



# 「提升課程領導·推動課程倡議」 教育局 校本支援服務(2025/26)

## 「優質教育基金主題網絡計劃」

「小點子，大攪作」STEAM創客教育中心  
– 在課程改革下透過STEAM專題式學習發展學生  
共通能力與正確價值觀



# 提供支援服務的單位/組別、 支援對象及範圍

- 提供支援服務的單位  
仁濟醫院靚次伯紀念中學
- 支援對象  
小學及中學
- 支援範圍  
小學及中學STEAM教育課程發展及學與教

# 計劃目的及內容

## 計劃目的

- 透過培育培訓團隊模式，並著重培育課程領導人才，提高教師課程規劃、管理及執行能力，能有效推動學校課程持續發展與創新
- 協助各參與學校建構有關STEAM教育的校本課程及活動
- 使用不同設備及硬件進行有關教學活動
- 把「創客」的教育模式引入校園
- 配合最新課程改革，建構STEAM專題式學習

# 計劃目的及內容

## 支援重點

統籌學校會於本計劃中：

- 分享創客教育的相關經驗及資源；
- 協助參與學校建構合適的校本STEAM教育課程；
- 培訓參與學校的種籽老師；
- 借出「創客空間」，提供多元化硬件及資源。

# 計劃目的及內容

## 支援模式及內容(1)

統籌學校會提供不同形式的支援：

- 參觀「創客空間」
- 分享最新創客資源及技術
- 舉辦教師工作坊



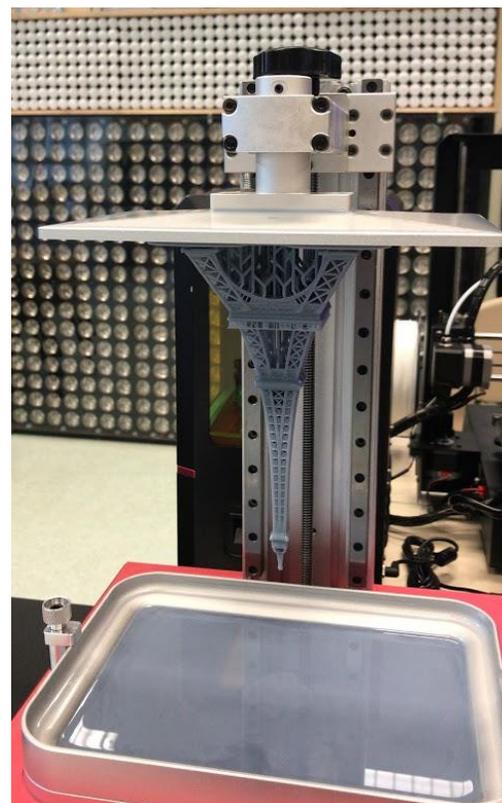
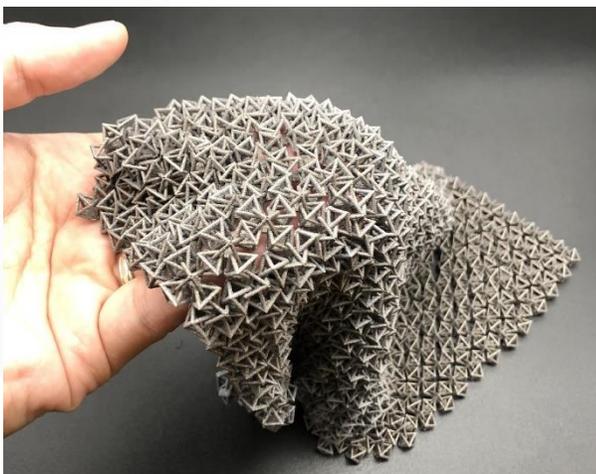
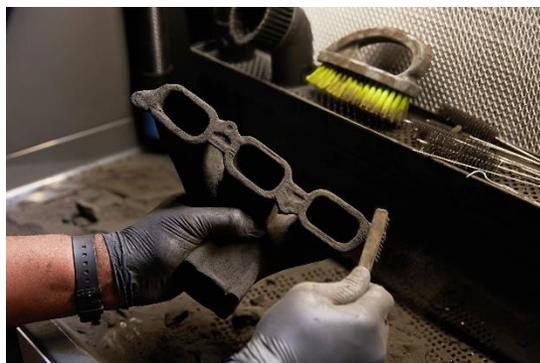
# 計劃目的及內容

