

新竹市「推動中小學數位學習精進方案」

111年度竹光國中實施計畫

一、計畫依據

教育部「推動中小學數位學習精進方案」111年國民中小學實施計畫辦理。

二、計畫目標

- (一) 藉由數位學習平台，為學生提供個人化的學習途徑，引導學生運用資訊科技提升學習成效。
- (二) 精進教師應用數位科技進行教學能力，結合學習載具、教學軟體及數位內容，更有效率的支援教師教學與學生學習，提升教學多樣化。
- (三) 培養學生自主學習、合作學習、問題解決和創造等能力，並培養其建立健康、合理與合法的資訊素養。

三、計畫期程

111年2月1日起至111年12月31日止。

四、實施對象

本校師生。

五、計畫實施重點

(一) 組織架構：

職稱	姓名	授課年級	授課科目	減授課節數 (每周)	職掌
校長	彭元豐		數學		督導計畫執行
教務主任	陳羿真	九	英文		統籌計畫辦理 與檢核
總務主任	林銘傳	七	輔導		教室基本設備 維護與檢查
資訊組長	陳乃誠	七	國文		設備及 MDM

					系統管理
教師	陳怡舟	九	國文	1	教學、參與研 習培訓
教師	郭靜澄	九	國文	1	教學
教師	瑞聆	九	英文	1	教學

說明：

(二) 實施方式：

- 1.以國文科為優先實施對象，並規畫於國文課程中使用平板，運用基本的行動載具功能融入課程，並使用學習吧紀錄學生學習歷程，同時也是老師放置自學教材給學生自主學習的地方，訓練學生自主學習，老師搭配檢測了解學生學習成效，並給予加深加廣的學習模式。
- 2.主要參與教師計3人(如上表)，並規劃教師載具數3台提供主要參與教師優先使用，15台提供常年搭配平板的教師使用。
- 3.111年預計實施之公開觀議課科目為國文科，並參與盟主學校 / 領召學校-竹光學校組成社群，並配合盟主學校 / 領召學校之輔導團隊進行教學輔導訪視。
- 4.預計於111年底達成七年級使用平板教學1次。
- 5.預計使用教學平台或 APP 為：學習吧、相機、safari、nearpod
- 6.教學軟體及數位內容將優先使用教育部推薦之優質教學軟體與數位內容，若有需額外軟體，另經校內正式會議決議後報府辦理。

(三) 設備管理：

- 1.本校獲核撥120平板及4台充電車，預計存放位置如下：

序 號	存放位置(教室或 班級名稱)	數 量 充電車數(預計存放平 板數)	備註
1	資訊組	4車(120台)	教師機，集中管理 借用

- 2.實體設備借用：由充電車所在班級導師 / 資訊組或協助教師協助平日教

學借用。

- 3.MDM系統管理：由資訊組或行政協助教師使用 MDM 管理系統管理。
- 4.電力檢查：預計於七月底完成充電車充電位置電力檢查，並於每年12月實施例行性檢查，確保電源安全。
- 5.擬定本校平板借用及管理辦法，確保教師及學生建立良善及安全之使用環境。

(四) 教師培訓：編制內正式教師計83位，應參與研習：

- 1.數位學習工作坊(一)及(二)研習，於111年達成30%以上，並於112-113年各35%以上教師。
- 2.資訊素養研習，於111年~113年每年10%教師參與。(各校自辦)
- 3.預計於111年8月底完成20%教師平板基礎使用研習，並於12月底完成進階使用研習。

(五) 成效評估：

- 1.配合教育部要求調查相關學習成效(科目自選，例如國、英、數等)評估。
- 2.配合本計畫相關問卷調查，了解平板使用情形。