



優質教育基金

Quality Education Fund

主題網絡計劃 – 總結分享會



聖母無玷聖心學校

Immaculate Heart Of Mary School

四年級體育及電腦科STEM跨科活動

Micro:bit 計步器



本年度參與活動

➤ 教師工作坊/觀課交流





本年度參與活動

➤ 共同備課





本年度參與活動

➤ 教學實踐

- 配合「健康生活」元素
- 四年級體育及電腦科STEM跨科活動

四年級體育及電腦科**STEM**跨科活動

 越走越健康!



學習目標:

1. 認識「健步行」對健康的重要
2. 利用網上程式設計簡易的計步工具
3. 測試在課堂設計的計步工具



本年度參與活動

➤ 教學實踐

建議每天平均步行

約**8000 - 10,000步**

(實際所需步數因人而異)



步行小貼士

- 如果目的地不太遠，**以步行代替乘車**，亦可考慮**早一、兩個站下車**，步行到目的地
- **和家人/朋友**一起健步行，共享箇中樂趣
- 佩帶**計步器**，並**訂立可行的目標**



Micro:bit 計步器配件





本年度參與活動

➤ 教學實踐



Micro:bit 計步器的程式碼已完成了!

The screenshot shows the Micro:bit programming environment. On the left is a virtual representation of the Micro:bit board with its LED matrix. On the right, the code blocks are visible:

- 當啟動時** (When started):
 - 變數 steps 設定為 0 (Set variable steps to 0)
 - 顯示 數字 steps (Show number steps)
- 當姿勢 晃動 發生** (When posture is shaken):
 - 變數 steps 改變 1 (Change variable steps by 1)
 - 顯示 數字 steps (Show number steps)

A '重複無限次' (Repeat forever) loop button is also visible.



本年度參與活動

➤ 教學實踐



測試一:

配戴計步器在手腕上





本年度參與活動

➤ 教學實踐



04

測試計步器!

測試二:

配戴計步器在腳踝上





本年度參與活動

➤ 教學實踐





聖母無玷聖心學校
Immaculate Heart Of Mary School

本年度參與活動

➤ 課後交流





聖母無玷聖心學校

Immaculate Heart Of Mary School

~謝謝各位~

