新竹縣 115 年 AI Di+實驗方案教師 AI 增能研習實施計畫

一、依據

依據新竹縣政府教育局 115 年 7 月 2 日教學字第 1157726553 號函及「115－116 年 AI Di+實驗方案偏遠地區國民中小學實施計畫」辦理。

二、計畫目的

（一）配合教育部 AI Di+實驗方案推動，提升本縣國民中小學教師人工智慧應用知能，促進 AI 技術融入校園日常工作與教學實務。

（二）協助教師運用生成式 AI 工具進行教學資料整理、備課資源建置及行政文書處理，減輕教師教學與行政工作負擔。

（三）透過實務案例與操作演練，培養教師運用 AI 建立個人知識資料庫、優化工作流程及發展行政自動化工具之能力，提升校園工作效能。

（四）促進教師取得 AI 應用資源與專業增能機會，提升數位應用能力與教學效能。

三、辦理單位

（一）指導單位：教育部。

（二）主辦單位：新竹縣政府教育局。

（三）承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心。

四、參加對象

本縣國民中小學教師、行政人員及相關計畫承辦人員，並開放全國有興趣之國民中小學教師參與。

五、辦理方式及時間

本計畫規劃辦理線上教師增能研習共 2 場次，每場次 3 小時，合計 6 小時，採 Google Meet 線上研習方式辦理。

第一場：AI 教師工作力升級

（一）研習主題：AI 教師工作力升級：建立專屬資料庫，讓備課與行政事半功倍。

（二）研習時間：115 年 11 月 26 日（星期四）上午 9 時至 12 時。

（三）研習形式：Google Meet 線上研習。

（四）講師：國立政治大學創新與創造力研究中心兼任助理教授級專業技術人員吳彥杰老師。

（五）研習代碼：5808437。

（六）課程內容：

1. 大型語言模型的提問技巧與 AI 協作方法。
2. 運用 NotebookLM 與 ChatGPT 建立個人工作資料庫。
3. 整理與清理課程文件、會議紀錄及行政資料。
4. 運用 AI 進行資料查找、重點整理及內容轉換。
5. 製作摘要、簡報素材及心智圖等工作成果。
6. 校園資料保護、AI 生成內容查核及實務應用注意事項。

第二場：AI 幫老師減負

（一）研習主題：AI 幫老師減負：打造班級管理與行政自動化工具。

（二）研習時間：115 年 12 月 1 日（星期二）下午 1 時 30 分至 4 時 30 分。

（三）研習形式：Google Meet 線上研習。

（四）講師：國立政治大學創新與創造力研究中心兼任助理教授級專業技術人員吳彥杰老師。

（五）研習代碼：5808465。

（六）課程內容：

1. 認識 Vibe Coding：用自然語言與 AI 協作製作工具。
2. 從教師工作出發，找出適合自動化的重複任務。
3. Google 試算表與 Apps Script 的基本概念及操作環境。
4. 示範運用 AI 協助製作班級或行政資料整理工具。
5. 測試、調整與除錯：檢查 AI 產生的程式是否符合需求。
6. 學生資料保護、權限管理及安全使用原則。

六、研習報名及注意事項

（一）研習採線上方式辦理，參加人員請至「全國教師在職進修資訊網」報名，第一場研習代碼為 5808437，第二場研習代碼為 5808465。

（二）參與教師依實際研習時數及相關規定核予研習時數，每場次至多 3 小時。

（三）參與人員請自行準備具網路連線功能之電腦及必要之 AI 工具帳號，以利課程實作。

七、預期效益

（一）辦理 2 場次教師 AI 增能研習，提供本縣及全國國民中小學教師多元 AI 專業學習機會。

（二）提升教師運用 AI 工具進行資料整理、備課協作及行政文書處理之能力。

（三）協助教師建立可持續運用之個人工作資料庫，減少重複查找及整理資料所需時間。

（四）增進教師運用 AI 及簡易自動化工具處理班級管理與行政作業之實務能力。

（五）促進 AI 應用經驗交流與成果擴散，提升教師數位應用效能。

八、經費來源

本計畫所需經費由教育部補助「115－116 年 AI Di+實驗方案偏遠地區國民中小學實施計畫」115 年度督導經費項下支應，並依相關規定辦理經費核銷。

九、承辦資訊

（一）承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心資訊教育推廣組。

（二）承辦人：沈琦璇。

（三）聯絡電話：03-5962103 分機 323。

（四）電子郵件：jillshen@gapp.hcc.edu.tw。

十、其他事項

本計畫如有未盡事宜，得依實際執行情形及相關規定修正辦理。

新竹縣115年AI Di+實驗方案

教師AI增能研習

AI教師工作力升級：建立專屬資料庫，讓備課與行政事半功倍

一、 時間：115年11月26日（星期四）上午9時至12時。

二、 形式：線上課程_Google Meet

三、 研習連結：https://meet.google.com/ywv-ibbc-gnp

四、 講師：國立政治大學創新與創造力研究中心兼任助理教授級專業技術人員吳彥杰老師。

五、 參加對象：本縣國民中小學教師、行政人員及相關計畫承辦人員，並開放全國有興趣之國民中小學教師參與。

六、 研習報名：請至全國教師在職進修資訊網報名，代碼：5808437。

日期	115年11月26日（星期四）		線上研習	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 ｜ 12:00	AI教師工作力升級 建立專屬資料庫，讓備課與行政事半功倍	國立政治大學 創新與創造力研究中心 兼任助理教授級專業技術人員 吳彥杰老師	

新竹縣115年AI Di+實驗方案

教師AI增能研習

AI幫老師減負：打造班級管理與行政自動化工具

一、 時間：115年12月1日（星期二）下午1時30分至4時30分。

二、 形式：線上課程_Google Meet

三、 研習連結：https://meet.google.com/wcz-uebi-oih

四、 講師：國立政治大學創新與創造力研究中心兼任助理教授級專業技術人員吳彥杰老師。

五、 參加對象：本縣國民中小學教師、行政人員及相關計畫承辦人員，並開放全國有興趣之國民中小學教師參與。

六、 研習報名：請至全國教師在職進修資訊網報名，代碼：5808465。

日期	115年12月1日（星期二）		線上研習	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
下午	13:30 ｜ 16:30	AI幫老師減負 打造班級管理與行政自動化工具	國立政治大學 創新與創造力研究中心 兼任助理教授級專業技術人員 吳彥杰老師	