

# 新竹縣 113 年推動中小學數位學習精進方案

## 教師數位增能工作坊\_ B1科技輔助自主學習

壹、依據：教育部「推動中小學數位學習精進方案」113 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、培訓縣內國中小教師運用多元之數位學習平台，將數位教學應用於課堂中，協助學生自主學習以提升學習成效。

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：

- (一) 研習課程：B1科技輔助自主學習。
- (二) 辦理時間：113年3月29日(五)至113年3月30日(六)，共兩日，皆為上午9時至16時。
- (三) 辦理地點：本中心三樓第一電腦教室。
- (四) 授課講師：新北市丹鳳國小施春輝教師。
- (五) 研習代碼：4274591。

三、參與對象：本縣公私立國中小與完全中學有興趣之教師。

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，於活動結束後二年內依實際研習時數核實補休，惟課務請自理。私立學校請校方惠允教師公假出席。

六、聯絡人：本中心數位學習推動辦公室林奕亨老師，(03)5962103-213。

七、課程大綱：

(一) 第一天課程重點

1. 說明因材網SRL表單各項功能與使用時機。
2. 分享自主學習四學教學設計原則與流程。
3. 說明應用因材網進行自主學習教學設計實例應用。
4. 說明因材網分析知識節點與先備知識測驗實施策略。
5. 進行因材網自主學習教學設計理念分享與說課。
6. 進行因材網自主學習教學課程實作演練與觀課。
7. 進行因材網自主學習課程實施討論與議課。
8. 分享說明因材網課程包功能分享。

(二) 第二天課程重點

1. 進行因材網自主學習教學設計小組教案實作。
2. 解析教學設計知識節點內容與先備知識測驗設計原則。
3. 分享自主學習教學設計理念與方向。
4. 每組分享應用因材網自主學習教學設計與實施策略。
5. 透過教師互相分享、回饋、交流，思考有效的運用教學模式，達到教師數位學習增能。

## 數學領域場 第一天課程表

時間	分鐘	課程內容	講師職稱與姓名
0830-0900	30	報到時間	
0900-1000	60	數位教學特色發展課程簡介	新北市丹鳳國小 施春輝教師
1000-1010	10	休息	
1010-1100	50	科技輔助自主學習理論	新北市丹鳳國小 施春輝教師
1100-1200	60	數學科自主學習課堂實作	新北市丹鳳國小 施春輝教師
1200-1300	60	午餐	
1300-1350	50	數學科自主學習課堂實作	新北市丹鳳國小 施春輝教師
1350-1410	20	休息	
1410-1550	100	數學科自主學習課堂實作	新北市丹鳳國小 施春輝教師
1550-1600	10	綜合座談	

## 數學領域場 第二天課程表

時間	分鐘	課程內容	講師職稱與姓名
0900-1020	80	小組練習(一)	新北市丹鳳國小 施春輝教師
1020-1040	20	休息	
1040-1200	80	小組練習(二)	新北市丹鳳國小 施春輝教師
1200-1300	60	午餐	
1300-1420	80	數學科自主學習課堂分享	新北市丹鳳國小 施春輝教師
1420-1440	20	休息	
1440-1600	80	數學科自主學習課堂分享	新北市丹鳳國小 施春輝教師