

108 學年度第 1 學期九年級生活科技教學計畫

教師：陸金濤

班級：904~907

壹、教學目標

透過 arduino 開發板及 microbit 板，幫助學生學習基本程式的編寫流程及用於構建數位裝置和互動式物件，以便在物理和數位世界中感知和控制物件。

貳、教學內容

1. 5 * 5 LED 燈控制。
2. 水平儀製作。
3. 上、下計數練習。
4. LED 矩陣動畫。
5. 小夜燈專題。
6. 自動跑馬燈顯示。

參、教學評量

1. 問答
2. 實作
3. 測驗
4. 上課態度