

# 新竹縣 114 年推動中小學數位學習精進方案

## B4各領域/科目、議題數位教學工作坊

壹、依據：教育部「推動中小學數位學習精進方案」114年國民中小學實施計畫

貳、目標：

一、配合教育部數位學習精進方案，擴大縣內培訓規模，提升教師數位教學能力，並將專業能力在課堂中實踐有效教學，協助學生自主學習以提升學習成效。

二、透過專業的講師團隊示範多元之數位學習平台與軟體，以及分享實務教學案例，促進縣內教師落實數位教學。

參、計畫辦理：

一、辦理單位：

（一）指導單位：教育部

（二）主辦單位：新竹縣政府教育局

（三）承辦單位：新竹縣數位學習推動辦公室

二、研習課表：

| 國小場                               |                                                            |         |               |                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|
| 辦理時間                              | 課程主題                                                       | 課程代碼    | 地點            | 授課講師             |
| 114年4月17日<br>(星期四)<br>13:00-16:00 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國小英文】<br>從iPad開始，AI為<br>路，課程英點通 | 4991745 | 本中心<br>第一電腦教室 | 桃園市同德國小<br>周禹彤主任 |
| 114年4月25日<br>(星期五)<br>09:00-12:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國小自然】<br>以自然領域為例                | 4991747 | 本中心<br>第二電腦教室 | 新北市丹鳳國小<br>施春輝主任 |
| 114年5月22日<br>(星期四)<br>09:00-12:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國小國語文】<br>因材網課程包融入國<br>語文課堂實作   | 4991748 | 本中心<br>第一電腦教室 | 新北市丹鳳國小<br>陳淑楸老師 |

| 國中場                               |                                                       |         |               |                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|
| 辦理時間                              | 課程主題                                                  | 課程代碼    | 地點            | 授課講師             |
| 114年5月22日<br>(星期四)<br>13:30-16:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國中國語文】<br>數位工具在國語文課堂上的實作分享 | 4991755 | 本中心<br>第一電腦教室 | 彰化縣溪湖國中<br>郭育良老師 |
| 114年4月19日<br>(星期六)<br>09:00-12:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國中英語文】<br>英文活起來            | 4991750 | 本中心<br>第一電腦教室 | 臺北市再興國中<br>鄒靜芬老師 |
| 114年5月28日<br>(星期三)<br>13:30-16:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國中數學】<br>數位科技引領學習          | 4991757 | 本中心<br>第一電腦教室 | 臺中市溪南國中<br>張廷吉老師 |

三、參與對象：本縣公私立國中小與完全中學之教師。

四、報名方式：即日起請至教育部全國教師在職進修資訊網報名。

五、全程參與研習人員，本案同意核予本縣所屬學校教師公假登記、課務派代及研習時數；假日參與研習者，於活動結束後2年內依實際研習時數核實補休。私立學校請貴校惠允教師公假出席。

六、聯絡人：本中心數位學習推動辦公室邱國華老師 (03)5962103-215。

七、課程大綱：

| 國小場                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 辦理時間                              | 課程主題                                                   | 課程大綱                                                                                                                                                                                                                   |
| 114年4月17日<br>(星期四)<br>13:00-16:00 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國小英文】<br>從iPad開始，AI為路，課程英點通 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應用英語句型與AI互動：學生在真實語境中與AI進行對話，運用所學句型提問並獲取資訊，有效連結學科知識與科技應用</li> <li>2. 整合多媒體與創意輸出：結合 Keynote、Padlet、影片輸出等工具，學生能以創意方式轉化資訊為故事與圖像，增進數位創作能力。</li> <li>3. AI教案分享：以國小英文科為例</li> </ol> |
| 114年4月25日<br>(星期五)<br>09:00-12:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國小自然】<br>以自然領域為例            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹因材網國中小自然領域教材知識結構。</li> <li>2. 說明結合因材網漸進式探究教學模式策略。</li> <li>3. 分享自然領域應用漸進式探究教學實例。</li> <li>4. 進行自然領域漸進式探究教學實作。</li> </ol>                                                   |
| 114年5月22日<br>(星期四)<br>09:00-12:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國小國語文】<br>因材網課程包融入國語文課堂實作   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 因材網介紹</li> <li>2. 因材網於國小國語課運用</li> <li>3. 因材網課程包於國小國語課實作</li> </ol>                                                                                                          |

## 國中場

| 辦理時間                              | 課程主題                                                  | 課程大綱                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 114年5月22日<br>(星期四)<br>13:30-16:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國中國語文】<br>數位工具在國語文課堂上的實作分享 | 1. 國語文課堂實用的數位工具介紹(包含生成式AI)<br>2. 國語文課堂數位工具實際運用的範例及實作練習                       |
| 114年4月19日<br>(星期六)<br>09:00-12:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國中英語文】<br>英文活起來            | 1. 因材網及學習吧和酷英數位平台介紹<br>2. 暨AI課程融入英語教學基礎應用                                    |
| 114年5月28日<br>(星期五)<br>13:30-16:30 | B4各領域/科目、議題<br>數位教學工作坊<br>【國中數學】<br>數位科技引領學習          | 1. Padlet 輕鬆上手實作<br>2. Quizizz 課堂神助手<br>3. Quizizz 魔法的世界<br>4. Quizizz 遊戲化學習 |