

# 臺北市教師研習中心

## 臺北市 114 年度中小學教師人工智慧 (AI) 增能研習班 實施計畫

一、研習依據：本中心 114 年度研習行事曆。

### 二、研習目標

因應全球新科技浪潮，協助中小學教師增進人工智慧 (AI) 知能，以促進 AI 資訊教育融入教學之普及性，並運用 AI 工具提升教學效能。

### 三、研習對象

- (一) 本市公私立高中、高職、國中及國小教師。
- (二) 每校調訓 1~2 位教師，請優先薦派較少參加人工智慧 (AI) 資訊研習者。
- (三) 每位教師任選 1 場次參加 (詳如第八點課表)。
- (四) 為顧及各校參加本研習之機會均等，各場次優先錄取前場次未曾參加本研習學校之教師。

四、研習人數：每場次 30 人。

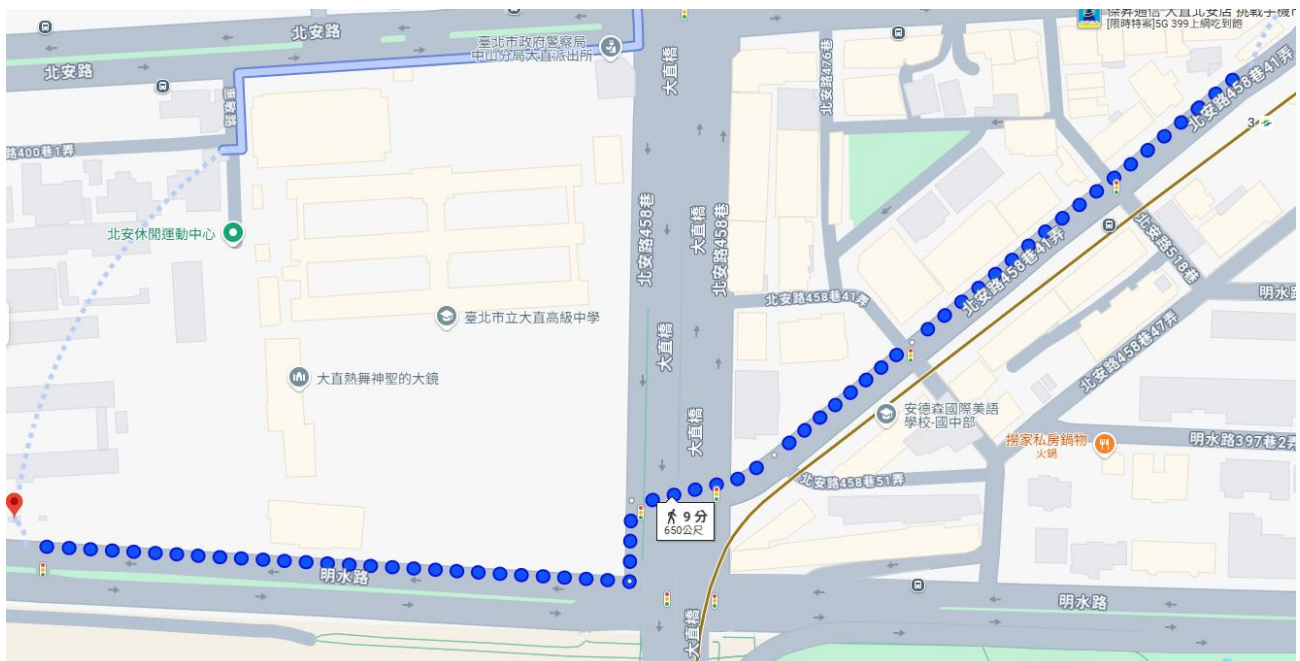
五、研習時間：114 年 3 月 28 日至 5 月 23 日，下午 1：30~4：30。各場次日期詳如第八點課表。

### 六、報名期間

即日起至各場次報名期限止 (詳如第八點課表)，若額滿則提前截止錄取。

### 七、研習地點

- (一) 長安國中 3 樓資訊教室 (臺北市中山區松江路 70 巷 11 號。可由松江南京捷運站 3 號出口步行，經松江路，於 70 巷口右轉抵達校門。)
- (二) 北安國中 3 樓資訊教室 (臺北市中山區明水路 325 號。可由大直捷運站 2 號出口步行，經北安路 458 巷 41 弄、47 弄、458 巷，再右轉明水路抵達校門。) 請參見下圖。



