

4-1-3：校園遮陽與隔熱規劃

臺南市學甲區學甲國小植栽示意圖



學甲國小採取以下措施來達成遮陽與隔熱的目標：

- 1.大智樓雙走廊設計具遮陽隔熱效果。
- 2.大仁樓北側種植垂榕等喬木遮陽隔熱效果佳。
- 3.大勇樓榮獲內政部綠建築獎殊榮，窗台遮陽設計及種植綠籬，採光通風一級棒。
- 4.裝設窗簾：西曬問題較嚴重之教室採取裝設窗簾的設計，改善植物遮蔭不足導致之光線與高溫問題。
- 5.各教學大樓斜屋頂防水隔熱設計。
- 6.幼兒園教學大樓種植榕樹遮陽外，遊戲區並設有自動遮陽網。



教室前草地如茵，降低陽光輻射熱。



幼兒園旁榕樹提供良好的遮蔭設計



教室斜屋頂提供良好的遮蔭



樹木提供遊樂器材區適當的遮蔭效果



天然遮蔭的停車位



透過散熱排風扇，透過對流降低高溫



裝設窗簾，提供適當的遮陽措施



遮陽網提供了適當的遮陽，發揮降低溫度效果



種植花卉，降低陽光輻射熱。



校園角落植栽遮蔭設計

