

## 程式模型課—魔術師的咒語教師研習活動流程

1. 活動時間：2024 年 8 月 24 日 (日)13:30-16:30
2. 地點：桃園市立圖書館 總館 6 樓多功能活動室
3. 活動人數：20 名國小教師
4. 講師：程之初創意教育 葉芸安老師、郭春吟老師

### 5. 活動大綱與內容簡介：

本課程旨在幫助教師深入理解模型、程式、藝術及主要科目（國語、英文、數學、自然、社會）之間的跨領域結合。透過學習模型，教師可以利用人偶進行基礎模型設計；在程式教學方面，則透過遊戲和指令來協助學生掌握程式概念。此外，藝術部分結合玩具與藝術媒材，鼓勵創意再造的精神，並有效地將課程主題與國英數自社的相關概念進行整合與應用。

本課程專為國小教師設計，旨在讓教師體驗如何透過模型和不插電活動來教授程式概念，促進學生在遊戲中進行有效學習。課程將訓練學生的耐心和專注力，同時提升他們的手眼協調和美感，並引導他們將這些技能發展為興趣，進而激發創造力。

### 6. 活動流程：

時間	內容	主講人	備註
13:30-14:10	開場-不插電程式初遇模型	郭春吟	
14:10-14:20	故事繪本	葉芸安	
14:20-15:30	動手做模型	葉芸安	
15:30-16:15	不插電程式遊戲	郭春吟	
16:15-16:30	經驗分享、問題討論	郭春吟	
16:30	課程結束	葉芸安	

\*本活動請於全國教師在職進修資訊網網頁報名\*