



# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 「STEAM教育資源站」主題網絡計劃

# 青衣商會小學

## 總結分享會





# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 分享内容

1) 學校背景資料

2) 推行主題網絡計劃的內容

3) STEAM應用







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 辦學團體

- 青衣商會早於一九七八年五月成立，一直致力協助會員在青衣區發展工商業，並肩負起商戶與政府之溝通橋樑。
- 青衣商會(學校)有限公司於一九七九年成立，積極籌劃發展教育工作，實踐「培育幼小、回饋社會」的辦學理念，自1984年開始，本會已全力為區內青少年提供優質教育達29年。

1984

青衣長康邨開辦  
青衣商會小學

1986

青衣青華苑開辦  
青衣商會幼稚園

1996

葵涌石蔭東邨開辦  
青衣商會石蔭幼稚園

1999

將軍澳開辦  
青衣商會將軍澳幼稚園

2001

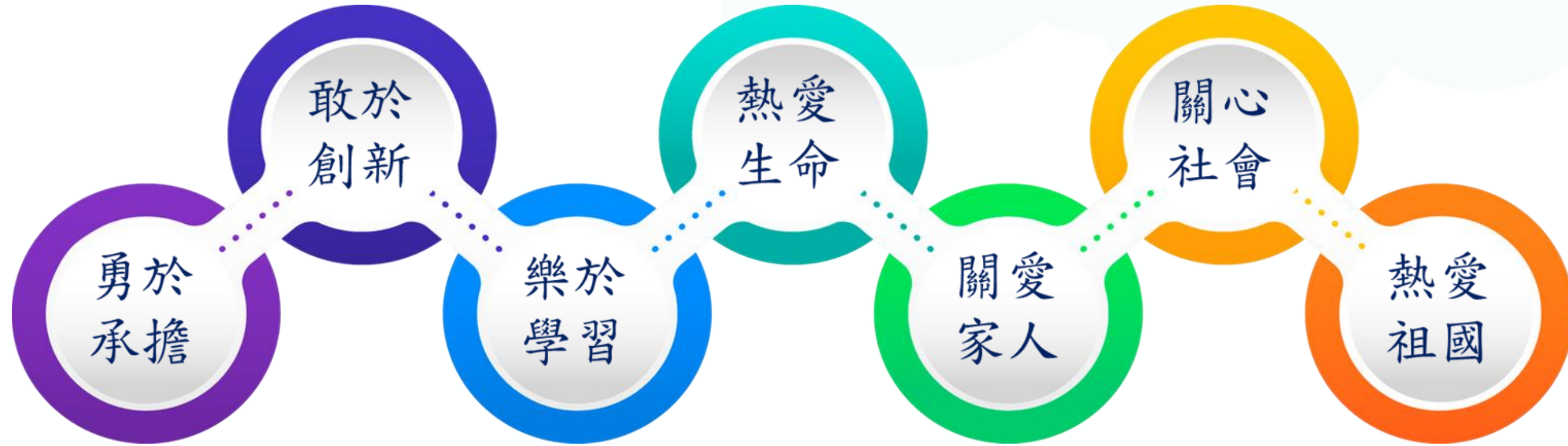
天水圍開辦  
青衣商會天水圍幼稚園





# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School



## 青商校監及校董們



前德育、



梁偉傑先生

公民及國民教育組總課程發展主任

## 葵青區課程發展組







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 我們的團隊







施教年級：二年級

教學目標：1. 認識長方形的特性  
2. 學習繪畫長方形

學習工具：Sphero indi





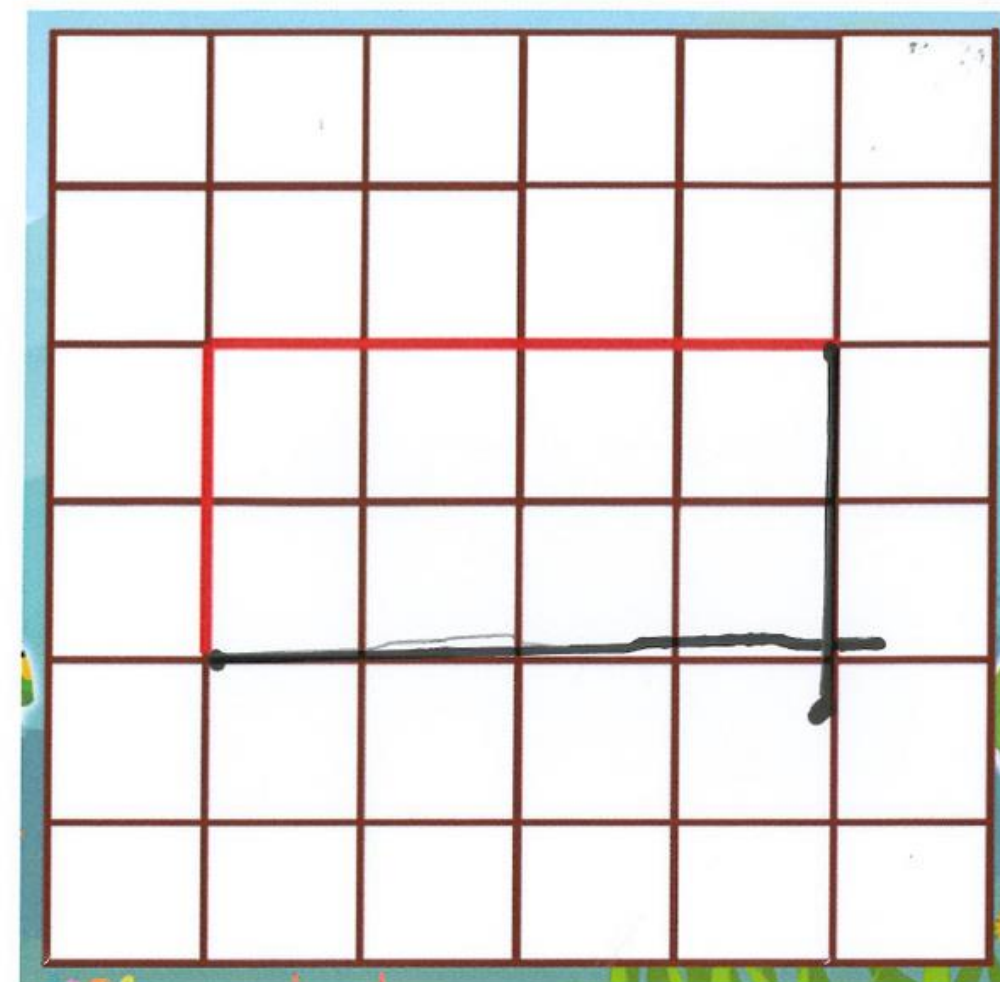
# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 教學難點：

