臺北市政府教育局
115 年度酷 AI 整合 Google Workspace 智慧教學應用研習實施計畫

115 年 7 月 29 日北市教資字第 1153059901 號函

壹、依據

臺北市高國中小 Google Workspace 帳號暨酷 AI 學習平臺整合推動計畫。

貳、目的

一、提升本市教師運用本市酷 AI 學習系統（CooC AI）及 Google Workspace for Education 數位工具之專業知能，強化智慧教學應用能力。

二、透過實務操作引導教師整合人工智慧、雲端協作及數位教學資源，發展多元創新教學模式。

三、促進酷 AI 與 Google Workspace for Education 於教學現場之有效運用，提升課程設計、師生互動及學生自主學習成效。

參、辦理單位

一、主辦單位：臺北市政府教育局。

二、承辦單位：晶盛科技股份有限公司。

三、協辦單位：臺北市大同區蓬萊國民小學（數位學習教育中心）。

肆、計畫期程及辦理方式

一、期程：115年8月5日（星期三）至115年11月25日（星期三）。

二、辦理方式：採實體及線上模式。

伍、參加對象：

本市公立高級中等以下各級學校教師：

一、已取得教育局 Google Workspace for Education Plus 授權之教師。

二、對 Workspace 核心工具、Gemini 等教學應用有興趣之教師。

陸、實體課程內容

一、模組一「行政減負與校園治理大腦（2小時）」

（一）建議對象：校長、主任、行政組長、導師。

（二）課程說明：以「行政減負」為主軸，帶領學校行政與教學人員運用 Workspace Studio 與 AI 自動化工具優化行政表單與校務流程，穩固學校行政支持體系。