八、研習課表：實際課程及授課講座若有更動以網路公布為準。

| 場次 | 臺北市<br>教師在職<br>研習網    | 地點       | 研習<br>日期    | 時間              | 課程主題  | 講座<br>(每場次講座<br>助理1~2位)        | 報名期限<br>(額滿則<br>提前截止) |
|----|-----------------------|----------|-------------|-----------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| 1  | 北市研習字第<br>1140310034號 | 長安<br>國中 | 3月28日<br>週五 | 13:30<br>~16:30 | AI搜尋平台入門<br>—ChatGPT、Gemini、Copilot、<br>Felo AI DeepSearch、<br>Perplexity搜尋教學資源     | 新興科技推廣中心<br>曾慶良主任              | 3月24日<br>截止           |
| 2  | 北市研習字第<br>1140310033號 | 北安<br>國中 | 3月31日<br>週一 | 13:30<br>~16:30 | AI簡報製作入門<br>—Canva、PPT助手快速生成課程<br>簡報  | 陽明高中國中部<br>陳政川教師               | 3月26日<br>截止           |
| 3  | 北市研習字第<br>1140310032號 | 長安<br>國中 | 4月1日<br>週二  | 13:30<br>~16:30 | 基礎AI工具操作<br>—ChatGPT生成教學內容  | 工研院職訓班<br>謝昌勳副教授               | 3月27日<br>截止           |
| 4  | 北市研習字第<br>1140310029號 | 北安<br>國中 | 4月10日<br>週四 | 13:30<br>~16:30 | AI教育網站操作<br>—一口說練習、GPT-4o引導中英對<br>話、輔助批閱作文、三語課程<br>包、影音串流學習、智慧學習助<br>理、拍照辨識、生成各科試題等 | 數位學習教育中心<br>陳錫安教師              | 4月2日<br>截止            |
| 5  | 北市研習字第<br>1140310028號 | 長安<br>國中 | 4月11日<br>週五 | 13:30<br>~16:30 | AI影像生成與圖片處理<br>—Canva、DALL-E生成教學圖片<br>並編輯   | 東湖國中<br>黃偉銘教師                  | 4月7日<br>截止            |
| 6  | 北市研習字第<br>1140310026號 | 長安<br>國中 | 4月14日<br>週一 | 13:30<br>~16:30 | 簡易AI語音合成及應用<br>—製作課堂語音素材、有聲繪本   | 陽明高中國中部<br>陳政川教師               | 4月8日<br>截止            |
| 7  | 北市研習字第<br>1140310025號 | 長安<br>國中 | 4月15日<br>週二 | 13:30<br>~16:30 | AI協作教學基礎與應用<br>—教學互動AI工具雲集合   | 新興科技推廣中心<br>曾慶良主任              | 4月9日<br>截止            |
| 8  | 北市研習字第<br>1140310023號 | 北安<br>國中 | 4月16日<br>週三 | 13:30<br>~16:30 | AI搜尋工具運用<br>—整合AI搜尋結果與其他平台產<br>出課程內容  | 工研院職訓班<br>謝昌勳副教授               | 4月10日<br>截止           |
| 9  | 北市研習字第<br>1140310022號 | 長安<br>國中 | 4月21日<br>週一 | 13:30<br>~16:30 | AI 對話型筆記本<br>—NotebookLM整理pdf檔、文字<br>檔、Google文件、網頁連結等成<br>筆記                        | 聰賢老師工作室<br>呂聰賢教師               | 4月14日<br>截止           |
| 10 | 北市研習字第<br>1140310020號 | 北安<br>國中 | 4月22日<br>週二 | 13:30<br>~16:30 | 機器學習基礎與簡單實作<br>—Colab、Thonny訓練機器學習<br>模型  | 師大附中高中部<br>兼任臺北科技大學<br>李柏翰助理教授 | 4月15日<br>截止           |
| 11 | 北市研習字第<br>1140310018號 | 長安<br>國中 | 4月25日<br>週五 | 13:30<br>~16:30 | AI影片剪輯及製作<br>—AI剪輯教學影片工具集   | 新興科技推廣中心<br>曾慶良主任              | 4月18日<br>截止           |
| 12 | 北市研習字第<br>1140310017號 | 北安<br>國中 | 4月28日<br>週一 | 13:30<br>~16:30 | AI虛擬角色<br>—D-ID、HeyGen、Vidnoz生成虛<br>擬角色融入教材內容                                       | 百齡高中國中部<br>李幸蓮教師               | 4月21日<br>截止           |
| 13 | 北市研習字第<br>1140310015號 | 北安<br>國中 | 5月2日<br>週五  | 13:30<br>~16:30 | AI教與學網站應用<br>—學科型及通用型課網學伴、學<br>習節點問答、一般模式、自然探<br>究精靈、寫作精靈、學習成果分<br>析、學習進度與效果追蹤等     | 明湖國中<br>張峻豪教師                  | 4月25日<br>截止           |
| 14 | 北市研習字第<br>1140310013號 | 長安<br>國中 | 5月9日<br>週五  | 13:30<br>~16:30 | Felo AI<br>—即時聯網、跨語言網路整合、<br>進階搜尋、一鍵製作簡報、自動<br>翻譯語音筆記、生成會議摘要                        | 聰賢老師工作室<br>呂聰賢教師               | 5月2日<br>截止            |
| 15 | 北市研習字第<br>1140307050號 | 北安<br>國中 | 5月23日<br>週五 | 13:30<br>~16:30 | 用AI活化教學<br>—Brisk teaching、<br>NotebookLM、視覺畫圖表應用                                   | 市立大學附小<br>豐佳燕教師                | 5月16日<br>截止           |

