

# 114 學年度國教署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫 數位輔助自主學習-『用 AI 輔助教師的備課與教學』教師增能研習實施計畫

## 一、依據：

1. 雲林縣政府 115 年 2 月 26 日府教課一字第 1152413083 號函辦理。
2. 教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫-雲林縣 114 學年度工作計畫。

## 二、目的：為協助高中教師教學過程的教材編輯、教授內容整理與整合以及線上協作能力，爰辦理本計畫。透過介紹各種 AI 工具，幫助教師在教學與備課過程能認識並操作課程所提供的 AI 工具，以利教師在教學前的備課及教學過程中能收事半功倍之效。

## 三、辦理單位：

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署。
2. 主辦單位：雲林縣政府教育處高中輔導團、雲林縣立雲林國民中學。

## 四、研習規劃：

1. 日期及時間：115 年 03 月 14 日(六)、03 月 28 日(六)、04 月 11 日(六)、04 月 18 日(六)上午 9 時至 12 時 10 分。每整點休息 10 分鐘。
2. 開放對象：雲林縣各高中職教師，為控制教學品質，人數以 50 人為限，若報名後仍有餘額，則開放給本縣國中小教師、其他縣市教師參加。
3. 地點：採線上研習，會議室連結：<https://meet.google.com/icg-phpn-vxm>
4. 講師：沃克資訊有限公司 黃信溢(茶米老師)
5. 研習內容：2026 年全新改版之 Gemini 應用

115 年 03 月 14 日(六) 09-12 點 研習代碼：5507937

### 【活用 Gemini 教學應用實戰(2026)：快速入門與提示詞工程】

1. 認識 Gemini 介面與基本操作
2. 啟用 Gemini 與 Google 服務的應用程式整合
3. 建立精準提示詞觀念(任務 × 格式 × 數量)
4. 專案實戰：學習單教材製作

115 年 03 月 28 日(六) 09-12 點 研習代碼：5507955

### 【活用 Gemini 教學應用實戰(2026)：資訊整理與備課加速器】

1. 認識 Gemini Canvas 功能與應用情境
2. 利用 Gemini 摘要報告並匯出至 Google 文件
3. 運用 Markdown 結構化內容與文件撰寫
4. 結合 MarkMap、XMind 與 PDF 智能分割進行資訊整理

115 年 04 月 11 日(六) 09-12 點 研習代碼：5507969

### 【活用 Gemini 教學應用實戰(2026)：從影音與教材到一站式教學網站】

1. 將 YouTube 影片轉化為教案與學習卡
2. 將 PDF 課本內容快速轉換為測驗與簡報
3. 透過螢幕錄影讓 AI 分析互動邏輯並生成 HTML 互動教具程式碼
4. 結合 Google Sites 整合簡報與互動教具打造教學網站

115 年 04 月 18 日(六) 09-12 點研習代碼：5508078

**【活用 Gemini 教學應用實戰(2026)：打造專屬 AI 助手與自動化工作流】**

1. 認識客製化機器人 GEM 與 OPAL 自動化工具的核心概念與優勢
2. 建立可封裝專業知識的 GEM，作為個人／教學 AI 助手
3. 專案實戰：「數位繪本」與「英文單字教練」
4. 用 Google Labs OPAL 打造進階自動化流程

五、報名方式：請欲報名之教師依研習代碼至全國教師在職進修網報名，每場研習前三天關閉研習報名，並進行資格審查，審查次序依次為本縣高中職教師、本縣國中小教師、外縣市教師為原則，請師長於研習前再次確認是否報名成功。

六、研習時數發放說明：完成報名且確實上課者，核予 3 小時研習時數。

七、線上課程共同遵守事項：為維持上課品質，請務必提早 10 分鐘上線簽到，研習開始後 15 分鐘，即不再受理登入申請。