

設計天暗會亮的模型夜燈

班級：_____ 座號 / 組別：_____ 日期：_____

學習目標：以草圖表達夜燈的使用需求；用 Smart 內建感測與 LED 完成明暗控制；比較模型遮光前後，根據測試改善設計。

1. 畫模型草圖，標出感測器、LED、供電與開口。

2. 記錄明亮、遮光的原始值與換算值，寫下選擇門檻的理由。

3. 比較加上外殼前後的結果，提出並驗證一項修正。

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/smart-model-nightlight/