芒果結實累累，卻是校園中各種動物的家，不時可見松鼠、樹鵲、紅嘴黑鵯、五色鳥等各種動物出現呢！	綠覆面積：11150(m <sup>2</sup> ) 校地總面積：17153 (m <sup>2</sup> ) 校園綠覆率：65 (%) 詳見附件：4.1.1 校園綠覆率	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	1. 喬木米徑 20 公分以上，樹冠覆蓋率以直徑 10 米計算。 2. 喬木米徑 20 公分以下，樹冠覆蓋率以直徑 5 米計算。 3. 草地與樹冠覆蓋率不可重覆計算。 4. 計算公式： 5. 樹冠與草地覆蓋面積/(全校基地面積-有使用執照之建築基地面積)×100%
	4.1.2 校園透水率 ■學校透水率達 50%以上	校園中除了校舍建築、迴廊、車道、風羽球場及車庫以外，均為綠地及透水性鋪面。因此，本校校地範圍之可透水面積高達校地面積之 65.3%。放眼望去，真是一片青山綠水呀！	校地總面積：17153 (m <sup>2</sup> ) 可透水面積比率：65.3(%) 面積：11207 (m <sup>2</sup> ) 基地保水力：65 (m <sup>3</sup> ) 建蔽率：19.5 (%) 詳見附件：4.1.2 校園透水率	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	包含草地、裸露地、透水性鋪面以及所有可透水設施或基地。 學校透水面積/全校基地面積×100%
	4.1.3 校園遮陽與隔熱規劃 ■學校具有遮陽與隔熱設施，並有成果備查。	本校區校舍除東棟教室因為位於私有地，雖校舍老舊，經常有屋頂漏水現象，卻一直無法重建。除此之外，本校北棟教室及西棟幼兒園教室，已加作斜屋頂設計，可以減低夏季太陽直射建築物之悶熱現象。	基地海拔高度：215 公尺 詳見附件：4.1.3 校園遮陽與隔熱規劃	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	設置有效之遮陽與隔熱設施成果
	4.1.4 校園通風規劃 ■學校具有建築通風具體設計或作法，並有成果備查。	本校教室多為老舊建築，且又因東、西 2 棟教室為一層樓建築，往往容易因為正午日曬導致教室悶熱。光靠屋頂隔熱磚已無法應付。因此教室氣窗維持常開，並經常清理紗網，並裝置排風扇加強散熱及空氣對流。	長年風速：夏季：1.3m/sec 冬季：2.35m/sec 長年風向：夏季：西南風 冬季：北風 詳見附件：4.1.4 校園通風規劃	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	考量通風之設計成果與記錄
	4.1.5 校園採光規劃 ■具可行之採光照明設計，並達到部頒照明標準	東棟教室東側有車棚及樹林遮擋光線。西側則面向操場光線明亮，下午還需要窗簾遮擋西曬。	地區日照量：夏季：194.3hrs 冬季：153.3hrs 詳見附件：4.1.5 校園採光規劃	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	有效採用自然光源或室內充足光源(桌面 350 流明、黑板 500 流明以上)之成果
	4.1.6 校園聲音控制規劃 ■校園噪音問題解決策略與成果	校舍建築成 U 字形，最小棟距達 35 公尺，因此不容易相互干擾，加上本校校內林木、植物種費繁多，數量也不少，正可以達到『天然隔音牆』的效果。	學校配置圖及棟距實景照 詳見附件：4.1.6 校園聲音控制規劃	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	解決校園各種噪音成果

認證指標	具體指標細項	推動概況	質/量 效益評估摘要	自評	複評	參考事項
4.1 永續校園規畫與實踐	4.1.7 室內空氣品質設計規劃 ■室內空氣品質改善策略與成果	本校校區環境開闊、通風良好，且學校臨龜重溪，具有天然的氣流及溪水調節溫、濕度。加上綠地範圍大，且附近無工業區及工廠，故空氣品質良好。	學校風羽球場旁 8 公尺即是龜重溪，具有天然的氣流調節。鄰近里均無工業。詳見附件：4.1.7 室內空氣品質設計規劃	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	室內空氣品質之控制成果 密閉空間之空氣品質管理成果
	4.1.8 校園綠化策略 ■本土植物綠化比率達 50%以上	本校校園內有各類樹種 32 種 552 棵，原生種 410 棵、非原生種 142 棵，大部分均為樹齡 20 年以上的老樹。	本校校園內有各類樹種 32 種 552 棵，原生種 410 棵、非原生種所佔比例約為 74.3%；非原生種佔 25.7%。 佐證詳見附件：4.1.8 樹種調查表	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	
	4.1.9 校園閒置空地與裸露地運用 ■能妥善運用閒置空地與改善校園裸露地	校園中除了校舍建築、迴廊、車道、風羽球場及車庫以外，均為綠地與草皮。學校已無閒置之裸露地。	由 GoogleMap 衛星圖上可看出，全校範圍內，均無任何裸露地。 詳見附件：4.1.9 校園閒置空地與裸露地運用	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	
	4.1.10 學校廢棄材料循環利用 ■近三年學校廢材 / 廢棄物之再利用成果	已經報廢之故障桌椅，經過學校師生共同改造後，成為美侖美奐之公共造景。或提供於 DOC 等之公共場所作為置物空間使用。	已經報廢之故障桌椅，經過學校師生共同改造後，成為美侖美奐之公共造景。或提供於 DOC 等之公共場所作為置物空間使用。 詳見附件：4.1.10 學校廢棄材料循環利用	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	
4.2 永續校園計畫與宣導	4.2.1 永續校園發展計畫 ■擬定永續校園發展計畫，並據以執行	擬定青山國小永續校園發展計畫，並據以施行相關教學活動。	計畫詳見附件：4.2.1 青山國小永續校園發展計畫	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	
	4.2.2 永續校園相關宣導之實施與成果	依據青山國小永續校園發展計畫規劃相關課程計畫及宣導、推廣活動。	詳見附件 4.2.2 活動照片	■通過	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	