

# 新北市私立徐匯高級中學 114 學年度第 2 學期前導學校計畫

## 「教育人員 AI 協作開發實務工作坊」實施計畫

### 壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 114 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫。
- 二、新北市私立徐匯高級中學 114 學年度前導學校計畫書。

### 貳、目的

- 一、引導教師運用 AI 協作工具，提升數位教學與行政應用之實務能力。
- 二、培養教師將教學創意轉化為數位教材與互動教具之能力，強化課堂互動與學習成效。
- 三、整合 AI 技術於教學設計，發展具備美感與功能性的智慧教學方案，促進數位教室升級。

### 參、辦理單位：新北市私立徐匯高級中學。

### 肆、辦理內容：

- 一、研習日期：115 年 5 月 6 日（三）、5 月 13 日（三）、5 月 27 日（三），共 3 場次。
- 二、研習時間：13:10 至 16:00。
- 三、研習地點：線上會議室 <https://meet.google.com/wwi-mquk-awn>。
- 四、人數限制：限額 1000 人(若會議室內達上限，將不再開放進入，請見諒)。
- 五、講師：陳文舟老師。
- 六、研習時數：每場次核發研習時數 3 小時，共 9 小時。

### 伍、參加對象

114 學年受高中優質化輔助方案(含十二年國民基本教育前導學校)補助學校教師及有興趣教師。

### 陸、報名方式

請於各場次報名截止前，填寫報名表單：<https://forms.gle/rPjFeTiViWpUnaB46>。

### 柒、聯絡人

新北市私立徐匯高級中學實驗研究組李欣助理，電話：(02) 2281-7565 分機 8108，信箱：2022beloved@sish.ntpc.edu.tw

### 捌、經費：由教育部補助 114 學年度「十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」經費項下支應。

### 拾、本計畫核定後實施，修正時亦同。

## 新北市私立徐匯高級中學 114 學年度第 2 學期前導學校計畫

### 「教育人員 AI 協作開發實務工作坊」研習大綱

研習地點：線上會議室 <https://meet.google.com/wwi-mquk-awn>

場次	核心主題與內容	報名截止
5 月 6 日(三) 13:10-16:00 【模組一】	<p><b>主題：AI 助教入門：個人數位教室建置與基礎行政自動化</b></p> <p>內容：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● AI 開發環境初體驗：認識 Antigravity 協作介面，建立教師與 AI 代理人的對話邏輯。</li><li>● 個人數位名片打造 (HTML)：運用自然語言指令，一鍵生成包含「關於我」與「課程資源」的專業個人教學網頁。</li><li>● 基礎行政助教應用 (Python)：體驗 AI 自動化檔案處理技術，解決學生作業分類與命名等重複性文書痛點。</li></ul>	5 月 4 日 (一)
5 月 13 日(三) 13:10-16:00 【模組二】	<p><b>主題：AI 創意實踐：教學視覺化轉換與互動教具製作實務</b></p> <p>內容：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 視覺創意轉化實務：學習拍照上傳教學草圖，引導 AI 將靈感快速原型化，產出正式教學頁面。</li><li>● 互動教具開發 (HTML/JS)：指揮 AI 開發實用的課堂互動小工具（如：隨機抽點器、互動計時器或簡易試題練習器）。</li><li>● 數位教學 SOP 封裝 (Workflows)：學習將常用指令設定為自動化工作流，一鍵生成精美的教材說明文檔。</li></ul>	5 月 11 日 (一)
5 月 27 日(三) 13:10-16:00 【模組三】	<p><b>主題：AI 教材精進：專業感官優化與個人化智慧教學方案</b></p> <p>內容：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 數位美感濾鏡應用 (Basic Skills)：學習調用初階設計技能包，一鍵優化網頁之版型、色彩與陰影，呈現專業級視覺質感。</li><li>● 多媒體整合教學系統：整合影音、圖文與程式邏輯，建構具備測驗功能與學習導引的「單元複習智慧網頁」。</li><li>● 個人化 AI 教學方案成果展：綜合前兩模組技術，完成一個可直接投入課堂應用的數位教學解決方案。</li></ul>	5 月 25 日 (一)