

115 年度中小學數位學習實施計畫

團聚在新竹，拿起你的數位課程橄欖枝-iPad 增能研習

壹、依據：教育部「115 年度中小學數位學習實施計畫」辦理。

貳、活動說明：

- 一、為深化教師數位教學之能力，特辦理「團聚在新竹，拿起你的數位課程橄欖枝」教師數位教學交流活動，透過實務分享與社群交流，協助教師建立生生有平板之教學應用模式。
- 二、本次活動邀請「我用 iPad 上課，你呢？」教師自主 iPad 教學社群進行分享，交流內容涵蓋：
 - (一)AI 趨勢下，iPad 與個人適性化學習之國際講座分享。
 - (二)iPad 融入課堂教學之實務經驗與應用案例。
 - (三)載具普及率上升下之 iPad 課堂經營與教學設計。
 - (四)Apple Classroom（課堂）、Apple Schoolwork（課業）教學運用經驗分享。
 - (五)教師領域共備與跨校交流推動模式。
- 三、本活動以「團聚」為主題，期透過教師交流，凝聚數位教學能量，協助教師於新學年度推動數位學習課程與班級經營，提升學生自主學習與課堂互動成效。

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
- (四)協辦單位:羅技電子股份有限公司、新竹縣立東興國民中學

二、活動規畫與流程

- (一)活動日期:115 年 8 月 22 日(星期六) 9:00-16:30。
- (二)活動地點:新竹縣立東興國民中學教學大樓 3 樓視聽教室
(新竹縣竹北市中興里嘉豐六路一段 101 號)。
- (三)活動規劃:

(1)上午場:開幕式 9:00-12:00 : AI x iPad 個人化學習新趨勢

本場次邀請國際學者分享 AI 與 iPad 於個人化學習中的應用趨勢，探討如何結合 AI 與數位工具協助教師建構進行適性化教學方式，同時將安排 Apple「課堂」與「課業」App 基礎操作與教學情境體驗，協助教師掌握班級管理、作業派送與學生學習追蹤等功能，為接續即

將到來的「生生有平板」奠定完整的教學應用基礎。

(2)下午場:13:30-16:30，依課程領域共分 5 個場次(分組共學):

1. 國語領域：AI 與閱讀寫作教學應用

透過第一線教師實務分享，探討在學生皆具備 iPad 與課堂、課業 App 應用環境下，如何結合 AI 工具進行閱讀理解、寫作引導與語文表達活動。課程聚焦數位教學流程設計、學生自主學習與即時互動回饋，協助教師發展語文課堂的新型態學習模式。

2. 英語領域：打造互動式英語學習課堂

本場次分享 iPad 與 AI 工具於英語課堂中的教學應用，包含口說練習、情境互動、聽讀活動與學習任務設計。透過課堂與課業 App 的搭配，協助教師建立兼具互動性與個別化的英語學習環境，提升學生參與度與語言使用機會。

3. 數學領域：數位工具支持學生思考歷程

課程聚焦數學課堂中的 AI 與 iPad 教學應用，分享如何透過數位工具記錄學生思考歷程、進行差異化任務安排與即時回饋。教師將從實務案例中了解如何結合課堂與課業 App，提升學生自主探究、解題表達與數學學習參與。

4. 自然領域：AI 輔助探究與科學學習

本場次以自然科學探究為主軸，分享 iPad 與 AI 工具於觀察紀錄、資料整理、實驗學習與探究活動中的應用方式。透過數位學習工具與課業平台整合，協助教師建構兼具互動性與探究精神的自然課堂，提升學生主動學習與問題解決能力。

5. 社會領域：數位工具融入跨域與探究學習

課程將分享社會領域教師如何運用 iPad、課堂與課業 App 結合 AI 工具，設計探究式與跨域學習活動。透過資料蒐集、觀點整理、地圖應用與小組協作等教學案例，協助教師發展兼具思辨、互動與自主學習的數位社會課堂。

(四)活動流程:

辦理時間	課程主題	課程代碼	地點	授課講師
9:00-12:00	開幕式暨 AI x iPad 個人化 學習新趨勢 (全程中文交流)	5503080	東興國中 教學大樓 3 樓 視聽教室	前 Apple (香港、 台灣及中國) 專業教與學 區域經理 Cecilia
12:00-13:30	午 餐			
13:30-16:30	國語領域：AI 與 閱讀寫作教學應用	5503080	東興國中 教學大樓 3 樓 視聽教室	新北市 永福國小 李佩霖老師
13:30-16:30	英語領域：打造互 動式英語學習課堂			屏東縣 潮和國小 沈志平老師
13:00-16:30	數學領域：數位工 具支持學生思考歷 程			台北市 志清國小 李衿綺老師
13:00-16:30	自然領域：AI 輔 助探究與科學學習			台北市 志清國小 蔡唯嶸老師
13:00-16:30	社會領域：數位工 具融入跨域與探究 學習			宜蘭縣 蘇澳國小 邱怡雯老師

- (1) 參與對象：100 位新竹縣公私立國中小教師及完全中學教師、對 iPad 教學與數位學習推動有興趣之教師。50 位外縣市 ipad 社群教師參與。
- (2) 本案研習為全日連貫性課程，請師長們務必全日全程參與，與我們一起團聚在新竹從心法到實作，拿起數位課程橄欖枝，一起解鎖教學新戰力。
- (3) 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。
- (4) 全程參與本研習教師，本案同意核予本縣所屬教師公(差)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公假出席。
- (5) 聯絡人：本中心數位學習辦公室徐瑋葶老師(03)5962103 分機 215、張榕容老師(03)5962103 分機 213。