

# 新竹縣教育局高中課程素養中心 114 學年度英文科研習 【精進數位】「Gemini&NotebookLM-為學習而打造的 Google AI」實施計畫

## 壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署補助本縣精進高級中等學校課程與教學計畫(簡稱高中精進計畫)。
- 二、新竹縣立六家高級中學「高中優質化輔助方案」。

## 貳、目的：

- 一、協助英文教師理解 Gemini 與 NotebookLM 的核心功能與教育應用潛力，建立正確且有效的 AI 使用觀念。
- 二、引導教師將生成式 AI 融入課程設計與評量規劃，發展多元任務活動，提升學生的語言表達、批判思考與自主學習能力。
- 三、透過實作體驗與教學案例分享，強化教師實務操作能力，促進教學交流與專業成長，形塑更具彈性與創新的課堂樣貌。

## 參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：新竹縣政府教育局。
- 三、承辦單位：新竹縣立六家高中。

## 肆、研習資訊：

- 一、講座名稱：：Gemini & NotebookLM - 為學習而打造的 Google AI。
- 二、研習時間：115 年 4 月 21 日 (二) 下午 13:10-16:00。
- 三、研習地點：Google Meet 會議室(一天前會寄送連結至報名的信箱)。
- 四、主講人：臺北市立第一女子高級中學退休教師/Google 認證講師 葉中如老師。

## 伍、課程說明：

本研習以「Gemini & NotebookLM - 為學習而打造的 Google AI」為主題，旨在協助英文教師掌握生成式 AI 的核心概念與實務操作，思考如何有效融入課堂，發展更具彈性與創意的教學設計，進而提升學生的學習動機與成果。

本次特別邀請葉中如老師分享，結合豐富的教學經驗與實際案例，說明 Gemini 與 NotebookLM 在教材統整、任務設計與學習評量上的應用策略。亦安排操作體驗與互動討論，協助教師將工具轉化為可落實於課堂的具體做法，作為未來課程規劃與評

量設計的重要參考。

**陸、參加對象：**

公私立普通高中、技術型高中英文科教師、對主題有興趣之教師，限額 30 名。

**柒、報名方式：**

一、請至全國教師在職進修網報名。課程代碼：5530911

二、報名截止日期：115 年 4 月 15 日（三）。

**捌、注意事項：**

（一）因有實務操作的分享，建議使用雙機進行研習，並確保網路順暢，以利操作。

（二）本研習將使用 GoogleMeet 會議室進行線上課程，研習一天前將寄送會議室連結給予審核通過之教師，請參與教師務必確認全國教師在職進修網的信箱正確性。

（三）大量郵件寄送可能會歸為垃圾信，請先檢查垃圾郵件信箱，若未收到請來信或來電告知。

**玖、全程參與者核予 3 小時研習時數。**

**拾、經費來源：**

本縣 114 學年度高中精進計畫及新竹縣立六家高中 114 學年度高中優質化輔助方案。

**拾壹、本案聯絡人：**

一、新竹縣政府教育局 李佩驊課程督學 (03)5518101 分機 2882

二、新竹縣立六家高中 實驗研究組葉人萍組長 (03)5503824 分機 210

**拾貳、本計畫如有未盡事宜，將另行補充公告之。**

新竹縣教育局高中課程素養中心 114 學年度英文科研習  
**【精進數位】「Gemini&NotebookLM-為學習而打造的  
 Google AI」課程表**

研習日期：115 年 4 月 21 日（二）下午 13：10-16：00

時間	課程內容	地點
13:10-13:20	報到	Google Meet 會議室
13:20-13:30	開場	主持人
13:30-15:40	介紹和實作：Gemini & NotebookLM - 為學習而打造的 Google AI	講師： 臺北市立第一女子高級中 學退休教師/Google 認證 講師 葉中如老師  地點： Google Meet 會議室
15:40-16:00	綜合座談(填寫回饋表)	
16:00-	賦歸	