## 九、研習方式：

- (一) 實體課程。
- (二) 每位學員使用 A、B 兩臺電腦：
  - 1、A 電腦：連接 google meet 觀看講師所廣播的簡報及示範操作的畫面。
  - 2、B 電腦：供學員登錄 AI 網站，立即跟隨講師逐步操作。
- (三) 現場提供桌上型電腦（下稱：桌機），學員請務必自備「筆記型電腦（下稱：筆電）」或「平板電腦（下稱：平板）」（若無平板，請向任職學校資訊組借用），說明如下：
  - 1、自備「筆電」者：以桌機觀看講師所廣播內容，以筆電登錄 AI 網站。可於課堂中即時於筆電內設定該 AI 網站的各項條件，以免除返校後尚須重新設定之不便。
  - 2、自備「平板」者：以平板觀看講師所廣播內容，以桌機登錄 AI 網站。註：建議自備筆電，以利日後持續運用於教學事務及後續學習。
- (四) 因某些 AI 軟體需以「edu 帳戶」登錄 AI 網站，可使用教育版（即付費版）之較多功能；另一些 AI 軟體需以「私人 Google 帳戶」登錄 AI 網站。因此請學員於「研習前」記憶、抄錄以下兩項本人「edu 帳戶」『與』「私人 Google 帳戶」的帳號『及』密碼：
  - 1、教師校務帳號及密碼，校務帳號為 xxx@(校名縮寫).tp.edu.tw [ 或 xxx@\*\*\*(校名縮寫).tp.edu.tw…等等 ]，請詢問任職學校資訊組。
  - 2、教師私人 Google 帳號及密碼，即學員本人自設之 Google 帳戶。

## 十、研習時數

全程參與者核定 3 小時研習時數，請假者不核給研習時數。

## 十一、報名方式

- (一) 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，並經行政程序核准後，由學校研習承辦人於報名截止日前完成薦派程序。
- (二) 本中心將依報名順序遴選，遴選結果、課程資訊、課程異動等將至遲於開課前 2 日，以學員登錄於研習網之電子信箱通知。

## 十二、注意事項

- (一) 課程講義  
請自備載具下載電子檔。
- (二) 出缺席
  - 1、遲到或早退超過 20 分鐘者，須請假至少 1 小時。
  - 2、已完成報名薦派程序者若無法參加，研習前或研習後 3 日內請於教師在職研習網/首頁/系統公告（免登入）/下載、填妥「取消研習表」，並經校長核章決行後，掃描寄至本中心承辦人電子信箱 ([aca\\_008@tiec.tp.edu.tw](mailto:aca_008@tiec.tp.edu.tw))，逾期或程序未完成者以無故缺席登記。

十三、聯絡方式：王嫻方研究教師，電子信箱：[aca\\_008@tiec.tp.edu.tw](mailto:aca_008@tiec.tp.edu.tw)，傳真：02-2861-6702，電話：02-2861-6942 轉 215。

十四、研習經費：由本中心研習經費項下支應。

十五、其他：本研習計畫陳本中心主任核可後辦理，修正時亦同。