



優質教育基金
Quality Education Fund

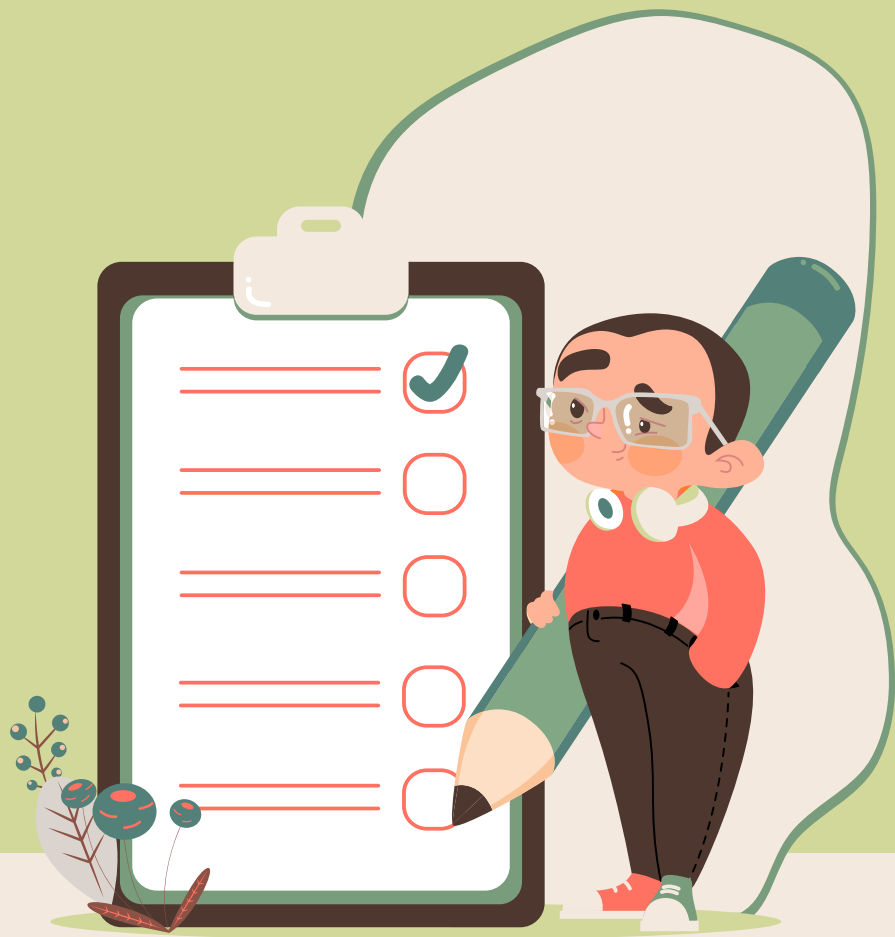
優質教育基金推廣活動 總結分享會

主題網絡計劃
小小科藝創建師 STEMaker Junior



01

計劃簡介



計劃簡介

教學目標

透過解難項目，培育學生**科藝素養**、**人本精神**及**創業家思維**，使年青一代能以綜合和應用跨科目知識和技能，配合工程思維，以科技手段去創新發明，解決現實生活情境問題，培育年輕一代成為21世紀的創新創業人才。

- 創新解難能力
- 掌握跨學科知識及技能

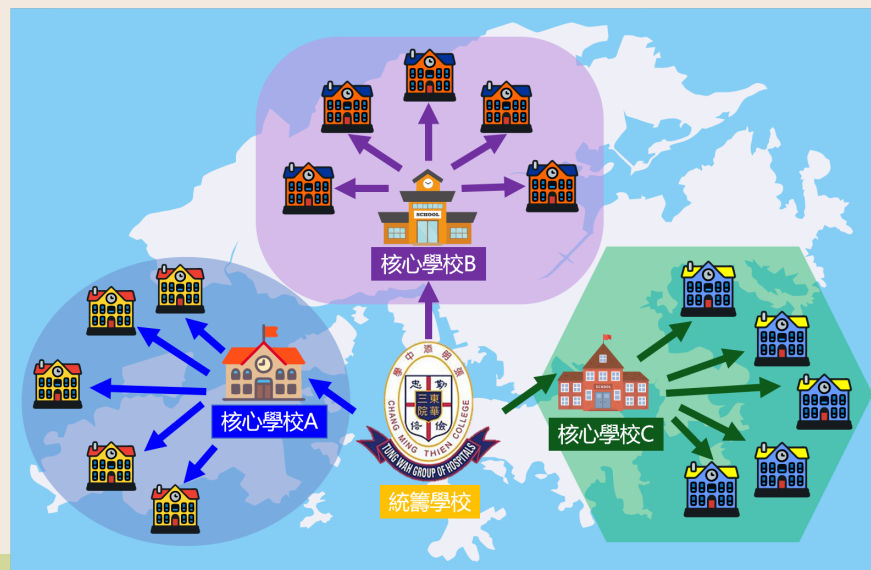
- 勇於嘗試
- 卓越的表達能力



- 銳意培育學生對人
- 對社會及對環境的關愛
- 養成正向思維和價值觀

計劃目標

- ◆ 提供綜合實踐的動手平台以協助七間小學
- ◆ 以「科藝創建師 STEMaker」概念幫助發展STEM項目
- ◆ 製訂校本STEM發展策略及規劃STEM場地等