## 支援模式及內容(2)

創客資源及技術分享：

- 立體打印
- 雷射切割
- 數控切割
- 物聯網編程
- 人工智能編程

# 立體打印



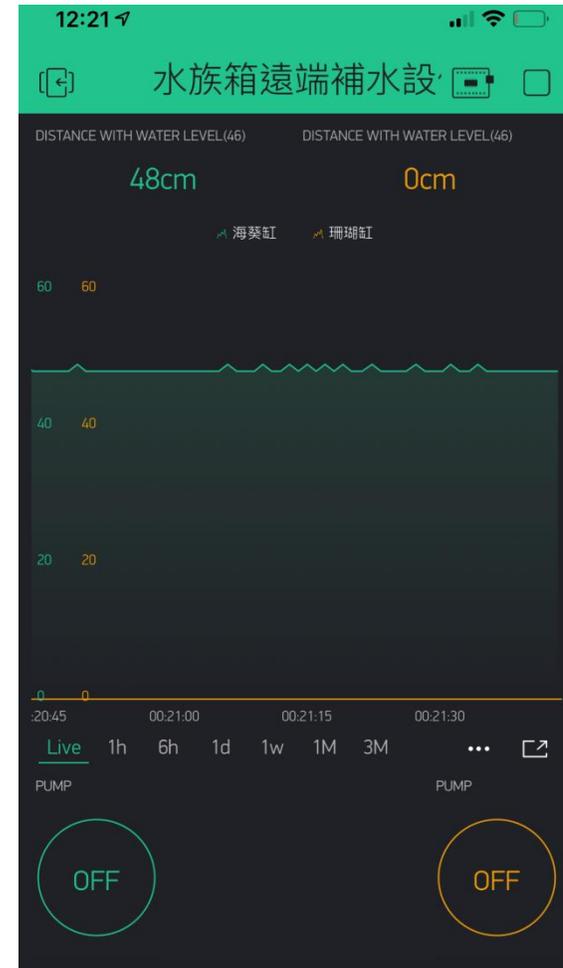
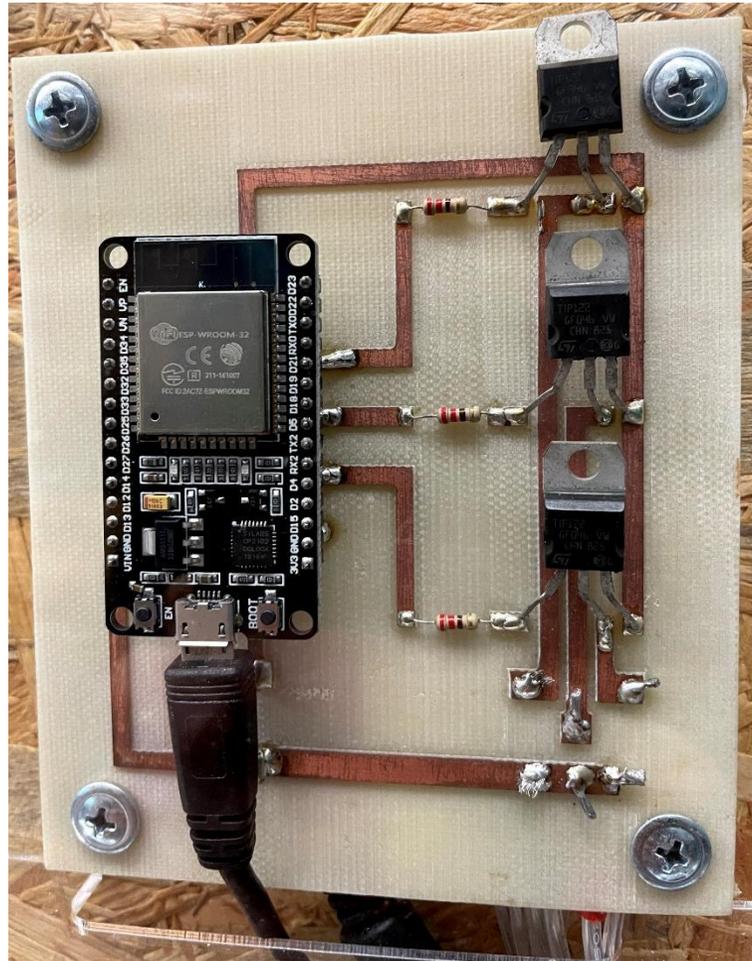
# 雷射切割



