

115年度臺北市政府教育局資訊融入教學教師增能研習計畫

壹、研習目標

提升本市教師軟體運用融入教師能力：協助教師認識及熟悉媒體及網頁應用，運用資訊數位能力開創多元化教學可能，教學效率與學生學習成果。

貳、研習對象

本市所屬公私立學校在職教師。

參、辦理單位

臺北市政府教育局

肆、研習內容規劃：

第一場

課程主題	活用 Chromebook 必學技巧
講師簡介	張婕葳老師 君邑資訊講師
課程時間	115年4月10日(星期五) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	- Chromebook 介紹 - 帳號登入 - 基本操作及設定 - Chromebook 的專屬操作 - 數快速鍵與功能鍵 - 觸控板手勢操作 - 內建 APP 的安裝與操作 - Google Drive 檔案儲存、共享與資料夾管理 - 文件、試算表、簡報建立與共編

第二場

課程主題	生成式 AI 於教育領域的應用 — 圖像生成
講師簡介	張婕葳老師 君邑資訊講師
課程時間	115年4月17日(星期五) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. 什麼是生成式 AI 2. AI 在教育領域的應用趨勢 3. 文字轉圖像 (Text-to-Image) 概念 4. 基礎圖像生成 ● Prompt 編寫技巧 ● 選擇風格與比例設定 5. 各類型功能練習 6. AI 編修工具應用 7. 輸出

第三場

課程主題	多媒體應用 — Canva
講師簡介	陳啓維老師 君邑資訊講師
課程時間	115年4月22日(星期三) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. 基礎版面編排技巧 2. 畫面元素動畫效果 3. AI 語音與動態效果 4. 文字效果變化

第四場

課程主題	生成式 AI 應用—社群媒體創作
講師簡介	陳啓維老師 君邑資訊講師
課程時間	115年4月24日(星期五) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. AI 文案生成與調校 2. AI 影像生成與編輯 3. 影像編輯處理 4. 貼文排版編輯

第五場

課程主題	IRS-Mentimeter 即時互動回饋輔助教學應用
講師簡介	張婕葳老師 君邑資訊講師
課程時間	115年5月8日(星期五) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. IRS 即時回饋系統概念介紹 2. Mentimeter 平台介紹 3. 建立帳號與介面導覽 4. 製作第一份互動簡報 5. 常用互動題型介紹 ● 多選題 ● 文字雲 ● 開放式問答 ● 即時投票 6. 參與者如何加入互動

第六場

課程主題	生成式 AI 應用—影音創作
講師簡介	陳啓維老師 君邑資訊講師
課程時間	115年5月13日(星期三) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. AI 內容生成 ● 腳本生成 ● 分鏡生成 2. AI 影像生成 ● 生成語法技巧 ● 分鏡畫面生成 3. AI 影片生成 ● 影片生成 ● 腳本口白搭配 ● AI 自動字幕

第七場

課程主題	知識管理應用 — Notion 初階
講師簡介	林士傑老師 君邑資訊講師
課程時間	115年5月15日(星期五) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
備註	請提前註冊 Notion
課程大綱	1. Notion 介紹 ● 使用生成式 AI 工具進行文件與資料整理 ● 認識生成式 AI 與提詞技巧 ● 運用 AI 工具輔助撰寫文章計畫 ● 將多份資料透過 AI 工具進行資料整理與總結 2. 使用 Notion 工具進行資料筆記 ● 建立資料筆記 ● 使用 Notion 建立資料筆記 ● 運用 Markdown 與多變排版方式排列資料 ● 使用頁面連結製作資料連結目錄

第八場

課程主題	知識管理應用 — Notion 進階
講師簡介	林士傑老師 君邑資訊講師
課程時間	115年5月22日(星期五) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. 使用 Notion 工具進行資料記事與管理 2. 使用資料庫管理筆記項目 3. 運用不同檢視模式安排任務 ● 表格、列表與清單 ● 圖庫 ● 日曆與時間軸 4. 筆記分享與資料庫連結運用