### 學生未能掌握長方形的特性

1. 對邊長度相等
2. 四個直角
3. 對邊平行







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 設計理念：

藉Sphero indi 的編程概念，讓學生  
認識長方形的特性，並在方格紙上繪  
畫出長方形。





# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

課堂內容：

編程一：長方形軌跡

活動一：已知長方形的兩條邊長上，學生需要繪製餘下正確的長方形邊長，令其成為一個長方形。

地址：新界青衣長康邨青康路12號 電話：2497 9288 傳真：2497 0140 電郵：[info@tytaps.edu.hk](mailto:info@tytaps.edu.hk)





# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 編程一



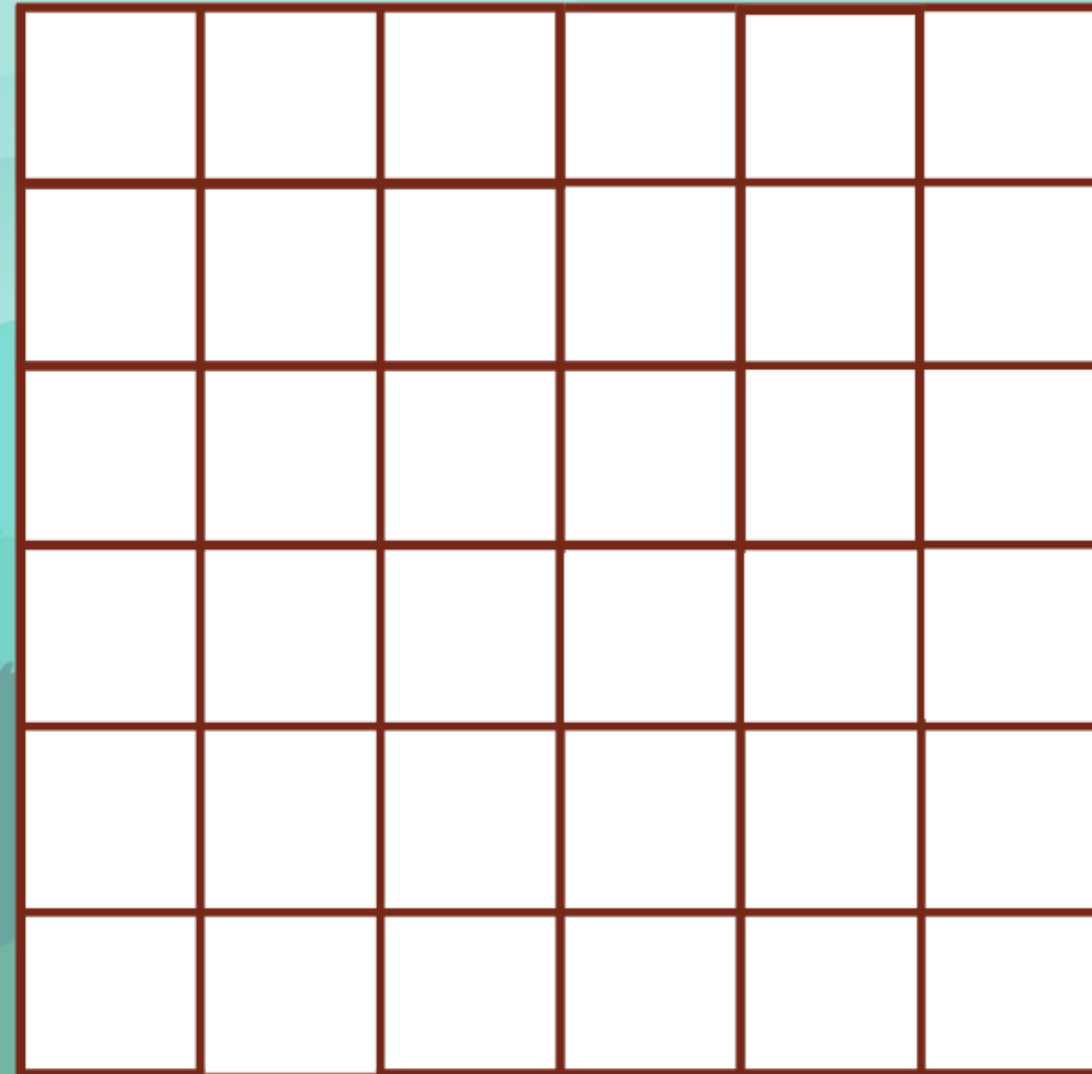


課堂內容：

任務二：同學設計出最大或最小的長方形

目的：鞏固同學對長方形的特性的認識

## 活動二：設計出最大或最小的長方形



地址：新界青衣長康邨青康路12號 電話：2497 9288 傳真：2497 0140 電郵：[info@tytaps.edu.hk](mailto:info@tytaps.edu.hk)