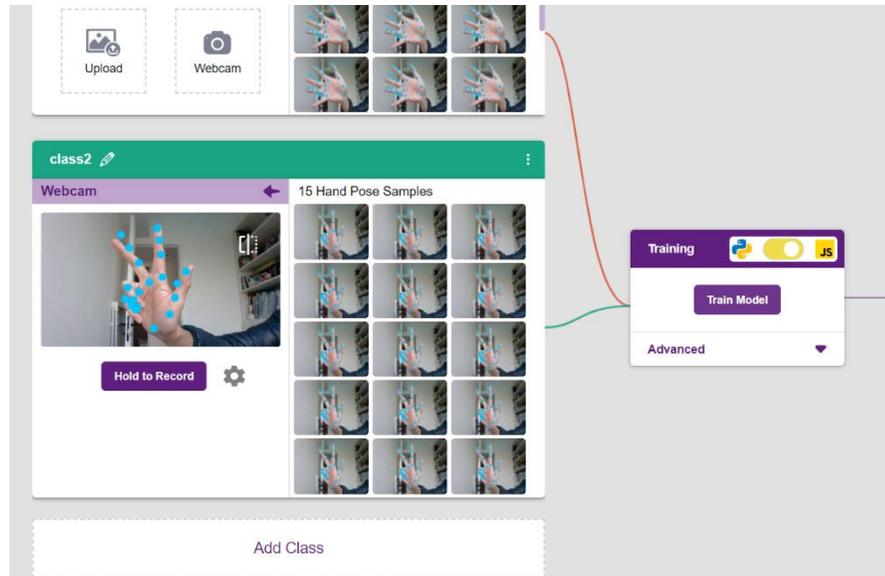
# 數控切割



# 物聯網編程



# 人工智能编程



# 計劃目的及內容

## 支援模式及內容(3)

為核心學校購置創客硬件設備

協助核心學校成立「創客空間」

計劃為新加入的核心學校提供的硬件設備：

- 雷射切割機
- 熱熔立體打印機
- 小型電動螺絲批

# 雷射切割機



# 熱熔立體打印機



# 小型電動螺絲批



# 計劃目的及內容

## 支援模式及內容(4)

