

**國立臺中科技大學 X 國立自然科學博物館**  
**舉辦「臺中市 115 年度推動校園 STEAM 教育實施計畫」STEAM 研習課程**

為落實「推動校園 STEAM 教育實施」，提升 STEAM 課程於校園之整體推動成效，並使課程規劃能融入學生學習歷程，由臺中市政府教育局委託國立臺中科技大學與國立自然科學博物館共同辦理教師增能研習與工作坊，透過積木教具結合 STEAM 課程設計，強化教師於 STEAM 教案發展與教學實務應用之專業知能。

國立臺中科技大學「推動校園 STEAM 教育實施」計畫與國立自然科學博物館「落實科技共融、實踐永續幸福社會－國立社教機構科技創新服務計畫--智慧博物館服務創新與領航應用推動計畫(2/4)」，共同設計結合永續資源等跨領域內容的體驗式課程，融合展場導覽、積木組裝、程式控制、模擬操作實驗，帶領學員設計出能夠解決日常生活難題的自動化機械。期能透過本計畫之推動開發具探究實作精神的 STEAM 主題課程，培育具備 STEAM 教學能力之種子教師，持續經營館校合作教學模式，提升學生跨域整合素養與問題解決能力，並促進科技教育資源於校園之普及應用，深化 STEAM 教育之實施成效。

**一、指導單位**

教育部

**二、主辦單位**

臺中市政府教育局

**三、承辦單位**

國立自然科學博物館

國立臺中科技大學資訊管理系

國立臺中科技大學資訊與流通學院

**四、活動資訊**

- 活動日期：2026 年 2 月 3 日(二)、2 月 10 日(二)、2 月 11 日(三)
- 報名費用：全程免費

**五、研習課程內容：**

**(一) STEAM 推廣體驗活動**

開放國小 3 年級以上至國中學生 5-6 人組隊報名(需含至少一位教師或家長陪同)，上限為 8 組，活動前 7 日將以 Email 方式發布錄取通知，若該場次人數不足 15 人將取消辦理，敬請留意科博館官網最新消息。

- 活動場次：2/3(二) 9:00-12:00 大地瑰寶闖關：探礦任務啟動！
- 報名網址：<https://forms.gle/hXoiyM2h4nTZfsBv9>
- 活動地點：國立自然科學博物館(臺中市北區館前路一號)

**(二) 中小學教師研習**

開放有興趣融入博物館資源於 STEAM 教育之中小學教師，請前往「全國教師進修網」報名，研習人數上限為 40 人，全程參與者將核發研習時數。

- **活動場次：**2/10(二) 9:30-16:00 大地瑰寶闖關：探礦任務啟動！
- **報名方式：**「全國教師進修網」報名，**研習代碼 5435990**
- **活動地點：**國立自然科學博物館（臺中市北區館前路一號）

### （三）中小學教師工作坊

開放有興趣 STEAM 教育之中小學教師，請前往「全國教師進修網」報名，研習人數上限為 40 人，全程參與者將核發研習時數。

- **活動場次：**2/11(三) 9:00-16:00 機械 X 電路 X 機電整合(I)
- **報名方式：**「全國教師進修網」報名，**研習代碼 5436692**
- **活動地點：**國立臺中科技大學（臺中市北區三民路三段 129 號）

## 六、注意事項

1. 報名截止時間：即日起，每場研習額滿截止報名。
2. 每場人數有限，請確認可全程參加再報名。
3. 報名教師研習及工作坊者錄取結果請逕至全國教師在職進修資訊網查詢。

## 七、聯絡窗口

若有相關問題，請逕洽國立臺中科技大學活動聯絡信箱 [tc.steam113@gmail.com](mailto:tc.steam113@gmail.com)  
科博館聯絡窗口 04-23226940#722 劉小姐 [F313@gs.nmns.edu.tw](mailto:F313@gs.nmns.edu.tw)