



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



20-21 參與核心學校



21-22 參與核心學校



22-23 參與核心學校

東華三院
羅裕積小學

東華三院
黃士心小學

嘉諾撒
聖心學校

發展階段

嘉諾撒小學
(新蒲崗)

五邑
鄒振猷學校

規劃階段

英華小學

仁濟醫院羅
陳楚思小學

學習階段

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

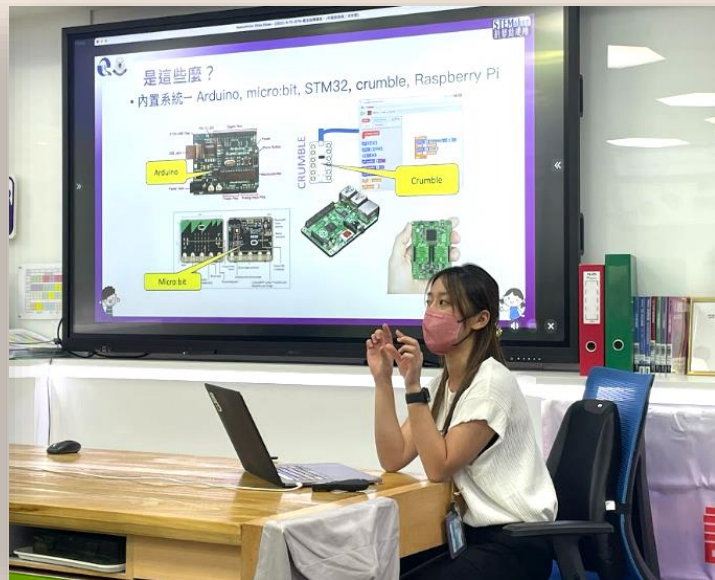
共同備課

04

08 編寫 STEMaker 教案

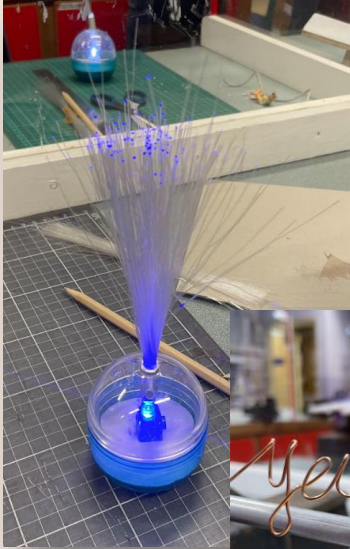
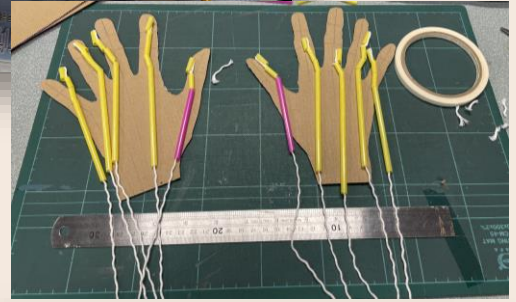
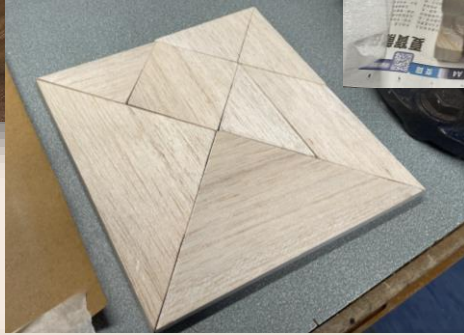
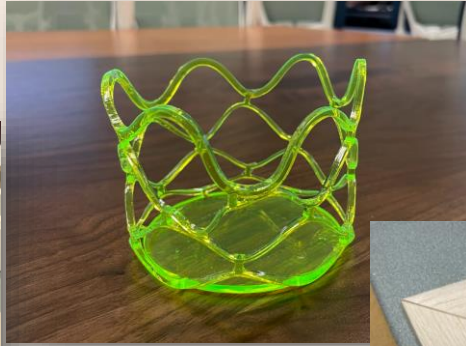
01

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

香港中華

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/2IpBgahXED4>

本計劃受惠對象及範圍



7間小學



89名教師



1610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
支援級別： 小一至小六

截止5月底數據

02

英華小學 「小小科藝創建師」 教師工作坊



03

仁濟醫院羅陳楚思小學 「小小科藝創建師」 學生工作坊



04

五邑鄒振猷學校 跨校觀課及評課、示範課



05

嘉諾撒小學（新蒲崗） 到校支援服務



06

東華三院黃士心小學 「小小科藝創建師」 課程發展



07

STEMaker



School

東華三院羅裕積小學
計劃成果 - 紙想歷史

08

嘉諾撒聖心學校 計劃成果 - 讓藝術動起來





請掃描以下二維碼完成網上問卷

本次活動的出席記錄將於一個月內於
教育局培訓行事曆更新

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

