

## 將軍澳官立小學

2022-2023 年度

六年級 常識科

## STEM 問題為本專題研習 (樂齡科學在社區)進度表

日期	課堂	工作	物資/備忘
6/10/2022	常識	「長者體驗活動」跨代溝通工作坊	
30/11/2022	常識	派發學習冊及小組工作分配	專題學習冊
5-7/12/2022	常識	了解研習目的，設計主題網，完成研習資料，撰寫研習背景及目的	專題學習冊
12-16/12/2022	常識	運用 Tinkercad/手繪 繪制設計意念	完成 Google Slides 1-6 (聖誕假期功課)
3-9/1/2023	數學	6A、6B：運用幹葉圖，統計長者使用洗手間時間 6C、6D、6D：運用折線圖，找出最佳保溫物料的保溫效能	數學科印製工作紙
3-19/1/2023	常識	6A、6B：STEM 任務——運用積木製作衛生間的模型 6C、6D、6D：STEM 任務——運用保溫物料改良衣服成品	6A、6B：準備積木及底板基座 6C、6D、6D：準備迷你毛衣進行設計
3-16/1/2023	電腦	6A、6B：STEM 任務——運用 mircobit 設計衛生間會自動解鎖及發出警報，方便照顧者支援長者。 6C、6D、6D：STEM 任務——運用 mircobit 設計溫度感應器	準備 Mircobit extension kit box 測試設計成品(農曆新年假期功課)
20/02/2023	常識	STEM 任務——測試設計成品 STEM 任務——專題報告完成 Google Slides 及進行 Zoom 錄影	(農曆新年假期功課) 製作 google slides 及匯報錄影
1-3/02/2023	常識	活動檢討及反思，進行專題評講	田
4/2023	常識	STEM 任務——修訂設計成品 STEM 任務——改良報告及進行 Zoom 錄影	(復活節假期功課) 修訂成品及改良匯報錄影
6/2022	常識	交作品	每班繳交兩份 google slides、 設計成品及匯報錄影
*各階段課堂請拍照，以方便日後編製課程年刊*			