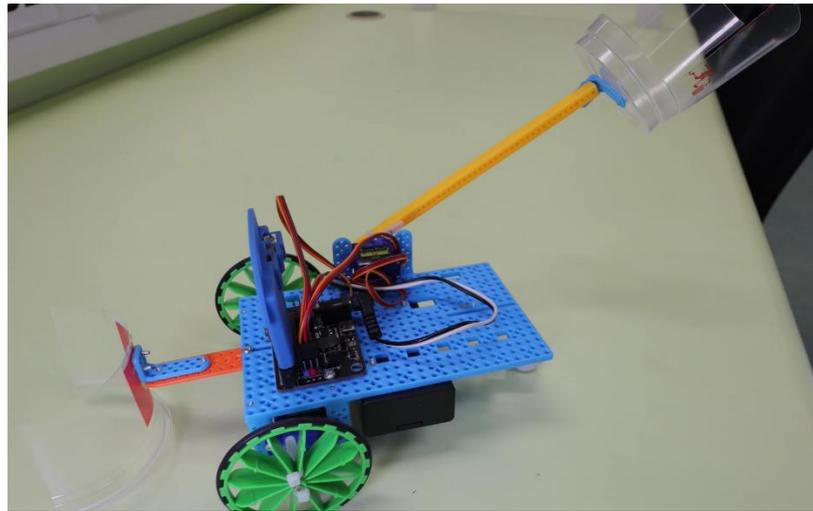
創客教育學與教項目例子：

- 無動力小車製作及比賽
- Micro:bit / Arduino遙控機械
- Arduino智能燈
- Arduino氣象站
- 機械編程
- 人工智能學習及應用

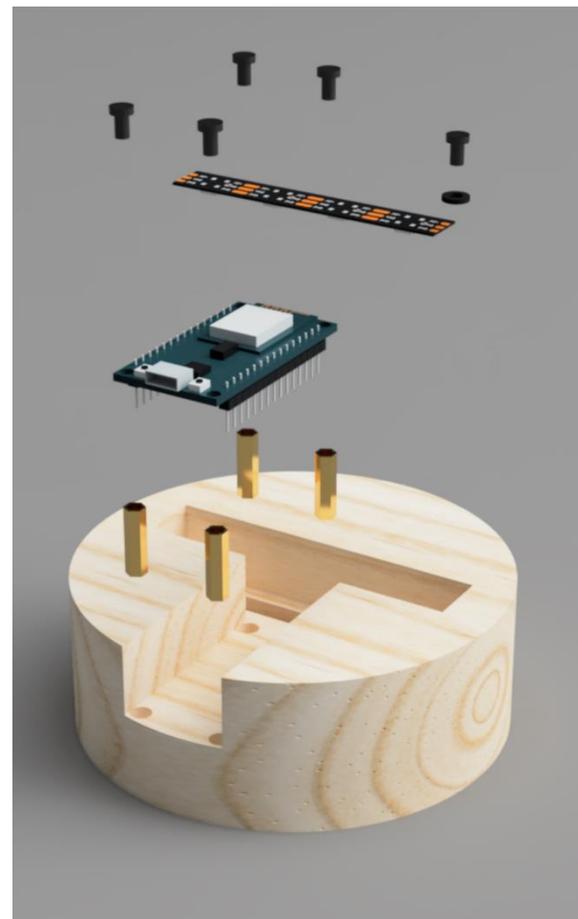
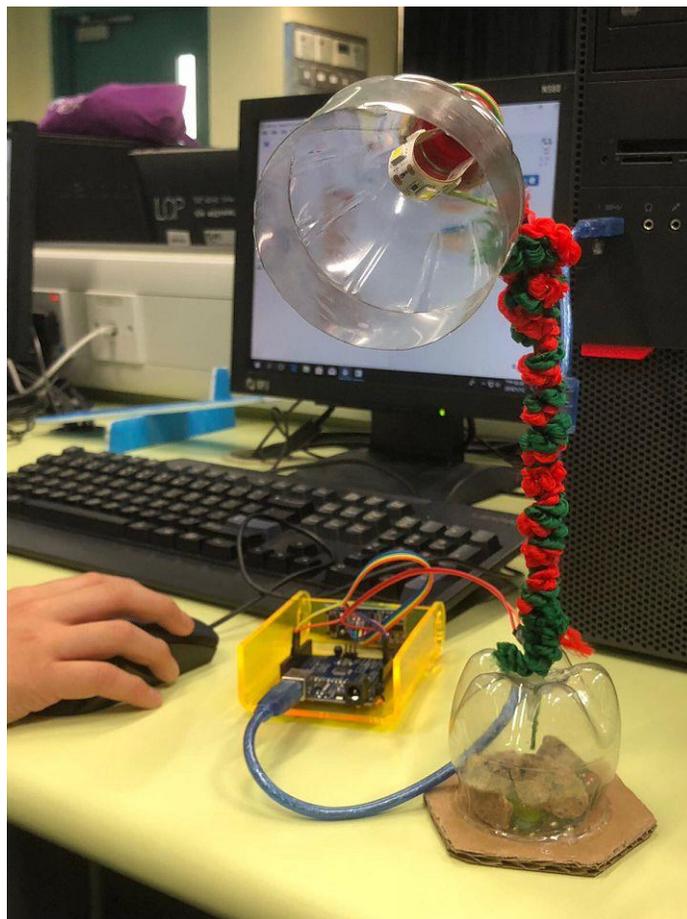
# 無動力小車製作及比賽



