

Google 應用服務在數位教學之應用 以某新北市偏遠小學規劃畢業旅行為例

林猷凱

私立淡江大學課程與教學研究所

E-mail : admin@tcses.ntpc.edu.tw

摘要

偏遠小校經常給人資源缺乏的印象，因此偏遠小校的資訊應用非常注重雲端，在雲端應用方面，Google 應用服務可謂是最方便且最不需要人力管理的系統。

Google 應用服務有四大優點，第一、只要有網路與瀏覽器就可以運作，無須任何硬體建置費用，省卻了大量人力維護與機器維修之麻煩。第二、以教育機構名義申請完全免費，應用服務的使用容量沒有限制。第三、資訊教師管理方便入門門檻低，教師只需要學會使用與設置安全性高的密碼，技術性的問題由 Google 代為處理，不用擔心學生的資訊作品因為電腦損壞而消失不見。第四、不只在個人電腦，Google 應用服務幾乎都可以在行動裝置上使用，在資訊教學上就可以有許多應用。

研究者服務的學校以 Google 應用服務規劃六年級畢業旅行。首先用 Google 應用服務建置畢業旅行共用帳號，教導學生使用基本的操作後，立即開始規劃行程；利用 Google map 來蒐集景點間的交通資訊並使用 Google map 嵌入功能記錄所有景點，由學生討論出最佳路線方案，接著利用畢業旅行共用帳號的 Google 雲端硬碟分享景點資訊，最後於協作平台上分組完成負責的行程由老師彙整，畢業旅行時學生使用自己的行動電話登入畢業旅行共用帳號即可查詢全部景點資訊，迷路了可以用 Google map 導航功能找出嵌入功能記錄的景點規劃路線，畢業旅行途中也可隨時上傳拍攝照片到畢業旅行共用帳號，省去傳輸照片麻煩，並且不用擔心照片檔案遺失，對於學生之間交流照片也很方便，回到學校後打開電腦就可以製作個人畢業簡報，讓雲端規劃的物件在畢業旅行途中可以得到最直接方便的應用。

關鍵字：Google 應用服務、雲端應用、偏遠學校