

新竹縣 113 年推動中小學數位學習精進方案

B4各領域/科目數位教學工作坊-因材網各領域應用系列

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、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
113年9月28日 (星期六) 09：00-12：00	B4各領域/科目數位教學 工作坊 -【國小英文】英 語老師數位百寶袋	4579036	meet.google.co m/brm-ntyj-xag	桃園市同德國小 周禹彤老師
113年9月28日 (星期六) 13：00-16：00	B4各領域/科目數位教學 工作坊 -【國小數學】因 材網融入數學教學實務應 用	4579037	meet.google.co m/wod-hfma-jys	桃園市長庚國小 鄧汶老師
113年10月5日 (星期六) 09：00-12：00	B4各領域/科目數位教學 工作坊 -【國小國語文】 因材網融入教學國語科教 學實務	4579038	meet.google.co m/uhp-fbjw-wrx	新北市忠義國小 洪含師老師
113年10月12日 (星期一) 09：00-16：00	B4各領域/科目數位教學 工作坊 -【國小自然】以 因材網為例	4579040	meet.google.co m/stb-vjpc-yih	新北市丹鳳國小 施春輝主任

國中場				
辦理時間	課程主題	課程代碼	地點	授課講師
113年9月30日 (星期一) 09:00-16:00	B4各領域/科目數位教學工作坊 -【國中自然】國中自然與e度的課堂火花	4579041	meet.google.com/afy-tswu-nof	新竹縣自強國中 黃唯芯老師
113年10月12日 (星期六) 13:00-16:00	B4各領域/科目數位教學工作坊 -【國中國語文】數位學習下的國語文自主學習課堂	4579043	meet.google.com/ihc-gfit-dpb	彰化縣溪湖國中 郭育良老師
113年10月26日 (星期六) 13:00-16:00	B4各領域/科目數位教學工作坊 -【國中數學】數學領域之數位教學設計實作	4579042	meet.google.com/xef-hnui-yjg	臺中市溪南國中 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，惟課務請自理。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林奕亨老師 (03)5962103-213。

七、課程大綱：

國小場		
辦理時間	課程主題	課程大綱
113年9月28日 (星期六) 09:00-12:00	B4各領域/科目數位教學工作坊 -【國小英文】英語老師數位百寶袋	1. 綜觀英語數位學習平台 2. 英語數位教學怎麼搭？ 3. 因材網e度體驗實作
113年9月28日 (星期六) 13:00-16:00	B4各領域/科目數位教學工作坊 -【國小數學】因材網融入數學教學實務應用	1. 以因材網的數學資源融入課堂使用經驗分享 2. 以自主學習方式學習數學的經驗分享
113年10月5日 (星期六) 09:00-12:00	B4各領域/科目數位教學工作坊 -【國小國語文】因材網融入教學國語科教學實務	1. 簡介因材網：作為一個數位教學平台 - 國語科教學的適用性與優勢 2. 因材網功能與資源介紹：平台核心功能：影片教學、題庫、互動學習、數據追蹤 - 如何在國語科中運用這些功能 - 分享平台中的國語科相關資源 3. 因材網自主學習課堂教學實務- 課程設計步驟 (1) 前置教學：使用影片介紹議論文寫作結構 (2) 課堂互動：詞彙練習與段落分析 - 小組討論與學生觀點分享 (3) 個性化作業與即時回饋

		4. 差異化教學應用 – 如何透過因材網進行個別化指導與學習扶助教學 5. 學生學習成效與反饋- 使用因材網進行國語科教學的成效數據分析 – 學生學習參與度與表現提升的實例 6. 未來發展與展望 – 如何結合其他數位工具進行教學 7. 目標：幫助老師理解如何有效利用因材網資源進行國語科教學，並提供具體的教學實例與應用策略。
113年10月12日 (星期一) 09：00-16：00	B4各領域/科目數位教學工作坊 - 【國小自然】以因材網為例	1. 素養導向的科學教學：像進行科學探究的科學家一樣地思考與實作 2. 結合數位學習平台的自然領域教學設計：漸進式探究與教科書的逆向工程 3. 結合數位學習平台與自主學習的自然領域教學活動設計 4. 教學案例分享

國中場		
辦理時間	課程主題	課程大綱
113年9月30日 (星期一) 09：00-16：00	B4各領域/科目數位教學工作坊 - 【國中自然】國中自然與e度的課堂火花	1. 以因材網在國中自然課堂中的使用經驗分享 2. e度如何成為教師教學的好幫手
113年10月12日 (星期六) 13：00-16：00	B4各領域/科目數位教學工作坊 - 【國中國語文】數位學習下的國語文自主學習課堂	1. 以因材網國語文資源的課堂使用經驗分享 2. 國語文自主學習課堂的經驗分享
113年10月26日 (星期六) 13：00-16：00	B4各領域/科目數位教學工作坊 - 【國中數學】數學領域之數位教學設計實作	1. 數位教學設計 2. 數位教學分享 3. 數位教學實作