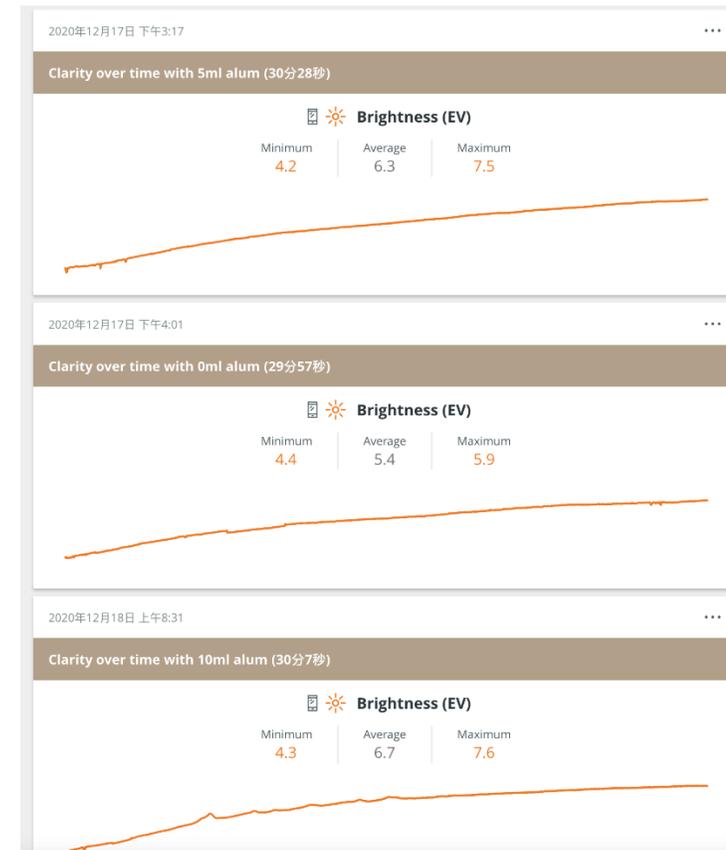
# Micro:bit / Arduino遙控機械



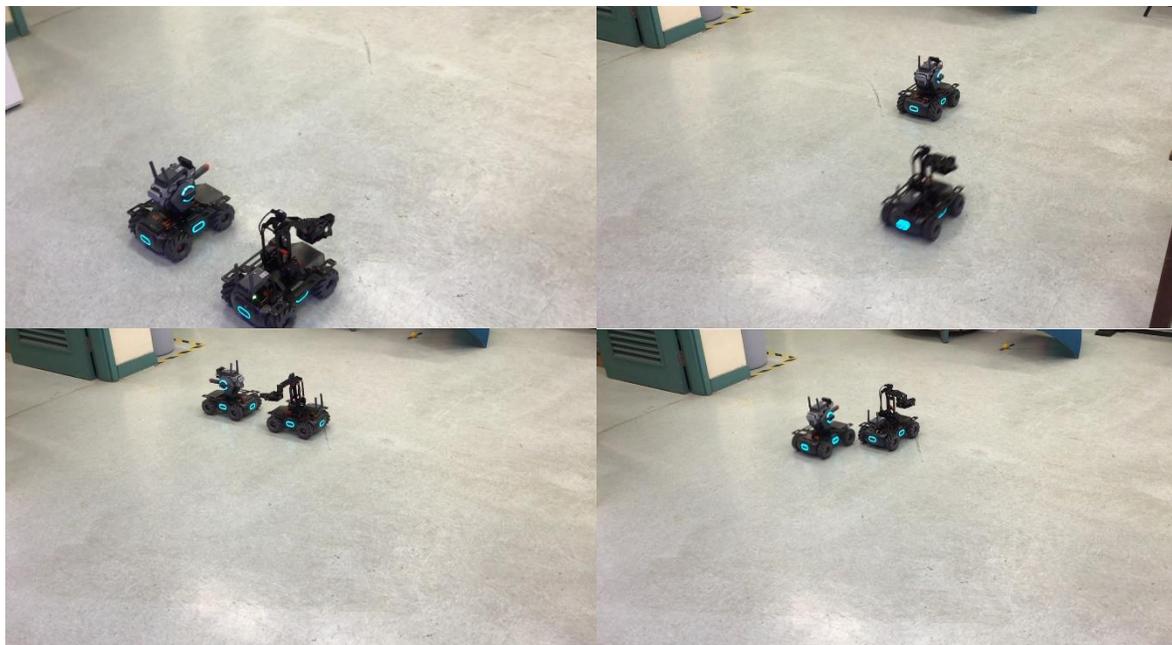
# Arduino智能燈



