

Google Workspace for Education研習增能計畫

一、 依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 彰化縣113學年度精進國民中小學教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 教育部113-114年國民中小學資訊知能培訓實施計畫。

二、 現況分析與需求評估

- (一) 鑒於資訊科技及新型態數位學習模式的快速發展，鼓勵校長及教師認識科技新知，認識人工智慧的運作原理，融入新興科技與教學資源，培養橫向整合課程的能力，豐富教學內涵，發展適性、多元、創新之教學活動。
- (二) 因應108課綱推動，規劃資訊相關培能課程，鼓勵中小學教師善用現有資訊設備融入各科教學，發展多元教學模式，提升教學成效與品質。

三、 目的

- (一) 培養本縣Google Workspace應用服務種子師資。
- (二) 發展Google Workspace服務結合各領域之教學模式。
- (三) 協助學校於行政教學端導入Google Workspace應用服務。
- (四) 增進本縣與外縣市學校交流
- (五) 結合國教輔導團發展數位教與學模式。

四、 辦理單位

- (一) 指導單位：教育部資訊及科技教育司。
- (二) 主辦單位：三春國小。
- (三) 承辦單位：彰化GEG (Google for Education彰化教師專業社群) 及彰化縣國教輔導團。

五、 辦理日期及地點

- (一) 時間：計畫執行期程自114年7月15日起至同年7月31日止，全程參與表列工作坊者，核予各場次研習時數。
- (二) 地點：彰化市大成國小電腦教室。
二林鎮萬興國小電腦教室。

六、 參加對象與人數

- (一) 研習人數每場次預計24人。
- (二) 對象：本縣中小學校長及教師。
- (三) 請核予參與者公(差)假出席。

七、 研習內容

(一) Google Apps Script & Google 試算表應用研習

對象：本縣公私立學校校長及教師

工作坊課程表：

場次	日期	地點	主題	節數	講師/助教	預估人數	課程代碼
1	7/21 (一) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	零基礎也能學！Google Apps Script 入門與 AI 輔助教學應用(一)	6	講師：大成國小黃俊凱老師 助教：三春國小黃奕豪老師、僑信國小賴松禧老師	24人	4977504
2	7/22 (二) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	【上午】 零基礎也能學！Google Apps Script 入門與 AI 輔助教學應用(二) 【下午】 AI + GAS = 高效教師！教學與行政自動化的超實用技巧	6	【上午】 講師：大成國小黃俊凱老師 助教：三春國小黃奕豪老師、僑信國小賴松禧老師 【下午】 講師：僑信國小賴松禧老師 助教：三春國小黃奕豪老師、大成國小黃俊凱老師	24人	4977508
3	7/23 (三) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	【上午】 你一定用得到！老師的 Google 試算表入門必修課：試算表在教學與行政上的超簡單應用 【下午】 從雜亂到井然有序！用試算表打造老師專屬的班級管理工具	6	【上午】 講師：葉中如老師 助教：花蓮高中楊成勛老師、三春國小黃奕豪老師 【下午】 講師：花蓮高中楊成勛老師 助教：葉中如老師、三春國小黃奕豪老師	24人	4977618

(二) Google Certified Educator Level-1 工作坊

對象：本縣公私立學校校長及教師(生生平板C組學校優先)

研習課程表：

場次	日期	地點	主題	節數	講師/助教	預估人數	課程代碼
4	7/16 (三) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	● Google Workspace ● 考試認證說明 ● Chrome 瀏覽器與外掛功能 ● Gmail、Calendar 行政端應用 ● Google Meet 遠距教學/遠距工作好幫手 ● Google Classroom ○ 收發作業 ○ 學習歷程累積 ● Google Forms ○ 基礎介面操作 ○ 教學及行政用擴充功能	6	【上午】 講師：僑信國小 賴松禧老師 助教：三春國小 黃奕豪老師 【下午】 講師：大成國小 蔡珮君老師 助教：三春國小 黃奕豪老師	24人	4977775
5	7/17 (四) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	● Google 雲端百寶箱 ● Google 文件、簡報、試算表 ○ 分享權限解析 ○ 實用功能應用 ● Google Sites 協作平台 ○ 製作個人教學成果/網站 ● YouTube ○ 錄製教學影片軟體推薦 ○ 建立教學播放清單	6	【上午】 講師：大成國小 蔡珮君老師 助教：三春國小 黃奕豪老師 【下午】 講師：僑信國小 賴松禧老師 助教：三春國小 黃奕豪老師	24人	4977776
6	7/18 (五) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	【上午】 3hr ● Level1 課程統整回顧 【下午】 3hr ● Google 認證教育家 Level1考試	6	講師：僑信國小 賴松禧老師 助教：三春國小 黃奕豪老師	24人	4977777

