

# 臺中市 113 年度推動校園 STEAM 教育實施計畫

## STEAM 教師增能工作坊 (I)

### 一、活動目的

本工作坊旨在提升教師對 STEAM 教育的教案開發與實務應用，促進教師及教育工作者之間的經驗分享與交流，並探討如何在課堂中有效整合 STEAM，確保課程的完整規劃能夠貫穿到每一位學生的教學措施上，激發學生的創造力與解決問題的能力。

### 二、活動日期

2024 年 7 月 29 日 (一)

### 三、活動時間

上午 9:00 - 下午 4:00

### 四、活動地點

國立臺中科技大學- 三民校區 (臺中市北區三民路三段 129 號)

### 五、參加對象

本市 20 所 STEAM 教師社群教師及對 STEAM 教育有興趣之國中小教師

### 六、活動時程

上午場：以 MIT 科學積木為教學媒材

- **08:40-09:00**：報到
- **09:00-10:00**：科學積木教具與課程使用現況
  - 介紹科學積木教具及其在現行課程中的應用情況。
- **10:00-11:00**：STEAM 課程設計工具介紹
  - 如何進行 STEAM 教案編寫。
- **11:00-12:00**：STEAM 課程設計工具使用範例與積木實際操作
  - 以簡單機械內容為範本，進行實際積木操作，並應用設計工具進行課程設計。

## 中午休息

- 12:00-13:00：午餐及交流時間

## 下午場：STEAM 教具設計分享與回饋

- 13:00-14:00：STEAM 課程設計工具與科學積木教具實際運用操作
  - 引導教師如何使用課程設計工具表格，並協助製作課程。
- 14:00-15:00：分組討論與實作
  - 教師們分組進行課程設計，發揮 STEAM 教育精神，進行跨領域的學習與合作。
- 15:00-15:30：分組成果發表
  - 各組展示設計的課程並進行回饋交流。
- 15:30-16:00：結語及 Q&A 時間

## 七、報名連結與報名截止時間

1. 報名費用：免費
2. 報名截止時間：即日起至 7/26 (五) 中午
3. 報名連結：<https://forms.gle/zZcJ1Ps6GWT7A4wi6>
3. 每場人數有限，請確認可以參加再報名。
4. 報名順序不等於錄取順序，我們會依報名表單內容做篩選。
5. 錄取名單將於 Email 方式寄發通知錄取。



報名連結 QR Code

## 八、若有相關問題，請逕洽 [tc.steam113@gmail.com](mailto:tc.steam113@gmail.com)