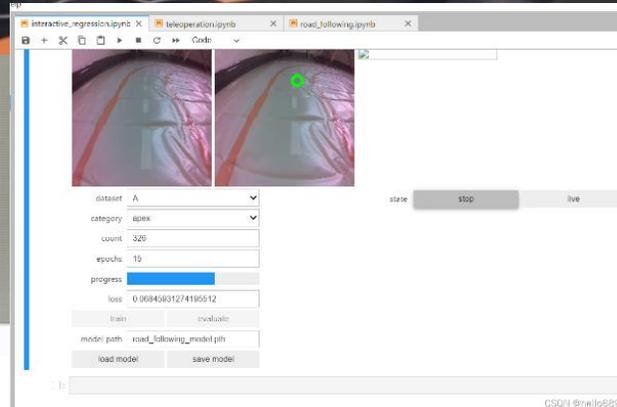
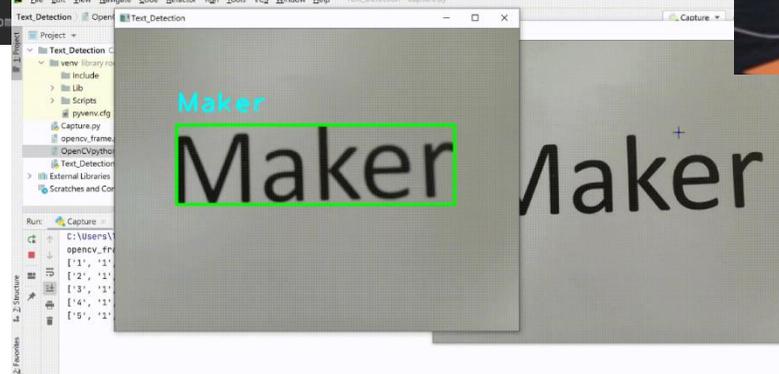
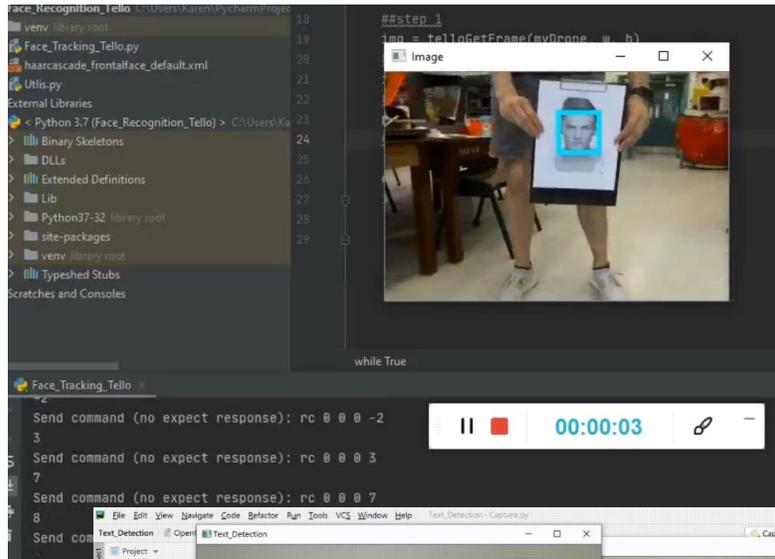
# Arduino氣象站



