

# 彰化縣 113 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

## 國民教育輔導團科技領域輔導小組

### 科技教育跨領域教學增能研習實施計畫

#### 一、依據

- (一) 教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 彰化縣113學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 彰化縣113學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

#### 二、現況分析與需求評估

- (一) 為因應跨領域 STEAM 教育世界潮流，拓展科技領域教師專業教學知能；順應中央課程與教學政策及輔導重點，推動數位學習政策；強化地方教育發展特色，精進跨領域實務教學。辦理科技教育跨領域教學增能研習實施計畫，增加校際科技教師彼此對話機會、增進交流互動模式。
- (二) 科技教育為本縣推展重點項目，科技相關競賽參與學校師生踴躍。科技團與科技中心、AIoT 科技中心及雙語科技中心共同合作，辦理科技教育跨領域教學增能研習。協助教師將新課綱科技領域學習內容與學習表現連結素養，運用科技領域課程知識導入科技教育創意實作競賽中，整合生活情境跨領域 STEAM 教育特色運用於實際課程教學。

#### 三、目的

- (一) 增加校際間教師彼此對話機會，培養交流互動模式，提升教師跨領域教學知識與能力。
- (二) 藉由課程設計實作與分享獲得教學經驗及示例，帶回學校向師長分享教學策略或經驗，並實際運用到課程教學中。

#### 四、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署、彰化縣政府
- (二) 主辦單位：彰化縣萬興國民中學、彰化縣政府教育處國民教育輔導團科技領域輔導小組
- (三) 協辦單位：彰安科技中心、福興科技中心、埔心科技中心、田尾科技中心、二林科技中心、花壇 AIoT 科技中心、成功 AIoT 科技中心、平和國小 AI 中心、和仁國小英語科技學習中心、湖北國小科技暨雙語中心

五、辦理日期（時間、時數等）及地點（包含研習時數）

| 場次  | 日期                 | 時間          | 主題                      | 講師                   | 研習地點 | 研習時數 |
|-----|--------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------|------|
| 9-1 | 2024/12/27<br>(週五) | 13:30~16:30 | 國中生活科技跨自然領域工作坊--手擲機教學示例 | 講師：大同國中 丁子宴老師(內聘)    | 二林高中 | 3    |
| 9-2 | 2024/11/29<br>(週五) | 13:30~16:30 | 國中科技跨領域數位教學工作坊          | 講師：台中市南陽國小 黃泓諺老師(外聘) | 彰安國中 | 3    |
| 9-3 | 2024/10/15<br>(週二) | 09:00~16:30 | 國中科技教育創意實作教師共備增能研習第一場   | 講師：新北市板橋國中 詹銘偉老師(外聘) | 埔心國中 | 6    |
| 9-4 | 2024/11/8<br>(週五)  | 09:00~16:30 | 國中科技教育創意實作教師共備增能研習回流場   | 講師：新北市板橋國中 詹銘偉老師(外聘) | 福興國中 | 6    |