

新竹市立建華國民中學 114 學年度「數位學習精進方案」教師增能研習計畫

—— AI 工具 NotebookLM 教學應用 ——

一、依據

- (一) 依據教育部補助本市 114 年度數位學習精進方案辦理。
- (二) 依據新竹市政府 114 年 08 月 14 日府教資字第 1140138168 號函「本市 114 學年度國高中各校『精進方案數位學習數位輔導組』領域社群」計畫辦理。

二、研習目的

- (一) 配合教育部數位學習精進方案，提升本校教師數位科技與人工智慧 (AI) 應用素養。
- (二) 透過新竹市數位輔導團專業講師引導，增進本校教師對於 AI 工具「NotebookLM」之操作實務與教學應用能力。
- (三) 協助教師運用 AI 工具優化備課流程，發展創新數位教學模式，進而提升學生學習成效。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：新竹市政府教育處
- (二) 主辦單位：新竹市立建華國民中學 (教務處 國際與科技教育組)
- (三) 協辦單位：新竹市數位學習數位輔導團

四、研習對象與名額

本校編制內教師及代理代課教師，預計 40 人。

五、研習時間與地點

時間：115 年 04 月 16 日 (星期四) 下午 14:00 至 15:50。

地點：本校沐光樓三樓電腦教室。

六、講師

新竹市數位輔導團 / 新竹市立竹光國中 陳乃誠 老師。

七、研習內容

報到與開場引言

NotebookLM 核心功能介紹與教學應用實作

綜合座談與 Q&A 交流

八、報名方式與時數核發

請參與教師於 115 年 04 月 15 日前，逕至「新竹市教師研習護照」系統完成報名手

續。

全程參與本次研習之教師，核發研習時數 2 小時。

九、 經費來源

本次研習為新竹市數位輔導團入校重點輔導專案，講師相關費用由該專案計畫項下經費支應，本校無須核編。

十、 預期成效

參與教師能熟悉 NotebookLM 之基本操作與資料彙整功能。

參與教師能將該項 AI 工具實際運用於日常備課、教材轉換或學習單產出，提升行政與教學效率。