(三) Google Certified Educator Level2 工作坊

對象：本縣公私立學校教師(生生平板C組學校優先)

研習課程表：

場次	日期	地點	主題	節數	講師/助教	預估人數	課程代碼
7	7/28 (一) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	【上午】3hr ● Gmail進階使用深入探討 ● Google行事曆活用舉例 ● 進階應用探索 ○ Chrome擴充應用程式 ○ Google應用外掛程式 ○ Chrome應用程式 【下午】3hr ● G Suite生產力工具深入探討 ○ Google Docs ○ Google Slides ○ Google Sheets ○ Google表單 ○ Google繪圖	6	講師：葉中如老師 助教：三春國小黃奕豪老師	24人	4977817
8	7/29 (二) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	【上午】3hr ● Google各式專業搜尋工具介紹： ○ Google進階搜尋 ○ Google圖片搜尋 ○ Google圖書 ○ Google學術搜尋 ○ Google搜尋趨勢 ● YouTube在教學上的應用 【下午】3hr ● Google GeoTools (地理工具)上手實作 ● Google Sites多元應用方式	6	講師：葉中如老師 助教：三春國小黃奕豪老師	24人	4977819

9	7/30 (三) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	【上午】3hr ● Google Workspace在 (導師)班級經營上的多 元運用 ● 課程統整回顧 【下午】3hr ● Google 認證教育家 Level2考試	6	講師：葉中如 老師 助教：三春國 小 黃奕豪老 師	24人	4977823
---	------------------------------------	--------------	---	---	---------------------------------------	-----	---------

(四) Google AIGC 教師增能研習

對象：本縣公私立學校教師(生生平板C組學校優先)

研習課程表：

場次	日期	地點	主題	節數	講師/助教	預估人數	課程代碼
10	7/15 (二) 09:00 ~ 16:00	萬興國小 電腦教室	AI輔助教學及行政實務工作坊	6	講師：雲林縣 成功國小 張哲 剛老師 助教：三春國 小 黃奕豪老師	24人	4978405
11	7/24 (四) 09:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	Google AI Studio：「讓 AI 成為你的教學助理：Google AI Studio 的智慧應用」	6	講師：大成國 小 黃俊凱老師 助教：三春國 小 黃奕豪老師	24人	4978408
12	7/31 (四) 09:00 ~ 12:00	大成國小 電腦教室	Google和AI助理讓你準時下 班！實戰體驗 AI 工具如何 減少教師負擔	3	講師：台中家 商 李偉綾老師	24人	4978411
13	7/31 (四) 13:00 ~ 16:00	大成國小 電腦教室	教師的 AI 祕密武器：Noteb ookLM 閱讀魔法棒，點亮你 的閱讀力！	3	講師：大成國 小 蔡珮君老師	24人	4978412

六、各場次研習全程參與核予研習時數，請逕至「全國教師修網」報名

七、所需經費由教育部國教署113學年度精進計畫支應。

八、承辦本活動之工作人員給予公假，並呈報彰化縣政府依規定核予獎勵。

九、本計畫經陳彰化縣政府教育處核定後公佈實施，修正時亦同。

113學年度精進計畫

Google Workspace for Education研習增能計畫

經費概算表

項目	數量	單位	單價	總價	備註
外聘講師鐘點費	33	節	2,000	66,000	
內聘講師鐘點費	39	節	1,000	39,000	
外聘助教鐘點費	6	節	1,000	6,000	
內聘助教鐘點費	78	節	500	39,000	
二代健保補充保費	1	式	3,165	3,165	鐘點費*2.11%
交通費	1	式	3,740	3,740	外聘講師2 台北到臺中高鐵： 1400*2 臺中高鐵到彰化火車站： 30*2 花蓮到台北： 880*1
膳費	275	份	80	22,000	11場次研習*25人
教具教材	1	式	10,000	10,000	Level1 考卷250*25 Level2 考卷750*5
雜支	1	式	1,095	1,095	文具、紙張、耗材
合計	190,000				以上經費除鐘點費外 可相互勻支

承辦人

會計

校長