（三）課程大綱：

1、 AI 自動化與校務治理概念（25分鐘）

2、 Workspace Studio 表單流程自動化實作（1小時）

3、 校務治理自動化情境演練與導入討論（30分鐘）

4、 Q&A 與課後問卷（25分鐘）

二、模組二「Gemini in Workspace：備課、教學與溝通的全能助理（2小時）」

（一）建議對象：全學科領域教師、資訊組長。

（二）課程說明：引導教師將 AI 融入教學現場，運用 Gemini in Workspace 提升備課、教學設計與行政溝通效率，實現智慧教學與協作。

（三）課程大綱：

1、 Gemini in Workspace 功能與教學應用場景（25分鐘）

2、 AI 協助課程設計與教材編撰實作（1小時）

3、 郵件溝通與工作協作應用（30分鐘）

4、 學科融入演練、Q&A 與課後問卷（25分鐘）

三、實體研習課程表：詳如**附件1**。

柒、線上課程及認證課程內容

一、【AI 數位教學實戰體驗】

（一）活動一：Gemini AI 備課助理

1、 課程說明：運用 Gemini AI 快速生成教學活動設計、課堂提問與學習單，節省備課時間。

2、 課程大綱：Gemini 提示祠入門→教案/提問/學習單生成實作→成果分享與問卷。

（二）活動二：YouTube 互動影片教學

1、 課程說明：Classroom 結合 YouTube 插入互動習題，提升觀影專注與即時檢核。

2、 課程大綱：互動影片建立→習題設定→派送與成效檢視。

（三）活動三：Read Along AI 口說訓練

1、 課程說明：以 Read Along 進行英文口說練習，AI 即時回饋發音，學員截圖上傳指定表單回報成果。

2、 課程大綱：Read Along 操作→口說練習與回饋→成果上傳。

（四）活動四：Google Classroom 練習題實作

1、 課程說明：習題數位化與自動批改，提升批改效率與學習進度掌握。

2、 練習題建立→自動批改設定→學習數據解讀。

（五）線上 AI 數位教學實戰體驗課程表：詳如**附件2**。

二、【暑期種子教師認證營】Google Certified Educator（GCE）認證梯隊

（一）梯隊一「**GCE Level 1**」：

Workspace 核心工具（Classroom、Meet、Drive、Forms）操作、通用設計型線上課程完課、模擬考與考前衝刺、L1 正式報名與考試。

（二）梯隊二「**GCE Level 2**」：

進階教學設計（差異化、專案式學習）、L2 考試策略與情境題解析、L2 正式報名與考試。

（三）梯隊三「**Gemini 考照**」：

Gemini 提示詞工程實作、學科融入 AI 備課案例、Gemini 考照梯隊完課認證。

（四）暑期種子教師認證營課程表：詳如**附件3**。

捌、報名方式

一、採線上報名，請至「臺北市教師在職研習網」(https://insrv.tp.edu.tw)登錄。

二、報名時間：即日起至各研習場次辦理日前3日。

三、研習名額：各場次名額以30人為限。

玖、研習時數

全程參加並完成簽到、簽退者，依實際時數登錄公務人員終身學習時數及教師研習時數。

拾、課前準備及注意事項

一、請教師於上課前務必先確認已透過臺北市單一身分驗證服務啟用臺北市教育局 Google Workspace for Education 帳號（帳號格式為：單一帳號@gs.tp.edu.tw)。尚未啟用者，可洽本局或所屬學校資訊組協助。

二、請自備可上網之裝置（Chromebook/筆記型電腦/平板），並預先登入 Google 帳號，請妥善紀錄並保管自身帳號及密碼。

三、課堂中建議使用 Chrome 瀏覽器，以確保各項 Google Workspace 與 Gemini 功能正常運作。

四、課程為實作導向，請於課前確認裝置可正常上網並登入。

五、請於課前將裝置充足電，並視需要攜帶充電設備，以確保課程期間設備可正常使用。

拾壹、聯絡窗口

一、臺北市政府教育局資訊教育科

林立雅約聘設計師，電話：02-27208889轉1238

二、晶盛科技股份有限公司

郭先生，電話：02-27118838轉543

附件1_實體研習課程表

場次	日期	時間	時數	地點	課程名稱	講師	研習字號
1	8/5 （三）	9:00－11:00	2hr	中正高中 圖書館2樓討論教室	【模組一】 行政減負與校園治理大腦	新北市龍埔國小 蔡怡俊老師	北市研習字第 1150722007號
2	8/6 （四）	13:00－15:00	2hr	晶盛科技教室 （臺北市中山區八德路二段260號）	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	新北市龍埔國小 蔡怡俊老師	北市研習字第 1150722015號
3	8/12 （三）	9:00－11:00	2hr	大安高工 敬業樓一樓後側第二會議室	【模組一】 行政減負與校園治理大腦	新北市龍埔國小 蔡怡俊老師	北市研習字第 1150722006號
4	8/19 （三）	9:00－11:00	2hr	大安高工 敬業樓一樓後側 第二會議室	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	新北市龍埔國小 蔡怡俊老師	北市研習字第 1150722014號
5	8/26 （三）	14:00－16:00	2hr	松山工農 第一會議室	【模組一】 行政減負與校園治理大腦	臺北市立西松高中 唐成沁老師	北市研習字第 1150722005號
6	9/2 （三）	14:00－16:00	2hr	松山工農 第一會議室	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	晶盛科技 Mylene	北市研習字第 1150722004號
7	9/9 （三）	14:00－16:00	2hr	景興國中 活動中心二樓會議	【模組一】 行政減負與校園治理大腦	新北市龍埔國小 蔡怡俊老師	北市研習字第 1150722004號
8	9/16 （三）	14:00－16:00	2hr	景興國中 活動中心二樓會議室	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	新北市龍埔國小 蔡怡俊老師	北市研習字第 1150722013號
9	9/23 （三）	待確認	2hr	待確認	【模組一】 行政減負與校園治理大腦	臺北市立明湖國中 郭怡君老師	待補
10	9/30 （三）	待確認	2hr	待確認	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	臺北歐洲學校 盧承璿老師	待補

場次	日期	時間	時數	地點	課程名稱	講師	研習字號
11	10/7 （三）	待確認	2hr	待確認	【模組一】 行政減負與校園治理大腦	臺北歐洲學校 盧承璿老師	待補
12	10/14 （三）	待確認	2hr	待確認	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	臺北歐洲學校 盧承璿老師	待補
13	10/21 （三）	待確認	2hr	中正高中 圖書館2樓討論教室	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	臺北歐洲學校 盧承璿老師	待補
14	10/28 （三）	待確認	2hr	待確認	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	新北市碧華國小 吳國榮老師	待補
15	11/4 （三）	待確認	2hr	待確認	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	臺北歐洲學校 盧承璿老師	待補
16	11/11 （三）	待確認	2hr	西門國小 視聽教廳	【模組一】 行政減負與校園治理大腦	新北市龍埔國小 蔡怡俊老師	待補
17	11/18 （三）	待確認	2hr	待確認	【模組一】 行政減負與校園治理大腦	新北市龍埔國小 蔡怡俊老師	待補
18	11/25 （三）	待確認	2hr	待確認	【模組二】 Gemini in Workspace：教學全能助理	新北市碧華國小 吳國榮老師	待補

