

彰化縣 111 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫
Google workspace 研習暨線上課程教學與學習增能實施計畫

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師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 彰化縣111學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。

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，提升運用資訊科技於教學的素養及融入教學的能力，以豐富教學內涵及促進多元教學活動。
- (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) 協助縣內中小學校長及教師發展線上課程教學專業。
- (二) 協助縣內中小學校長及教師熟悉線上自主學習平台內容及教學使用方式。
- (三) 提前部署防疫期間線上教學模擬演練。
- (四) 培養本縣 Google Workspace 應用服務種子師資。
- (五) 發展 Google Workspace 服務結合各領域之教學模式。
- (六) 協助學校於行政教學端導入 Google Workspace 應用服務。
- (七) 結合國教輔導團發展領域線上教與學模式。

四、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：彰化縣政府
- (三) 承辦單位：彰化縣教育網路中心
- (四) 協辦單位：彰化 GEG（Google for Education 彰化教師專業社群）、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 111 年 8 月 1 日起至 112 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：彰化縣網中心電腦教室。

六、參加對象與人數

(一) 研習人數每場次預計 32 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 初階研習

時間：詳見課程表

地點：詳見課程表

對象：本縣公私立學校教師

場次	日期	地點	主題	時數	講師/助教	研習代碼
A1	112/2/9(四) 9:00-16:00	縣網中心 電腦教室	● Google Apps Script 無痛入門	6	大成國小 黃俊凱老師	3725616
A2	112/2/10(五) 9:00-16:00	縣網中心 電腦教室	● Google Apps Script 應用程式 開發	6	大成國小 黃俊凱老師	3725618

研習課程表：

(二) Google Workspace 教學應用服務學校種子教師暨 GCE Level1 培訓

時間：詳見課程表

地點：詳見課程表

對象：本縣公私立學校教師(第四期 Google Workspace 種子學校優先)

研習課程表：

場次	日期	地點	主題	時數	講師/助教	研習代碼
B1	112/5/2(二) 9:00-16:00	縣網中心 電腦教室	● Google Workspace 介紹 ● Chromebook 基本操作介紹 ● Chrome 瀏覽器與 Google Search ● Gmail & Calendar ● LV1 認證考試介紹	6	臺中家商 蕭仕原老師	3725622
B2	112/5/12(五) 9:00-16:00	縣網中心 電腦教室	● Google 線上生產力工具 ○ Google 文件 ○ Google 簡報 ○ Google 試算表	6	北一女中 葉中如老師	3725697

			○ Google 表單 ● Google Classroom			
B3	112/5/16(二) 9:00-16:00	縣網中心 電腦教室	● Google Meet 線上視訊同步課程 ● Google jamboard 線上白板 ● Youtube & Streamyard 疫情時代的線上直播教與學	6	卓蘭高中 賴建宏老師	3725702
B4	112/5/26(五) 9:00-16:00	縣網中心 電腦教室	● Google Drive ● Google maps ● Google Sites	6	大成國小 黃俊凱老師	3725704
B5	112/5/30(二) 9:00-16:00	縣網中心 電腦教室	● Google Workspace Admin	6	臺北歐洲學校 盧承璿老師	3725708
B6	112/6/1(四) 9:00-16:00	縣網中心 電腦教室	● 課程統整回顧 ● Google 教育家認證	6	僑信國小 賴松禧老師	3725713

(三) Google Workspace 教學應用服務學校參訪

時間：112 年 6 月 9 日（五）

地點：Taipei101 Google 辦公室

對象：本縣 1-4 期 Google 種子學校老師、數位學習推動計畫 CB 方案學校老師

參訪行程表：

時間	活動內容	講師
09:30~10:00	參訪 Google 辦公室報到	
10:00~10:15	Google 長官開場	
10:20~11:10	1~3 期種子學校實施狀況分享 學校待確定	內聘(待確認)
11:10~11:20	茶敘	
11:20~12:10	實作互動(待確定)	內聘(待確認)
12:10~13:00	午餐	

13:00-13:50	生生平板 CB 學校實施狀況分享 學校待確定	內聘(待確認)
13:50-14:00	茶敘	
14:00-14:50	實作互動(待確定)	北一女中 葉中如老師
14:50-15:00	茶敘	
15:00-15:50	新北市龍埔國小 實施狀況分享	新北市龍埔國小 (待確認)
15:50~16:40	綜合交流&Google office tour	Google 戴廷芳

八、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

九、成效評估之實施

參與各工作坊之學員能夠達到主題目標，達成教師增能之成效，例如：完成課程設計與實作、製作數位教材作品等。

十、預期成效

(一) 培訓中小學校長及教師資訊知能，提升教師運用資訊科技於教學中，導入資訊科技新知，加強數位資源應用能力，活化教學活動。

(二) 引導教師使用資訊科技融入教學，教師能自製數位教材，增進教師編寫數位教材知能，以提高教學效率，達成專業分享，提升學生學習興趣及學習效果。

十一、經費來源與概算

(一) 經費來源：本計畫所需經費由 111 學年度「教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點」專案補助。

(二) 經費概算表