計劃進程

- 制訂校本STEAM方案
- 建立STEAM教師團隊
- 培育小小科藝創建師



- 規劃STEAM課程
- 掌握STEAM課堂
- 參與STEAM製作

- 推廣STEAM理念
- 規劃STEAM課堂
- 分享STEAM成果

- 實踐STEAM理念
- 教授STEAM課堂
- 展開STEAM製作



本學年計劃進程



21-22 參與核心學校

嘉諾撒小學
(新蒲崗)

五邑
鄒振猷學校

鞏固階段



22-23 參與核心學校

英華小學

仁濟醫院羅
陳楚思小學

規劃階段



23-24 參與核心學校

佐敦谷聖若瑟
天主教小學

瑪利諾神父
教會學校
(小學部)

不分階段

計劃中活動內容

概念詮釋講座

01

05 示範課

教師工作坊

02

06 到校支援

觀課及評課

03

07 小學工作坊

共同備課

04

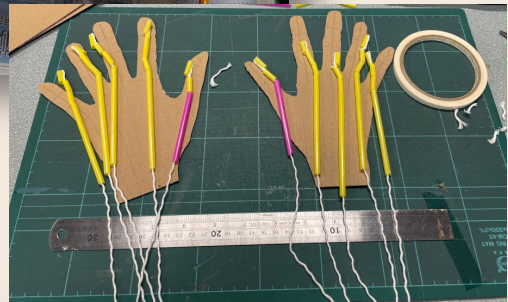
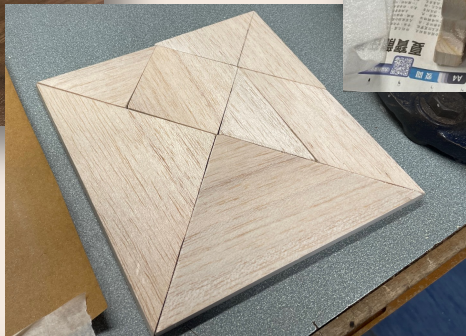
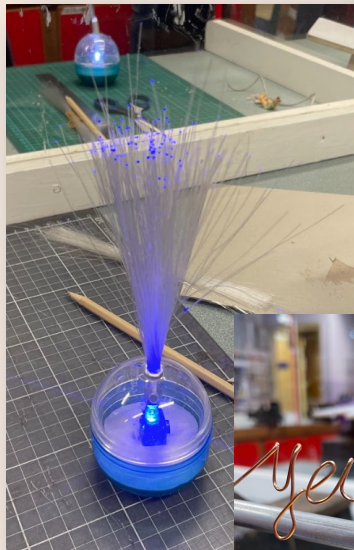
08 編寫 STEMaker 教案

01 概念詮釋講座



02 教師工作坊





03 觀課及評課



04 共同備課



05 示範課



06

到校支援



07

小學工作坊



編寫STEMaker教案



QTN 小小科藝創建師



STEMaker LESSON PLAN 教案

學校:	程度: <input type="checkbox"/> P5 <input type="checkbox"/> P6 <input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S2 <input type="checkbox"/> S3 <input type="checkbox"/> S4 <input type="checkbox"/> S5 <input type="checkbox"/> S6
導師:	分組安排: <input type="checkbox"/> 個人; 總人數 人
需時:	<input type="checkbox"/> 分組; 共分 組, 每組 人

習作名稱	課節	日期
班別	人數	教學總時間(分)
SEN	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> 部分 能力	秩序

衝點解今

QTN 小小科藝創建師



STEMaker PROJECT PLAN

學校:	程度: <input type="checkbox"/> P5 <input type="checkbox"/> P6 <input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S2 <input type="checkbox"/> S3 <input type="checkbox"/> S4 <input type="checkbox"/> S5 <input type="checkbox"/> S6
導師:	分組安排: <input type="checkbox"/> 個人; 總人數 人
需時:	<input type="checkbox"/> 分組; 共分 組, 每組 人

習作名稱					
教學計劃目標					
情境	難題/挑戰				
設計大綱					
科藝素養 <input type="checkbox"/>	人本精神 <input type="checkbox"/>	創業者思維 <input type="checkbox"/>			
情境導引 <input type="checkbox"/>	難題為本 <input type="checkbox"/>	知識連繫 <input type="checkbox"/>	探究精進 <input type="checkbox"/>	實質製作 <input type="checkbox"/>	
材料(只屬建議;可由學生自行選擇)	設備/工具及機器				
溝通傳意技巧					
文字	手繪圖	電腦輔助設計圖			
設計技巧	製作技巧				

教具 時間(分)



優質教育基金
Quality Education Fund



優質教育基金主題網絡計劃 QEF Thematic Network 2023/24

小小科藝創建師 STEMaker Junior



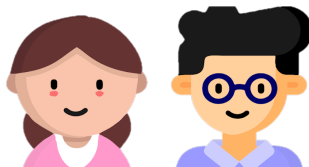
優質教育基金主題網絡計劃【小小科藝創建師】

<https://youtu.be/2lpBgahXED4>

本計劃受惠對象及範圍



6間小學



70名教師



2100名學生

涉及科目包括： 中文、英文、數學、常識、視藝、電腦、
生命及品德教育、圖書、音樂

支緩級別： 小一至小六

截止 5 月底數據

02

五邑鄒振猷學校 「小小科藝創建師」 教師團隊的建立



03

仁濟醫院羅陳楚思小學 「小小科藝創建師」 課程的設計



小休

參觀優質教育基金計劃成品 及成果展示



04

英華小學

「小小科藝創建師」
動手實踐課堂的安排



05

嘉諾撒小學(新蒲崗)

發展全校性

「小小科藝創建師」主題

STEMaker



計劃經驗總結及問答環節

東華三院張明添中學
及各分享學校

