

# 臺北市 114 學年度東區特教資源中心

## AI 融入教學應用與差異化課程設計實務研習實施計畫

### 壹、依據

- 一、臺北市身心障礙教育白皮書第五版。
- 二、臺北市東區特教資源中心114學年度工作計畫。

### 貳、目的

本研習旨在引導特殊教育教師認識 AI 在教育領域的應用趨勢，並實際操作相關工具，拓展科技素養與教學視野。研習目標如下：

- 一、提升教師運用生成式 AI 工具（如 Gemini、NotebookLM 等）之基礎操作能力，促進其於課堂教學之實務應用，強化教學效能。
- 二、增進教師將 AI 融入課程之策略整合能力，透過實際案例（以國文科為例）與教學情境設計，提升教師課程規劃與教學創新之專業知能。
- 三、培養教師運用 AI 進行差異化教學設計之能力，發展分層學習單與自動化教學資源，因應學生多元學習需求，落實適性教學理念。

參、主辦單位：臺北市政府教育局。

肆、承辦單位：臺北市芳和實驗中學東區特教資源中心。

### 伍、研習對象：

- 一、本研習為自由參加之特教研習，鼓勵臺北市立各國民中學學校特教教師參加。
- 二、臺北市立各國民中學學校特教教師對本主題有興趣之教師可自由報名參加。

### 陸、報名方式及錄取方式：

- 一、各場次可單獨報名參加，請於115年4月9日(四)前，至臺北市教師在職研習網完成報名程序，若未於期限內完成報名者，恕不核予研習時數。
- 二、115年4月10日(五)請於教師在職研習網查明是否已通過遴選，確認研習報名成功。
- 三、各場次全程出席者，將核發3小時研習時數，請惠允公假派代方式辦理，若有疑問或研習相關問題逕洽承辦人27320800#702 研究推廣組黃筱涵教師。

柒、研習地點：Google Meet 線上會議，各場次會議室連結詳如下表。

捌、講師經歷：吳奇講師，Google 認證講師、2025、2026 AI 素養教育論壇策展人、2023-2025 Gemini 學院教育者專場講師。

玖、研習主題

場次	時間	研習主題	講師	核准文號	會議室連結
1	115/4/13(一) 13:30 至 16:30	<b>工具基礎應用與教學實作入門</b> 1. Gemini 基礎操作與課堂教學應用 2. NotebookLM 基礎操作與課堂教學應用 3. 自製工具分享	吳奇講師	北市研習字第 1150331002 號	<a href="https://meet.google.com/obr-dkmz-rko">https://meet.google.com/obr-dkmz-rko</a>
2	115/5/19(二) 13:30 至 16:30	<b>AI 融入教學之策略整合與案例實務 (以國文科為例)</b> 1. NotebookLM 備課應用實踐搭配 2. SEL x AI 國文科整合應用課例分享 (Edcafe AI) 3. 創作 Google AI Studio 情境小遊戲		北市研習字第 1150331014 號	<a href="https://meet.google.com/nqr-omrh-mcs">https://meet.google.com/nqr-omrh-mcs</a>
3	115/6/10(三) 13:30 至 16:30	<b>AI 差異化教學設計與分層學習單實作</b> 1. 氛圍編程 (Gemini Canvas)、自動化 (Opal)、專案機器人 (Gems) 2. 製作專案機器人 3. 教學資料差異版本 4. 製作 Gemini Canvas 小工具		北市研習字第 1150331013 號	<a href="https://meet.google.com/uvg-zztd-reh">https://meet.google.com/uvg-zztd-reh</a>

壹拾、各校薦派參與研習之教師，請惠予公假派代方式辦理。

壹拾壹、本計畫由臺北市政府教育局及臺北市芳和實驗中學東區特教資源中心相關經費支應。

壹拾貳、本計畫陳核後實施，修正時亦同。