基隆市114學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團資訊教育議題小組計畫

基優教師—數位線上教學教師增能系列工作坊—Gemini 教學應用實戰

一、依據

(一)教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。

(二)基隆市114學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。

(三)基隆市114學年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫。

(四)基隆市國民中小學教師素養導向教學專業成長三年計畫。

二、目的

(一)培訓國民中小學教師資訊素養與技能，有效提昇教師教學品質及學生學習成效，並達成資訊教育創新應用教學之目標。

(二)導入資訊科技教育新知，充實教師資訊科技教育專業能力，協助教師利用數位科技提升教學應用能力，鼓勵教師實施高互動學習教學模式。

三、辦理單位

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署教育部

(二)主辦單位：基隆市政府。

(三)承辦單位：基隆市國民教育輔導團科技領域國小分團(中興國小)、科技領域國中分團。

四、辦理日期及地點：詳見課程內容。

五、辦理內容

日期/研習序號	時間	課程內容	主講	課程連結
115.03.25(三) 5524250	13:30-16:30	【Gemini 教學應用實戰(1)：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	沃克資訊 黃信溢老師 (茶米老師)	https://meet.google.com/hwk-prsr-rum
115.04.22(三) 5524252		【 Gemini 教學應用實戰(2)：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		https://meet.google.com/qia-dvnv-nkc

		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		
115.05.07(四) 5524256		【Gemini 教學應用實戰(3)：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		https://meet.google.com/hub-shhy-eou

備註：課程會依實際情形進行調整。

六、實施對象：線上會議室預計約 250 人。

(一)本市所屬國中小教師(含市立高中)。

(二)本市科技領域國小(中)分團成員。

七、報名方式：請逕上全國教師在職進修網報名系統(https://www3.inservice.edu.tw/)進行報名。本研習時數得納入本市教師專業成長 3 年計畫(C 類)時數，全程參加當次研習者，核予該場次 3 小時研習時數。

八、請參加人員所屬服務機關學校於惠予公假派代登記。

九、經費來源：教育部補助十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。

十、經費來源：由 114 學年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫相關經費支應之。

十一、　本計畫經市府核可後實施，修正時亦同。