# 機械編程



# 人工智能學習及應用



# 計劃目的及內容

## 支援模式及內容(5)

- 專題講座
- 準備會議
- 教師培訓
- 網絡互訪參觀活動
- 檢討會議



# 計劃目的及內容

## 活動次數(到校支援活動)

月	活動	核心學校	夥伴學校
9-10	核心學校校本課程會議(一) [1次]	√	
9-10	夥伴學校STEAM專題學習會議(一) [1次]		√
10	教師工作坊(一) [1次]	√	√
11	教師工作坊(二) [1次]	√	√
11-12	核心學校校本課程會議(二) [1次]	√	
11-12	夥伴學校STEAM專題學習會議(二) [1次]		√
12-2	教師工作坊(三)) [1次]	√	√
2-5	其他支援活動	√	√
2-5	課堂觀察 [1次]	√	√

# 計劃目的及內容

## 活動次數(網絡活動)

月份	活動	核心學校	夥伴學校
8	準備會議 [1 次]	√	√
11	第一次行政會議 [1 次]	√	√
5	第二次行政會議 [1 次]	√	√
6	跨校STEAM專題學習成果展示 [1 次]		√
6	參觀STEAM專題學習成果展示 [1 次]	√	
6	檢討會議	√	√
6	總結分享會 [1 次]	√	√

# 注意事項(1)

- 支援服務為期一年
- 期望參與學校積極參與支援服務
- 為善用支援服務，參與學校應：
  - ◆ 委派科主任或副科主任協調計劃相關的活動
  - ◆ 為教師安排固定的協作和交流時段，如共同備課、同儕觀課教節
  - ◆ 安排教師參與全年兩次行政會議及一次全港分享會，以分享成功經驗和共同協作發展的學與教資源

## 注意事項(2)

- 派出參與教師參與最少三節教師培訓及兩節網絡活動
- 至少安排一個年級的學生參與一項創客或STEAM教育相關的項目
- 就校本所需參與準備會議、檢討會議及其他形式的支援活動

# 查詢熱線/電郵

「小點子，大攪作」STEM創客教育中心  
– 在課程改革下透過STEAM專題式學習發展學生  
共通能力與正確價值觀

仁濟醫院靚次伯紀念中學

- 姓名：陳瑋麟老師
- 電話：9227 6584
- 電郵：[cwlbelly@gmail.com](mailto:cwlbelly@gmail.com)
  
- 姓名：劉偉成老師
- 電話：9239 1791
- 電郵：[lcp-lws@lcp.mysch.net](mailto:lcp-lws@lcp.mysch.net)

# 申請注意事項

- 優質教育基金主題網絡計劃的統籌學校／機構會為參與學校提供不同模式的支援服務及項目。
- 各統籌學校／機構將會直接邀請學校參加其主題網絡計劃，學校也可以主動聯絡統籌學校／機構了解計劃及參加詳情。有興趣的學校可於**2025年3月28日至2025年5月23日期間**，透過電子表格向本計劃的統籌機構報名(請掃描QR code)



- 申請結果將於**2025年6月25日**由統籌學校／機構公布。



- 完 -