※研習場次依實際規劃情形安排，尚待確認之場次，俟確認後另案公告。

※課程表最後更新日期：115年7月23日。

附件2_ AI 數位教學實戰體驗課程表（線上）

場次	日期	時間	時數	課程名稱	講師	會議連結	研習字號
1	9/10 （四）	14:00-16:00	2hr	【活動一】 Gemini AI 備課助理	晶盛科技 教育訓練講師 張逸琳	https://meet.google.com/jnn-tsut-jgx	北市研習字第1150727012號
2	10/8 （四）	14:00-16:00	2hr	【活動一】 Gemini AI 備課助理	晶盛科技 教育訓練講師 吳怡欣	http://meet.google.com/wre-bfcp-gyp	北市研習字第1150727010號
3	9/24 （四）	14:00-16:00	2hr	【活動二】 YouTube 互動影片教學	晶盛科技 教育訓練講師 張逸琳	https://meet.google.com/ien-ftsc-xvf	北市研習字第1150727011號
4	10/22 （四）	14:00-16:00	2hr	【活動二】 YouTube 互動影片教學	晶盛科技 教育訓練講師 吳怡欣	http://meet.google.com/dqn-dkqj-qhj	北市研習字第1150727018號
5	10/1 （四）	14:00-16:00	2hr	【活動三】 Read Along AI 口說訓練	晶盛科技 教育訓練講師 張逸琳	https://meet.google.com/czm-cfbr-mtt	北市研習字第1150727019號
6	11/5 （四）	14:00-16:00	2hr	【活動三】 Read Along AI 口說訓練	晶盛科技 教育訓練講師 張逸琳	http://meet.google.com/deo-xtvo-aje	北市研習字第1150727017號
7	10/15 （四）	14:00-16:00	2hr	【活動四】 Google Classroom 練習題實作	晶盛科技 教育訓練講師 吳怡欣	http://meet.google.com/kge-somv-wpm	北市研習字第1150728002號
8	11/19 （四）	14:00-16:00	2hr	【活動四】 Google Classroom 練習題實作	晶盛科技 教育訓練講師 張逸琳	http://meet.google.com/qov-xzrg-huz	北市研習字第1150728001號

※研習場次依實際規劃情形安排，尚待確認之場次，俟確認後另案公告。

※課程表最後更新日期：115年7月23日。

附件3_暑期種子教師認證營課程表（線上）

梯隊	日期	時間	時數	課程名稱	講師	會議連結	研習字號
梯隊一：基礎	8/11（二）-8/13（四） 共計3日，每日2小時	14:00-16:00	6hr	GCE Level 1 Google 認證教育者	新北市龍埔國小 蔡怡俊老師	8/11（二） https://meet.google.com/opd-gkuu-gdg 8/12（三） https://meet.google.com/moz-xtxd-fzv 8/13（四） https://meet.google.com/kjx-yuih-qyq	北市研習字第1150728016號
梯隊二：進階	8/18（二）-8/20（四） 共計3日，每日2小時	14:00-16:00	6hr	GCE Level 2 進階認證教育者	新北市碧華國小 吳國榮老師	8/18（二） https://meet.google.com/kqw-forz-unr 8/19（三） https://meet.google.com/hoo-pioc-nif 8/20（四） https://meet.google.com/oja-hqwg-hyx	北市研習字第1150728015號
梯隊三： Gemini	8/27（四）	14:00-16:00	2hr	Gemini in Google Workspace 考照	晶盛科技 教育訓練講師 張逸琳	https://meet.google.com/xyd-nwsf-gwv	北市研習字第1150728014號

※研習場次依實際規劃情形安排，尚待確認之場次，俟確認後另案公告。

※課程表最後更新日期：115年7月23日。