

# E化創客 / 課程說明

民生國小 劉哲綱 老師

## ► 課程內容

本學期課程內容為micro:bit，它是一個**微型電腦**，**內建多種感測器**(光線、聲音、溫度…等)，還有LED顯示裝置、藍牙裝置、Micro USB連接口等等裝置，採用Blocky編程的方法，**用積木堆疊的概念**來組合出各式各樣的程式邏輯。

課程以**專題式任務導向進行**，讓學生透過程式撰寫與硬體輸入輸出的結合，培養創意發想與解決問題的能力。

# E化創客 / 課程說明

## ▶ 評量方式

- (1) 學生上課實體操作。
- (2) 任務學習單。

## ▶ 補充事項

多給予小朋友鼓勵和其創作空間。  
大部分作業均在可堂中完成。