第九場

課程主題	生成式 AI 於教育領域的應用 — 文本創作
講師簡介	王錦宏老師 君邑資訊講師
課程時間	115年5月27日(星期三) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
1. 課程大綱	1. 生成式 AI 與文本創作 ● AI 文本工具發展背景 (ChatGPT、Gemini、Claude 等) ● 生成式 AI 基本原理與文本生成機制 ● AI 生成文本的特性與局限性 ● 教育場景中的文本創作需求分析 2. 實作應用：提示詞工程與文本創作 ● Prompt Engineering 基本技巧 3. 各類教育文本創作實作 ● 教學教案、學習單、評量題目 ● 班級通知、親師溝通文書 ● 學生個別化學習內容設計 4. 教學倫理省思與學術誠信與 AI 使用規範 5. 著作權與隱私保護

第十場

課程主題	線上教學評量應用
講師簡介	張婕葳老師 君邑資訊講師
課程時間	115年5月29日(星期三) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	- 數位評量的優勢 - 工具差異說明 - Google 表單 ● 建立表單轉為測驗模式 ● 規劃評分機制 - Kahoot! ● 快速建立題庫 ● 課中互動方式

第十一場

課程主題	iPad 融入教學應用
講師簡介	張婕葳老師 君邑資訊講師
課程時間	115年6月3日(星期三) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	- iPad 介紹說明 - 快捷鍵 - 內建功能 ● 螢幕錄製 ● 備忘稿 - 影片後製

第十二場

課程主題	生成式 AI 於教育領域的應用
講師簡介	王錦宏老師 君邑資訊講師
課程時間	115年6月5日(星期五) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. 生成式 AI 教育應用 ● 生成式 AI 技術發展現況與趨勢 ● 多模態 AI 工具介紹（文字、圖像、影音、程式） ● 國內外 AI 融入教育政策與案例 ● AI 對學習歷程與評量的影響 2. 跨學科 AI 教學實踐工作坊 ● 各領域 AI 教學應用示範 ■ 語文：寫作輔助與閱讀理解 ■ 數理：解題引導與概念視覺化 ■ 藝術：創意發想與作品生成 ■ 社會：資料分析與批判思考 ● 差異化教學與個別化學習設計

第十三場

課程主題	電子書製作
講師簡介	張婕葳老師 君邑資訊講師
課程時間	115年6月10日(星期三) 下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. 電子書的概念與特色 2. 內容基本結構 ● 封面 ● 目錄 ● 章節內容 ● 結語與參考資料 3. 電子書設計及排版

	4. 匯出 PDF 電子書 5. 線上分享
--	--------------------------

第十四場

課程主題	資訊行銷 — 微電影（威力導演教學應用）
講師簡介	陳啓維老師 君邑資訊講師
課程時間	115年6月12日（星期五）下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. AI 輔助生成影片腳本 2. 關鍵字與記憶點編排 3. AI 人物口語動態生成 4. 影片內容剪輯 5. 文字效果與動態 6. 素材動態效果 7. 字幕製作與輸出

第十五場

課程主題	資訊圖像化工具（教學應用）
講師簡介	林士傑老師 君邑資訊講師
課程時間	115年6月17日（星期三）下午1時至4時，共3小時
線上課程連結	https://pse.is/8t43jr
課程大綱	1. 認識資訊圖像化 2. 使用生成式 AI 工具整理重點內容 ● 文字提示詞運用 ● Canvas 畫布 ● 轉化文字內容成為資訊圖卡 3. 使用流程圖工具展示進度資訊

伍、報名期限：即日起至每場次研習日前1日中午12時止。

陸、研習時數：每場研習3小時(全程參與，始得核發3小時研習時數)。

柒、注意事項：請務必於上課前，以臺北市校園單一身分驗證登入平臺及運用「酷課APP」報到及簽退。以利課程進行。

捌、報名方式：請於報名截止日前登入臺北市教師在職研習網
(<https://insc.tp.edu.tw>) 報名。

玖、研習報名聯絡窗口：

臺北市政府教育局資訊教育科 承辦人林小姐，電話：1999轉1261

拾、本計畫經教育局核定後實施，修正時亦同。