

用光線控制智慧小夜燈

班級：_____ 座號 / 組別：_____ 日期：_____

學習目標：辨認光線感測輸入與 LED 輸出；用條件判斷與迴圈持續控制亮燈；以明暗測試修正自己的判斷門檻。

1. 畫出輸入、判斷與輸出。

2. 用暗/暗、亮/暗、亮/亮、等於門檻四種狀態測試，寫下預測與觀察。

3. 改一個門檻值，說明對亮燈時機有什麼影響。

測試紀錄

輸入 / 改了什麼	預測結果	實際觀察

自我檢核：☐ 完成作品 ☐ 能解釋指令 ☐ 記錄測試 ☐ 保存成果

教案：webduino.io/teachers/lessons/light-controlled-led/