

## 國立臺中科技大學 資訊與流通學院舉辦「臺中市 113 年度推動校園 STEAM 教育實施計畫教師增能研習課程」

為了實現「推動校園 STEAM 教育實施」並提升其實際成效，確保課程規劃能全面融入每位學生的學習歷程，臺中市政府教育局主辦，國立臺中科技大學資訊與流通學院及資訊管理系承辦的「113 年度推動校園 STEAM 教育實施計畫」，特別舉辦教師增能研習營，旨在強化教師在 STEAM 教案設計與實務應用上的專業能力。繼 5 月至 8 月專注於介紹主題式 STEAM 課程應用的研習課程後，9 月至 12 月的研習將重點於提升教師在教案設計方面的實務技巧。透過這一階段的培訓，教師將學習如何將 STEAM 核心理念與十二年國教課綱中的「核心素養」相結合，並實際運用於課堂教學中，從而提升學生的學習成效與教學品質。

此次研習課程的設計重點放在教案設計、實作技巧及跨領域知識的整合，旨在協助教師系統化地規劃 STEAM 課程，確保 STEAM 教育能有效落實於各級學校課堂，促進 STEAM 教育的整體發展與推動效果。

### 活動細項資訊如下

研習日期：2024 年 11 月 1 日(五)、11 月 2 日(六)、11 月 8 日(五)、11 月 9 日(六)、  
11 月 13 日(三)、11 月 19 日(二)、11 月 23 日(六)及 11 月 29 日(五)

研習地點：國立臺中科技大學 - 三民校區 (臺中市北區三民路三段 129 號)

報名費用：全程免費

研習課程內容：

113 年度 國小教師增能研習課程				
研習梯次：11 月 1 日(五)、11 月 2 日(六)、11 月 8 日(五)、11 月 9 日(六)、11 月 13 日(三)、 11 月 19 日(二)、11 月 23 日(六)、11 月 29 日(五)				
研習日期	時間	研習主題	研習講師	上課教室
11/01 (五)	13:30-16:30	電路拼圖：開關與電路圖教案應用分享	吳承穎	行政大樓 4 樓 (1403C)
11/02 (六)	09:00-12:30	STEAM 作品工作坊(I)	吳承穎	資訊大樓 4 樓 (2407)
11/08 (五)	13:30-16:30	光能驅動：太陽能車與光能教案應用分享	吳承穎	行政大樓 4 樓 (1403C)
11/09 (六)	09:00-12:30	STEAM 作品工作坊(II)	吳承穎	資訊大樓 4 樓 (2407)
11/13 (三)	13:00-16:00	風之能量：風力發電教案應用分享	吳承穎	資訊大樓 6 樓 (2604)
11/19 (二)	13:30-16:30	液壓力量：水錐與水力能源教案應用分享	吳承穎	行政大樓 4 樓 (1403C)
11/23 (六)	09:00-12:30	STEAM 作品工作坊(III)	吳承穎	資訊大樓 4 樓 (2407)
11/29 (五)	13:30-16:30	程式邏輯機器人進階教案設計	吳承穎	行政大樓 4 樓 (1403C)

### 報名連結與報名截止時間

- 1) 報名截止時間：即日起，每場研習開始二天前截止報名。
- 2) 報名方式：請至全國教師在職進修資訊網(<https://www1.inservice.edu.tw/>)「國立臺中科技大學」項下搜尋課程內容(研習主題)。
- 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) 錄取結果請逕至全國教師在職進修資訊網查詢。

若有相關問題，請逕洽活動聯絡信箱 [tc.steam113@gmail.com](mailto:tc.steam113@gmail.com)

**主辦單位**

臺中市政府教育局

**承辦單位**

國立臺中科技大學資訊與流通學院

國立臺中科技大學資訊管理系