

## 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>Chromebook 介紹<ul style="list-style-type: none"><li>帳號登入</li><li>基本操作及設定</li></ul></li><li>Chromebook 的專屬操作<ul style="list-style-type: none"><li>數快速鍵與功能鍵</li><li>觸控板手勢操作</li></ul></li><li>內建 APP 的安裝與操作</li><li>Google Drive 檔案儲存、共享與資料夾管理</li><li>文件、試算表、簡報建立與共編</li></ol>

## 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 什麼是生成式 AI</li><li>2. AI 在教育領域的應用趨勢</li><li>3. 文字轉圖像 (Text-to-Image) 概念</li><li>4. 基礎圖像生成<ul style="list-style-type: none"><li>● Prompt 編寫技巧</li><li>● 選擇風格與比例設定</li></ul></li><li>5. 各類型功能練習</li><li>6. AI 編修工具應用</li><li>7. 輸出</li></ol>

## 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 基礎版面編排技巧</li><li>2. 畫面元素動畫效果</li><li>3. AI 語音與動態效果</li><li>4. 文字效果變化</li></ol>

#### 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. AI 文案生成與調校</li><li>2. AI 影像生成與編輯</li><li>3. 影像編輯處理</li><li>4. 貼文排版編輯</li></ol>

#### 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. IRS 即時回饋系統概念介紹</li><li>2. Mentimeter 平台介紹</li><li>3. 建立帳號與介面導覽</li><li>4. 製作第一份互動簡報</li><li>5. 常用互動題型介紹<ul style="list-style-type: none"><li>● 多選題</li><li>● 文字雲</li><li>● 開放式問答</li><li>● 即時投票</li></ul></li><li>6. 參與者如何加入互動</li></ol>

## 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>AI 內容生成<ul style="list-style-type: none"><li>腳本生成</li><li>分鏡生成</li></ul></li><li>AI 影像生成<ul style="list-style-type: none"><li>生成語法技巧</li><li>分鏡畫面生成</li></ul></li><li>AI 影片生成<ul style="list-style-type: none"><li>影片生成</li><li>腳本口白搭配</li><li>AI 自動字幕</li></ul></li></ol>

## 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
備註	請提前註冊 Notion
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>Notion 介紹<ul style="list-style-type: none"><li>使用生成式 AI 工具進行文件與資料整理</li><li>認識生成式 AI 與提詞技巧</li><li>運用 AI 工具輔助撰寫文章計畫</li><li>將多份資料透過 AI 工具進行資料整理與總結</li></ul></li><li>使用 Notion 工具進行資料筆記<ul style="list-style-type: none"><li>建立資料筆記</li><li>使用 Notion 建立資料筆記</li><li>運用 Markdown 與多變排版方式排列資料</li><li>使用頁面連結製作資料連結目錄</li></ul></li></ol>

## 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 使用 Notion 工具進行資料記事與管理</li><li>2. 使用資料庫管理筆記項目</li><li>3. 運用不同檢視模式安排任務<ul style="list-style-type: none"><li>● 表格、列表與清單</li><li>● 圖庫</li><li>● 日曆與時間軸</li></ul></li><li>4. 筆記分享與資料庫連結運用</li></ol>

## 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
1. 課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 生成式 AI 與文本創作<ul style="list-style-type: none"><li>● AI 文本工具發展背景 (ChatGPT、Gemini、Claude 等)</li><li>● 生成式 AI 基本原理與文本生成機制</li><li>● AI 生成文本的特性與局限性</li><li>● 教育場景中的文本創作需求分析</li></ul></li><li>2. 實作應用：提示詞工程與文本創作<ul style="list-style-type: none"><li>● Prompt Engineering 基本技巧</li></ul></li><li>3. 各類教育文本創作實作<ul style="list-style-type: none"><li>● 教學教案、學習單、評量題目</li><li>● 班級通知、親師溝通文書</li><li>● 學生個別化學習內容設計</li></ul></li><li>4. 教學倫理省思與學術誠信與 AI 使用規範</li><li>5. 著作權與隱私保護</li></ol>

#### 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 數位評量的優勢</li><li>2. 工具差異說明</li><li>3. Google 表單<ul style="list-style-type: none"><li>● 建立表單轉為測驗模式</li><li>● 規劃評分機制</li></ul></li><li>4. Kahoot!<ul style="list-style-type: none"><li>● 快速建立題庫</li><li>● 課中互動方式</li></ul></li></ol>

#### 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. iPad 介紹說明</li><li>2. 快捷鍵</li><li>3. 內建功能<ul style="list-style-type: none"><li>● 螢幕錄製</li><li>● 備忘稿</li></ul></li><li>4. 影片後製</li></ol>

## 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 生成式 AI 教育應用<ul style="list-style-type: none"><li>● 生成式 AI 技術發展現況與趨勢</li><li>● 多模態 AI 工具介紹 (文字、圖像、影音、程式)</li><li>● 國內外 AI 融入教育政策與案例</li><li>● AI 對學習歷程與評量的影響</li></ul></li><li>2. 跨學科 AI 教學實踐工作坊<ul style="list-style-type: none"><li>● 各領域 AI 教學應用示範<ul style="list-style-type: none"><li>■ 語文：寫作輔助與閱讀理解</li><li>■ 數理：解題引導與概念視覺化</li><li>■ 藝術：創意發想與作品生成</li><li>■ 社會：資料分析與批判思考</li></ul></li><li>● 差異化教學與個別化學習設計</li></ul></li></ol>

## 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 電子書的概念與特色</li><li>2. 內容基本結構<ul style="list-style-type: none"><li>● 封面</li><li>● 目錄</li><li>● 章節內容</li><li>● 結語與參考資料</li></ul></li><li>3. 電子書設計及排版</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 匯出 PDF 電子書</li> <li>5. 線上分享</li> </ol>
--	--

#### 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AI 輔助生成影片腳本</li> <li>2. 關鍵字與記憶點編排</li> <li>3. AI 人物口語動態生成</li> <li>4. 影片內容剪輯</li> <li>5. 文字效果與動態</li> <li>6. 素材動態效果</li> <li>7. 字幕製作與輸出</li> </ol>

#### 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	<a href="https://pse.is/8t43jr">https://pse.is/8t43jr</a>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識資訊圖像化</li> <li>2. 使用生成式 AI 工具整理重點內容 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 文字提示詞運用</li> <li>● Canvas 畫布</li> <li>● 轉化文字內容成為資訊圖卡</li> </ul> </li> <li>3. 使用流程圖工具展示進度資訊</li> </ol>

**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。**