## 任務二



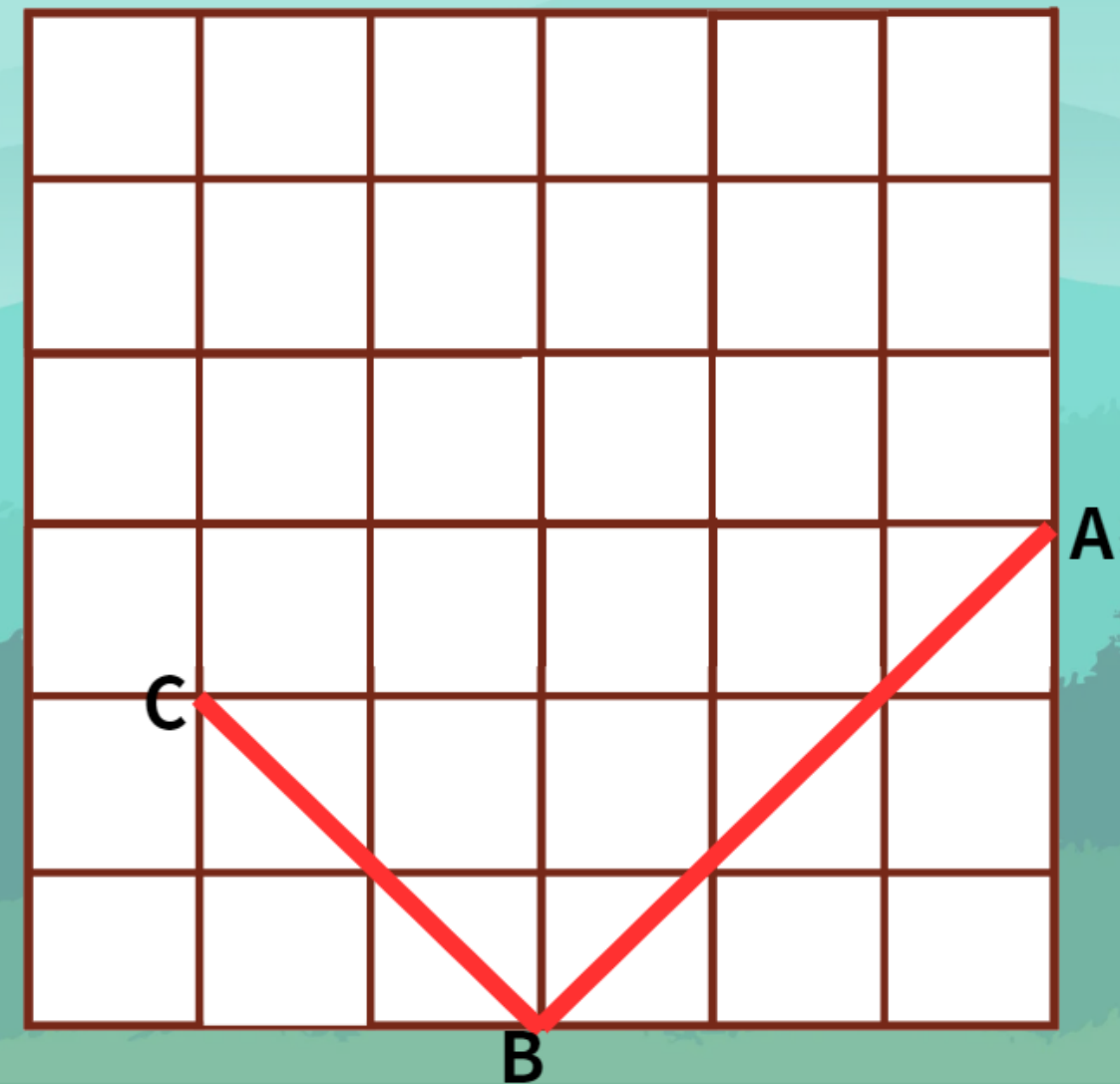




課堂內容：

活動三：斜向的長方形，老師提供長和闊兩條線，同學需思考繪畫出對應的長方形。

## 活動三：完成並繪畫適當的長方形



地址：新界青衣長康邨青康路12號 電話：2497 9288 傳真：2497 0140 電郵：[info@tytaps.edu.hk](mailto:info@tytaps.edu.hk)





# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 活動三

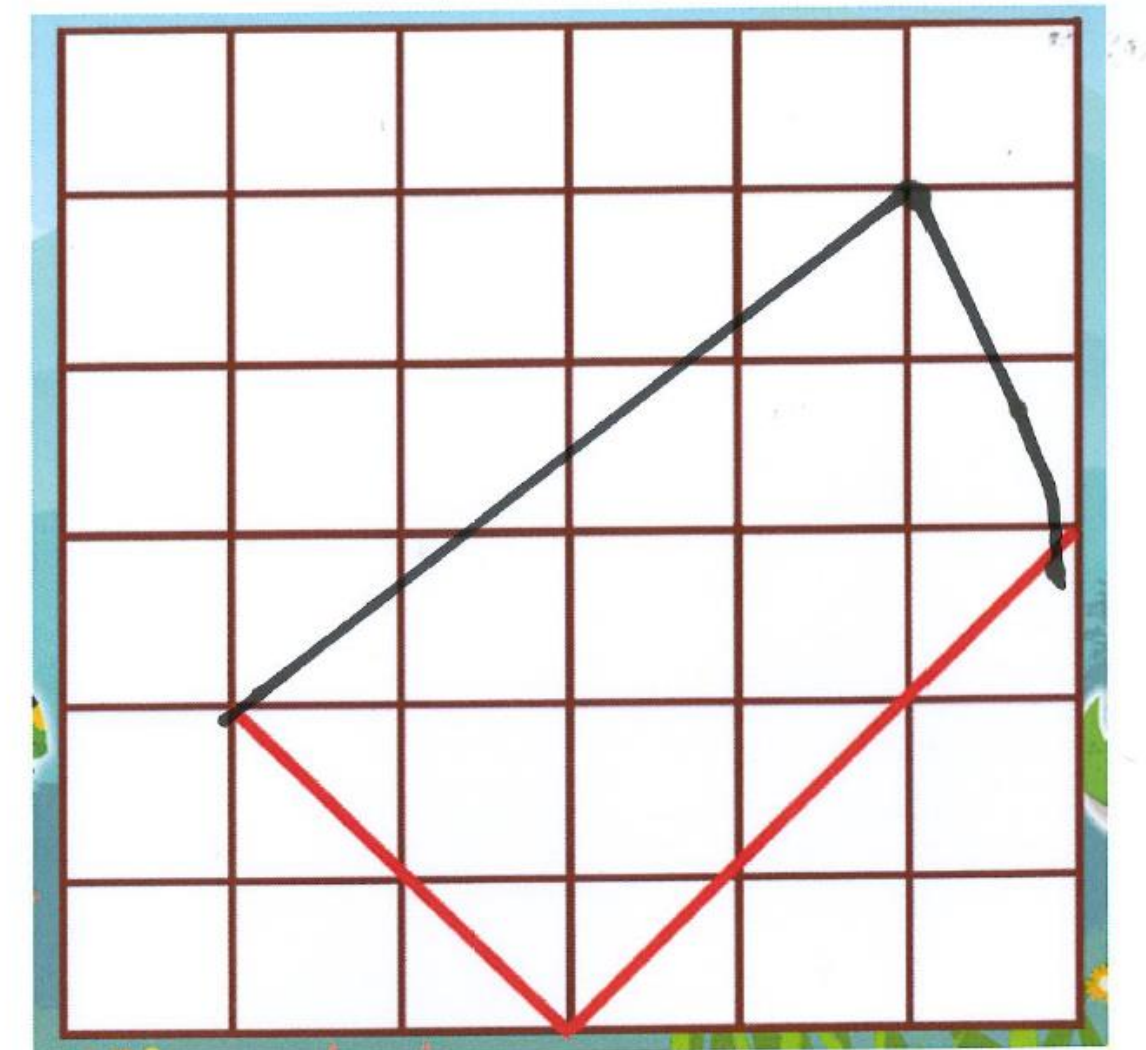






## 困難與建議

1. 操作難度：畫線不深刻，編程車不跟路軌
2. 斜向長方形不能準確定位







青衣商會小學  
Tsing Yi Trade Association Primary School



# 困難與建議







青衣商會小學  
Tsing Yi Trade Association Primary School

# 同學仔感想



我好鍾意用(編程車)學數學，好得意



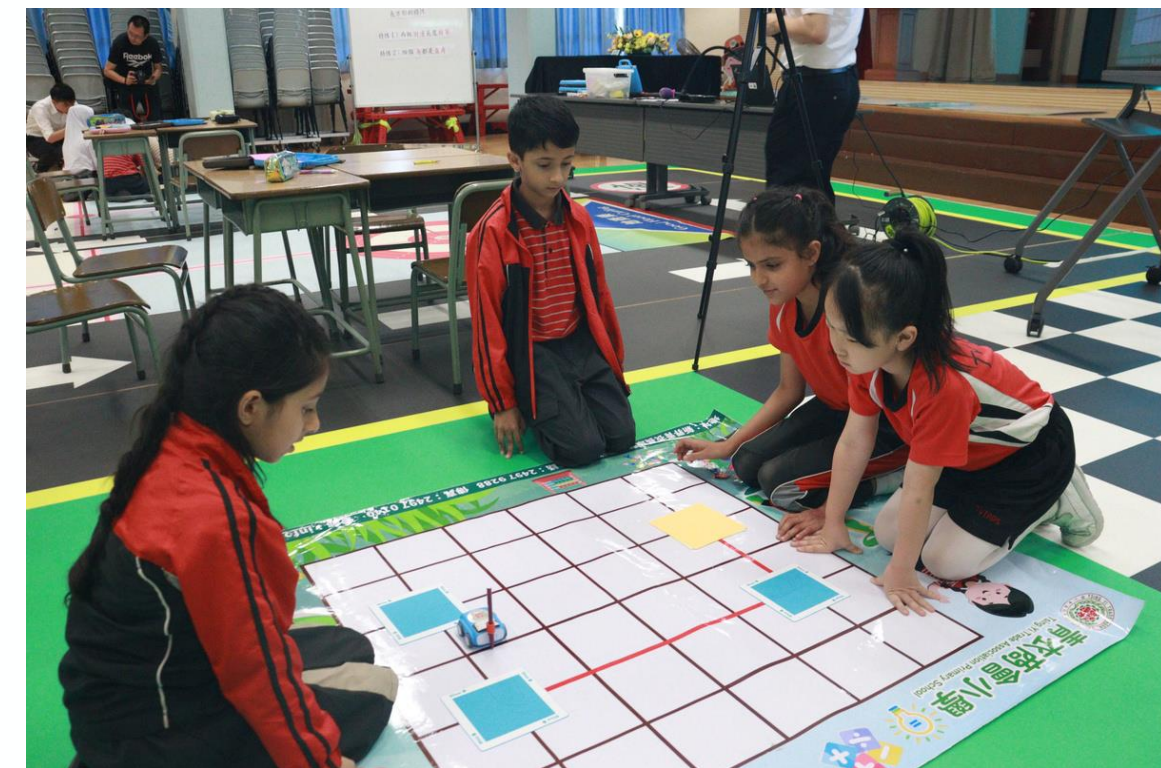
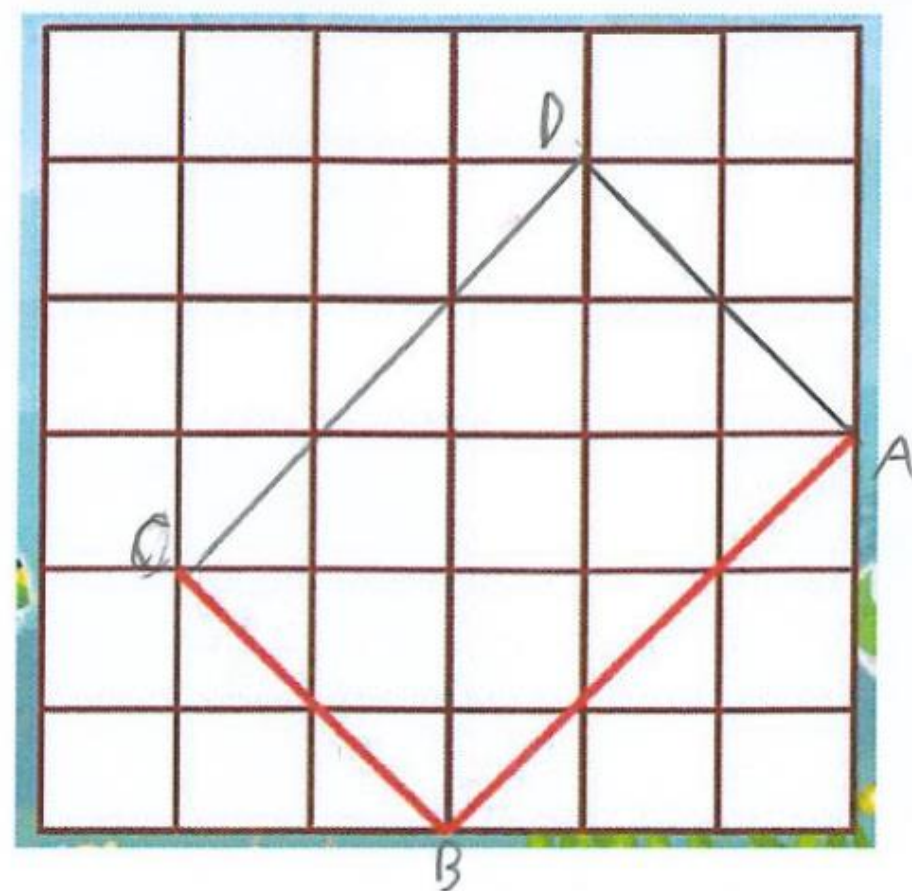


# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 成效與體會

1. 培養程式設計思維
2. 增強動手實踐能力
3. 促進數學與實踐的結合







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School



# 青商讓學生走在 最新、最前、最廣

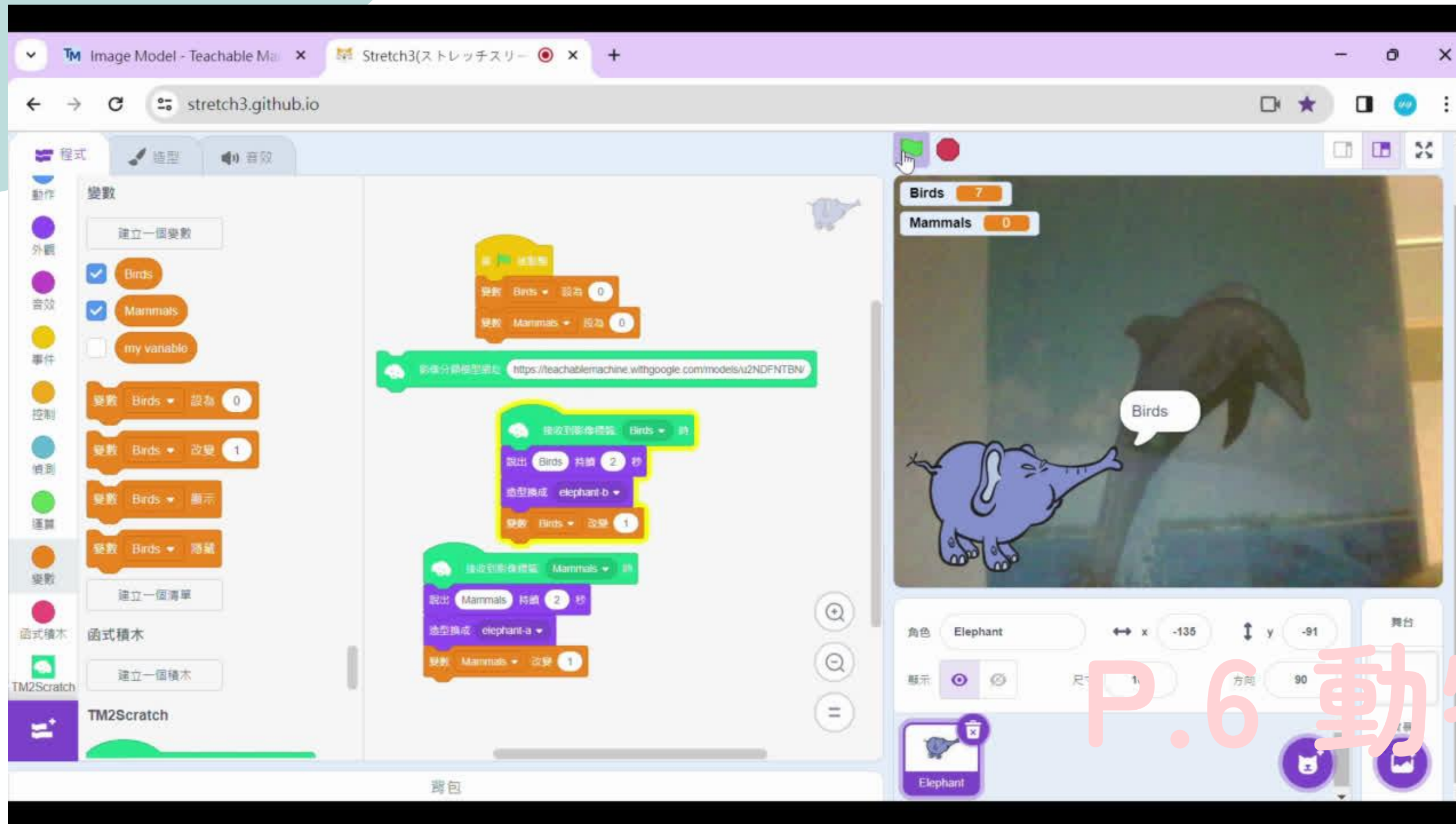
# 青商校本 STEAM課程







AI 人工智能編程



P.6 動物的分類



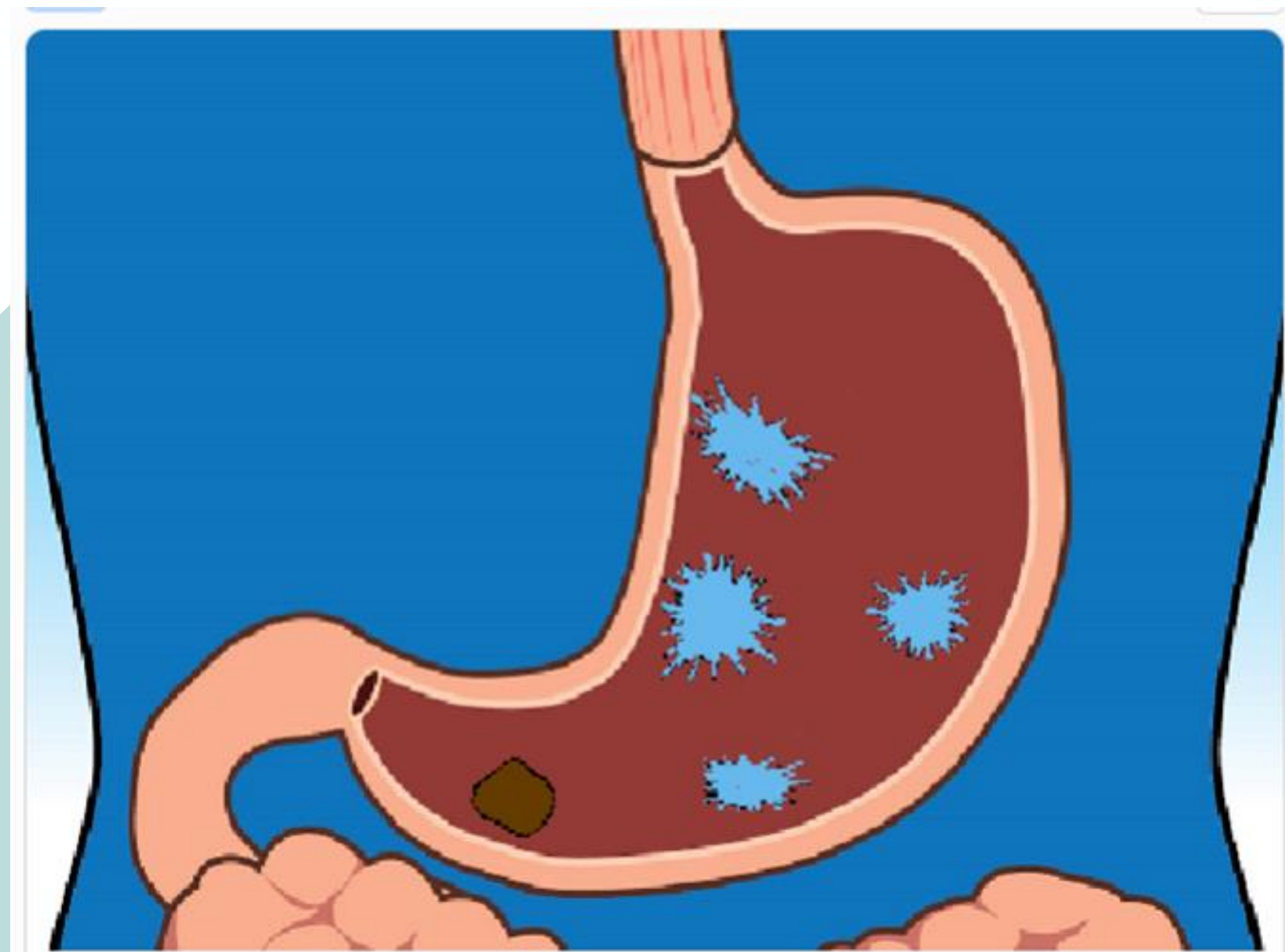
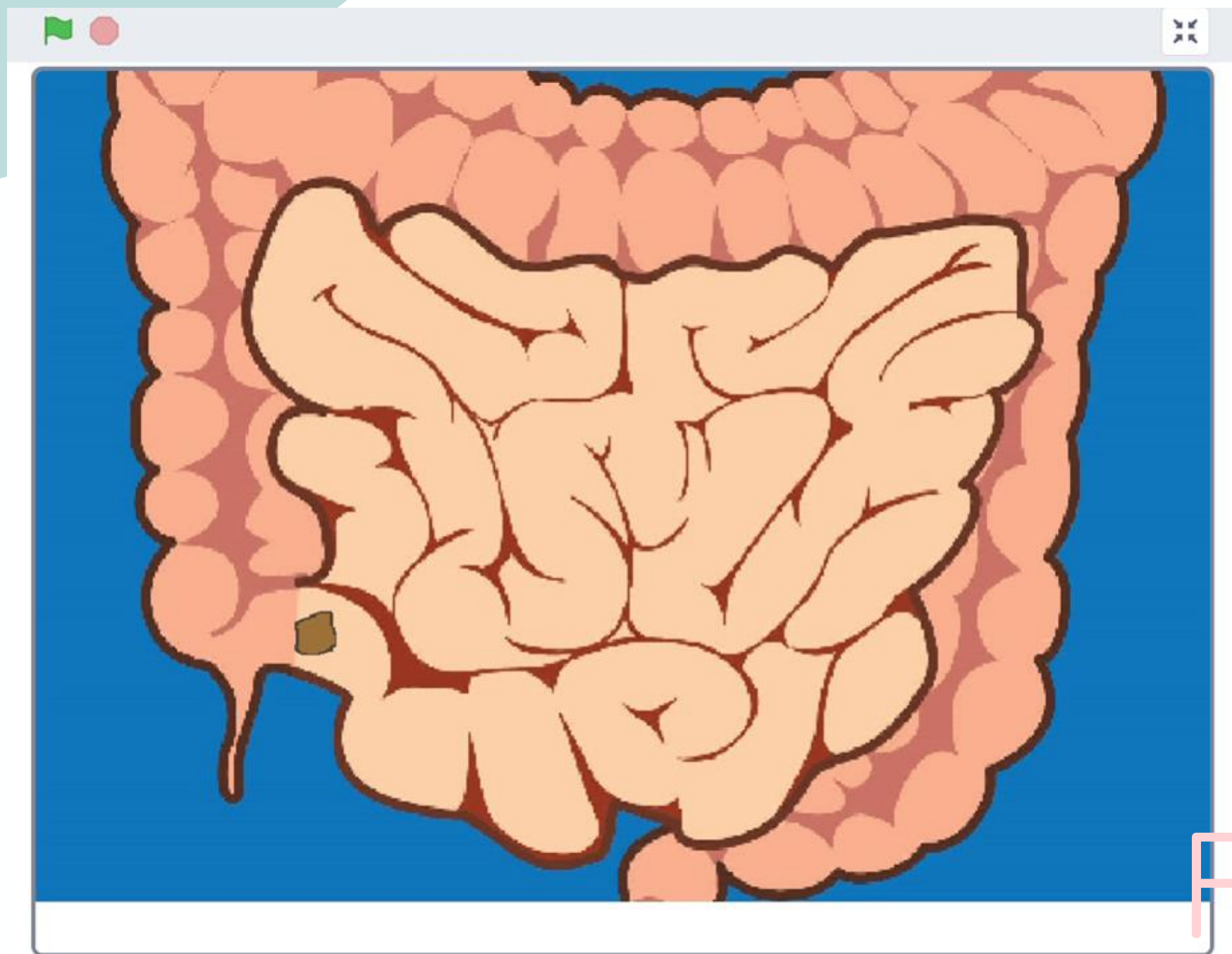


# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## SCRATCH 編程

# 最新、最先的 課程內容



## P.4 消化系統



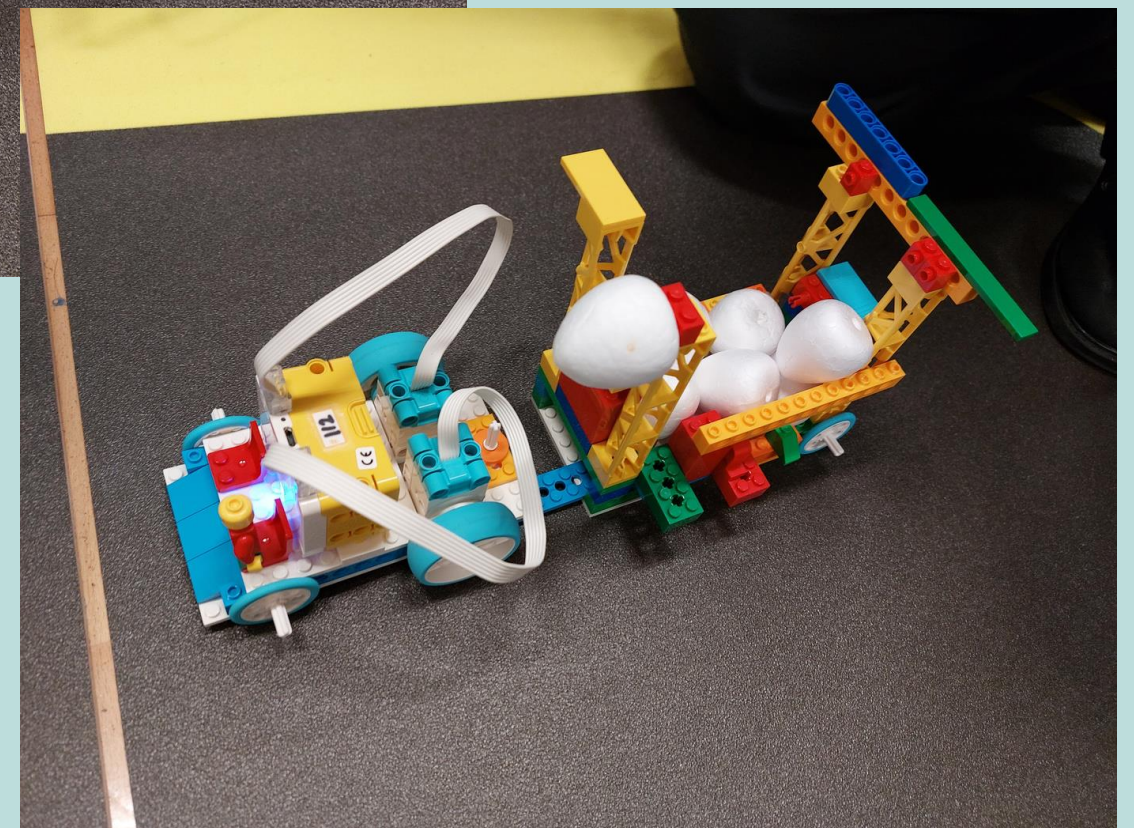
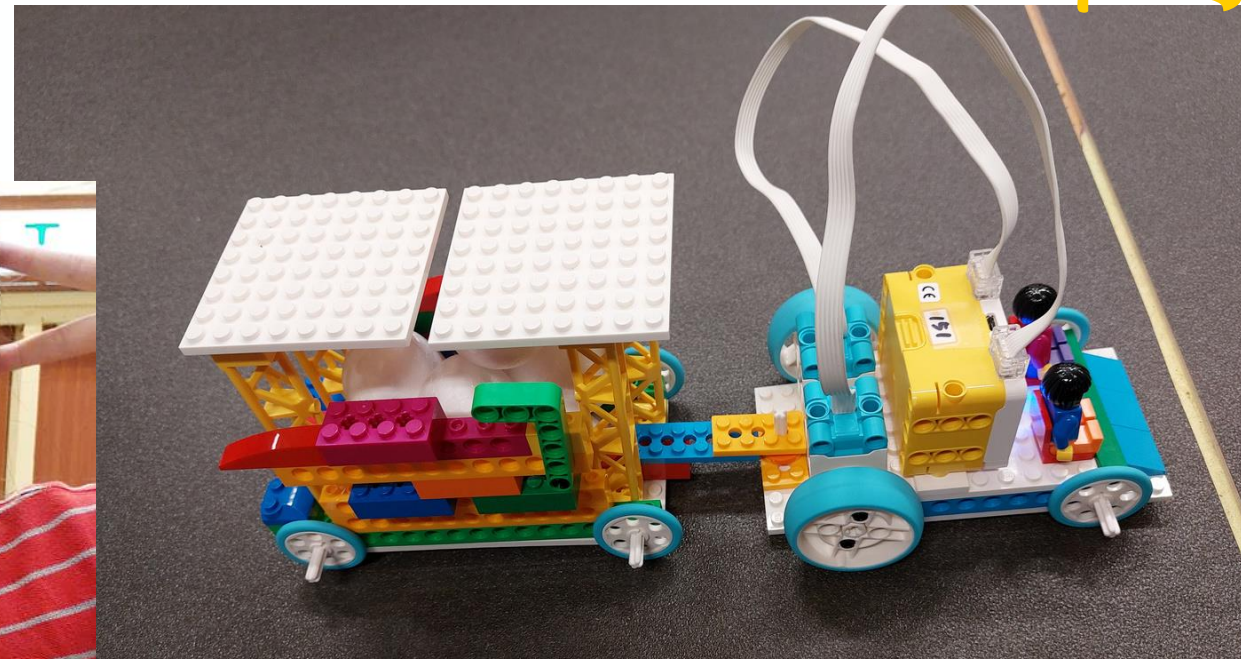


# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## LEGO 編程

# 最新、最先的 課程內容







# 最新、最先的 課程內容



# 模擬飛行體驗課程

## 數學科(觀察儀表)

- 飛行高度
- 速率
- 水平線
- 方向

## 常識科(中國地理環境)

- 中國地勢
- 中國的地理環境
- 國家的版圖
- 認識中國鄰近的國家







# 最新、最先的 課程內容

**1999年11月20日**  
中國第一艘無人試驗飛船神舟一號  
飛船準確地沿運行軌道在太空飛行14圈，歷時21個小時，於11月21日凌晨在預定地區安全著陸。

**2003年10月15日**  
我國成功進行了第一次載人航天飛行，航天员楊利偉乘坐的神舟五號飛船升入太空，飛船在軌飛行14圈，歷時21小時23分後返回地面。  
**楊利偉成為中國遨游太空第一人**

**2008年9月25日至28日**  
我國航天员首次空間出艙活動  
航天员翟志剛、劉伯明、景海鵬乘坐神舟七號載人飛船，成功進行我國第三次載人航天飛行，在太空飛行46圈，歷時68小時，我國航天员首次空間出艙活動。

**2012年6月16日**  
劉洋是中國首位女航天员  
執行中國首次載人交會對接任務，神九天宮手控對接成功，對接口誤差不超1毫米。



## 中國航天發展長廊 (AR WALL)





**青衣商會小學**  
Tsing Yi Trade Association Primary School

# 最新、最先的 課程內容



## AR WALL 環境創設





**青衣商會小學**  
Tsing Yi Trade Association Primary School

# 最新、最先進的 課程內容

## 香港地標



青 衣 商 會 小 學

國際金融中心

國際金融中心

中銀大廈

會議展覽中心









# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

# 最新、最先進的 課程內容



## 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School



### 無人機中國遊



# 無人機學地理





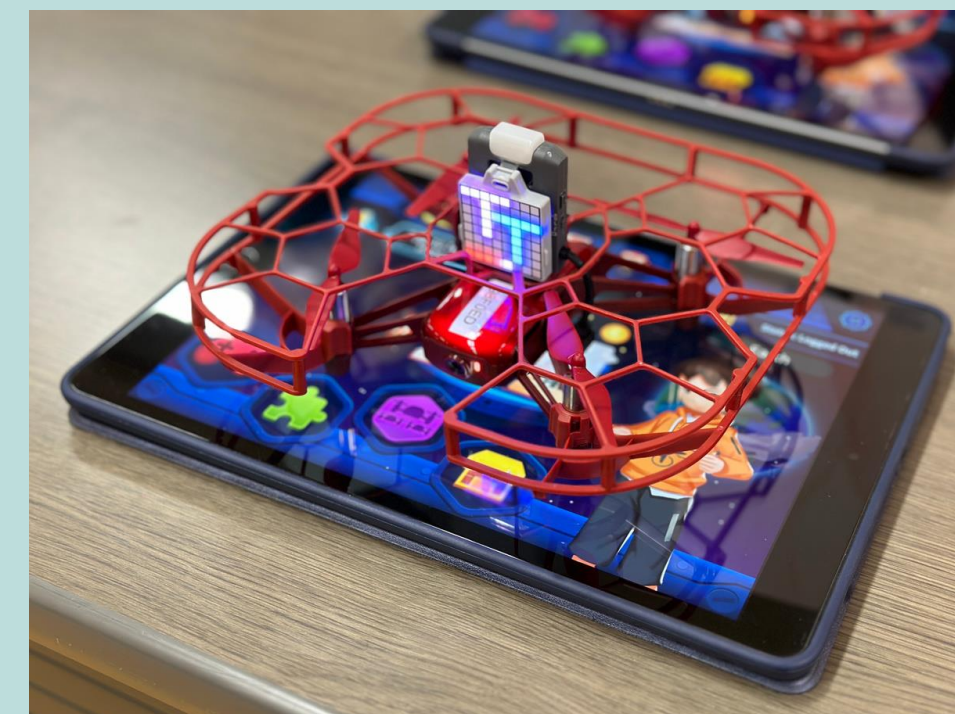


**青衣商會小學**  
Tsing Yi Trade Association Primary School

# 最新、最先進的 課程內容



# 無人機學地理







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

# 最新、最先的 課程內容



# 群飛無人機精英班

網頁: <http://www.tytaps.edu.hk>

地址: 新界青衣長康邨青康路12號






# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 跨課程、跨地域

### 頂尖學子大灣區STEAM交流活動

Correct 0



A. 鹽+石灰

B. 火+油

C. 火+石油







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

# 跨課程、跨地域

## 大熊貓保育之旅



青衣商會小學  
2023-2024 年度  
跨學科 STEAM 課程設計

學習主題：跨學科課程(保育及 STEAM 科學實驗)							年級：一、二年級				
推行模式	學科										
	英文科		數學科		常識科/STEAM		視藝科		生命教育		
相關課題	寫作		量度		認識物料的特性		製作雞蛋的家		照顧動物		
學習內容	1. 學習有關物料的英文生字 2. 運用口語講解使用該物料的原因		1. 讓學生懂得運用合適的工具進行量度 2. 懂得使用正確的量度單位		1. 認識不同物料的特性 2. 了解空氣阻力和地心吸力的概念 3. 建立公平測試的概念 4. 認識國家的國寶大熊貓及不同的保育資源		學習設計及用創意創作保護雞蛋的家		培養學生責任感，照顧他人的精神		
價值觀和態度	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	堅毅	勤勞	責任感	承擔精神	仁愛	團結	國民身份認同	誠信	守法	孝親	同理心



