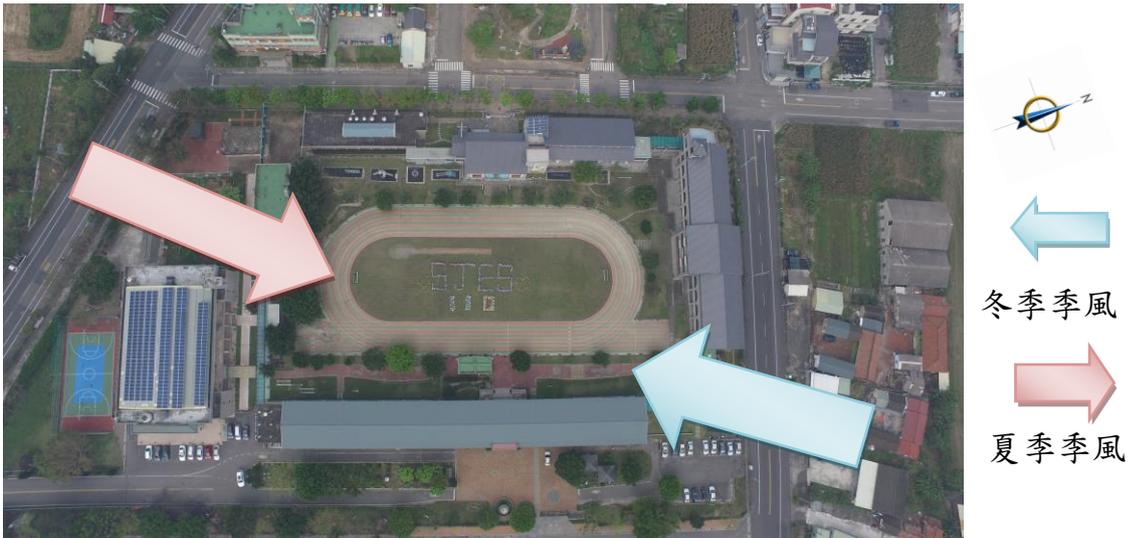


4-1-4 校園通風規畫：

本校夏季吹西南風，東季吹東北的風向，結合地形圖與風向進行分析，發現結果如下：

1. 大勇樓英語村教室為綠建築標章的典範，通風採光皆良好。
2. 大仁樓教室門窗近似與季節風向垂直，夏天通風良好，惟冬天東北季風，北邊窗戶幾乎無法開，風沙過大。
3. 因建築物配置方向，大智樓教室上下午有陽光東西曬問題，兩邊走廊的設置，以及窗簾的遮陽，可以減緩陽光東西曬，造成教室溫度過熱的問題。



其餘相關改善設計措施：

一、散熱排風扇：

本校於幼兒園教室裝設空氣循環扇，配合開窗，產生對流效用，讓室內熱空氣有效排出，並導入週邊樹下的自然空氣。

二、開啟教室兩側氣窗：

大勇樓國際英語村為綠建築，樓下、樓上皆挑高，教室上面有兩側氣窗，讓學生了解空氣對流與室內環境品質的關係，並透過開窗，提升室內空氣流通，保持良好通風，降低室內二氧化碳濃度。

三、廁所通風設計：大仁樓廁所靠北面的牆皆採空心磚設計，可以通風，減低廁所的異味與潮濕。

四、天然植物的運用：

本校教室週遭重植大量桃花心木與榕樹等喬木，提供遮蔭，並產生有益環境之微氣候，有效降低夏季室內氣溫。

五、高綠覆率：

校園綠覆率>50%，大面積的綠地、豐富的植物種類，日間充分的光合作用，配合季節風向與開窗，提供良好的室內空氣品質。

臺南市學甲區學甲國小植栽示意圖



-  喬木
-  灌木
-  草地



大勇樓為綠建築，通風採光良好受到肯定



大勇樓為綠建築，通風採光良好受到肯定



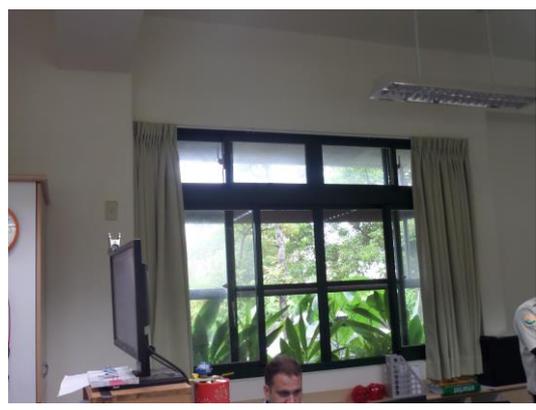
高處裝設空氣循環扇，促進空氣對流



廁所採用空心磚，讓空氣對流通風，防止廁所密閉而產生異味。



教室周遭種滿綠色植物與草皮，提供樹蔭，調節溫度。



教室窗戶上的氣窗，以及室外栽種植物，增加空氣流通效果。