

**花蓮縣 115 年數位學習精進方案**  
**「B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊**  
**e 起來備課 2.0——AI 思維力，就是你的超能力」**

**一、依據**

1. 教育部推動中小學數位學習精進方案。
2. 花蓮縣 115 年度推動中小學數位學習精進方案實施計畫。

**二、目標**

1. 引導教師掌握生成式 AI 提問技巧，將 AI 轉化為教學設計的強大助攻。
2. 利用數位學習平臺結合 AI 工具，達成差異化教學並減輕教師備課負擔。
3. 透過教育部獲獎教案分享，解析如何將數位工具深度融合於學科教學與四學模式。

**三、辦理單位**

1. 主辦單位：花蓮縣政府教育處
2. 承辦單位：花蓮縣政府教育處數位學習辦公室
3. 協辦學校：花蓮縣花蓮市中華國民小學

**四、研習資訊**

1. 研習日期：115 年 7 月 1 日（星期三）9 時至 16 時。
2. 研習地點：花蓮市中華國小 5 年級教室（3F）及 6 年級教室（2F）。
3. 參加對象：本縣中小學教師、教學支援教師等優先錄取。每場次上限 20 人。參加研習人員由服務單位本權責惠予公（差）假登記，依參與課程核實核予研習時數。
4. 報名方式：即日起至 115 年 6 月 24 日（星期三）中午 12 點截止，填寫報名表（數辦官網）：

<https://elearning.hlc.edu.tw/modules/tadnews/index.php?ncsn=44&nsn=201>  
報名結果會陸續寄發至 email 信箱，請務必確認填寫 email 地址正確。

## 五、研習課表

08:40-09:00 報到與開幕儀式						
時段	6-1 教室(2F)	6-2 教室(2F)	6-3 教室(2F)	5-1 教室(3F)	5-2 教室(3F)	5-3 教室(3F)
上午場 09:00-12:00	<b>國小</b> 當 AI 遇見山林：卓溪探險隊的數位原鄉敘事  講師 卓溪國小 楊智勝	<b>國中小</b> AI「語」你同行：e起備出教學力！  講師 銅門國小 伍怡甄	<b>國中小</b> 本土語共備 e 起來：AI 教材的製作與分享  講師 北昌國小 賴珮瑄	<b>國中小</b> Geminix NotebookLM：打造 Google Classroom 的 AI 智慧科學實驗室  講師 瑞穗國小 江郁倩	<b>國中小</b> 從備課到教學 AI 工作流～以數學科為例  講師 明禮國小 李政蒲	<b>國中小</b> 因材網 e 度工作坊  數位學習專案辦公室
12:00-13:00 用餐與跨校交流						
下午場 13:00-16:00	<b>國小</b> 低年級 AI 備課×學習吧：打造國數雙效能數位互動課堂  講師 舞鶴國小 許寶玉	<b>國中小</b> 數學教師的數位戰隊：Gemini 備課包與數位學習平台協作  講師 瑞美國小 林憶慈	<b>國中小</b> 打造英語專屬金曲：AI 詞曲生成×歌詞漫畫備課實戰  講師 卓溪國小 蔡維庭	<b>國中小</b> 數位工具輔助社會科：數據診斷與 AI 備課實作  講師 舞鶴國小 林秋雨	<b>國中小</b> AI 驅動的科學實驗室：從現象模擬到數據分析  講師 國風國中 林藝暉	

## 六、預期效益

1. 提升教師運用數位內容與 AI 工具，進行課堂教學、設計數位教材的能力，有效幫助教師進行數位教學實踐。
2. 透過獲獎教案的典範移轉，帶動全縣數位學習的品質深度。
3. 促進共學及共享數位教學經驗，建構教師數位教學支持體系。

## 七、本計畫經奉核定後實施，修正時亦同。