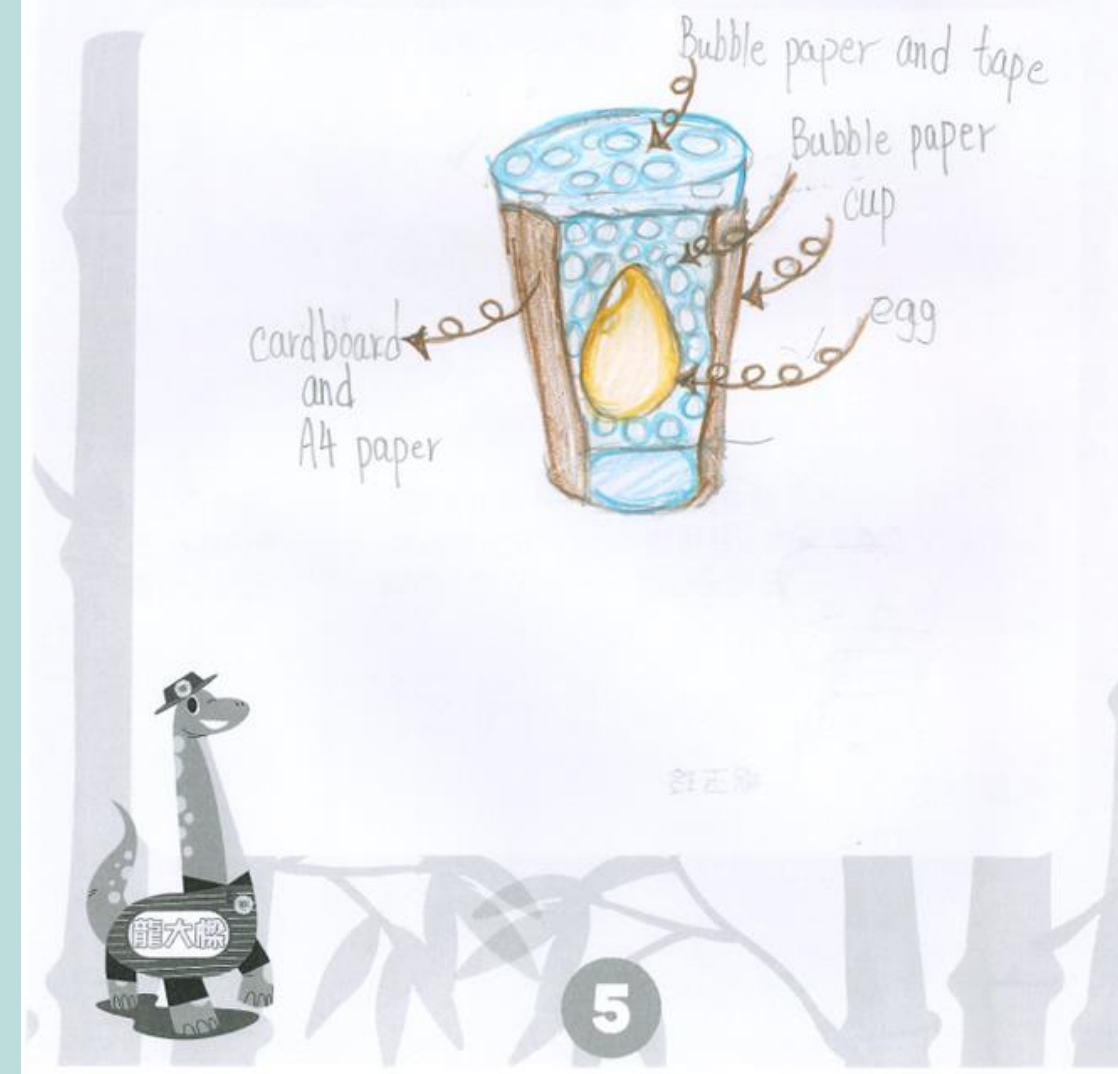


# 跨課程、跨地域



## 設計熊貓保護屋

1. 你是大熊貓專責保育員，現在需要將雞蛋由1樓運送到地下。但由於情況危急，我們要運用降落傘將雞蛋運走。你會運用哪種物料製作降落傘和保護器？在下面的方格內畫上你的設計。







**青衣商會小學**  
Tsing Yi Trade Association Primary School

**走出校園 @ 饋社會**

**「聲影穿梭 - 香港公共廣播九十五年」 嘉年華**







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

# 走出校園 回饋社會

## 葵青區全民國家安全教育日



青衣商會小學  
Tsing Yi Trade Association Primary School

終點2			終點1	電腦被病毒入
電子郵件密碼被濫用		購物詐騙		
社交媒體帳戶		遊戲帳戶被盜		我的電腦中毒了
個人資料被盜	起點1	個人資料被濫用	起點1	Let Go

地址：新界青衣長康邨青康路12號 電話：2497 9288 傳真：2497 0140 電郵：info@tytaps.edu.hk







**運用Sphero indi 編程車學習國家安全元素**







**青衣商會小學**  
Tsing Yi Trade Association Primary School

**走出校園 回饋社會**

**STEAM 住同你過龍年**







**青衣商會小學**  
Tsing Yi Trade Association Primary School

**走出校園 回饋社會**

**琛小夜繽紛 & STEAM 住同你過龍年**







青衣商會小學  
Tsing Yi Trade Association Primary School

傳媒及外界肯定

# 學與教博覽2023







**青衣商會小學**  
Tsing Yi Trade Association Primary School

**傳媒及外界肯定**

**傑出STEAM跨領域學習嘉年華**







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

# 傳媒及外界肯定







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

## 歡迎瀏覽本校網頁及Facebook



學校資訊



Facebook



學校微信



小紅書







# 青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

讓每一個想飛的孩子都擁有翅膀  
Giving wings to every child who wants to fly.



用愛與關懷來點亮孩子成就可能

Creating success for every child through love and care.