

數位學習 精進方案



政策目標解析 與 執行事項規劃

報告人：
縣網中心王嘉田

勇敢轉型創
新嘉義。



說文解字談



教育部

Ministry of Education

班班有網路 生生用平板

——推動中小學數位學習精進方案

政策目標解析

政策

數位學習

精進

方案

目標

班班

有

網路

生生

用

平板

政策

數位學習

精進

方案

在日常教學中運用數位化的

- 教室設備
- 學習工具
- 教學方法
- 教材內容

進行教學、習作、作業與評量等
各種學習活動

政策

數位學習

精進

方案

量

普及性：班班 / 生生
常態性：有網路 / 用平板

質

教學管理-帳號管理/班級管理
設備管理-載具管理/網路管理
決策管理-學習診斷/大數據分析

政策

數位學習

精進

方案

目的性

時效性

全面性

由上而下
(Top-Down)
推動模式

目標一

班班

有

WiFi

網路

目標情境：

- ✓ 全校各班級
- ✓ 在**班級教室**內
- ✓ 全班學生同時
- ✓ 線上觀看**HD**影片

→ 涵蓋
範圍

→ 承載
能力

目標一

班班

有

WiFi

網路

- 以該班級專用為原則
- 既有設備優化(遷移)
- 不足設備增補

目標一

班班

有

WiFi

網路

教室無線網路：

- 採用承載能力高但涵蓋範圍低之**5GHz**頻段
- 納入智慧網管系統控管
- 支援eduroam漫遊服務

*無線網路設備不包括”家用無線寬頻分享器”

目標二

生生

用

平板

偏鄉學校：

- 依師生人數一人一機

非偏鄉學校：

- 每六班補助一班

扣除110-111年：

- 國教署偏遠學校行動載具補助數量
- 數位學習計畫補助數量(併案採購)

目標二

生生

用

平板

- 何人-老師 / 學生
- 何處-一般教室 / *居家學習
- 何時-上課時 / 下課後
- 何用-課程教學/自主學習/課後練習/評量測驗

其他：BYOD/THSD實驗計畫

*本方案與「行動學習」之差異？

目標二

生生

用

平板

- 稱為「學習載具」
- 作業系統四選一
 - iPad作業系統
 - Windows作業系統
 - Chrome作業系統
 - Android作業系統
- 另配置「行動充電車」

教育部共同
供應契約

- iPad
- Windows
- Chrome
- Android

教育部
計畫
項目



嘉義縣
執行
重點

採購
教學軟體與數位內容



採購
學習載具與充電車



優化
教室無線網路



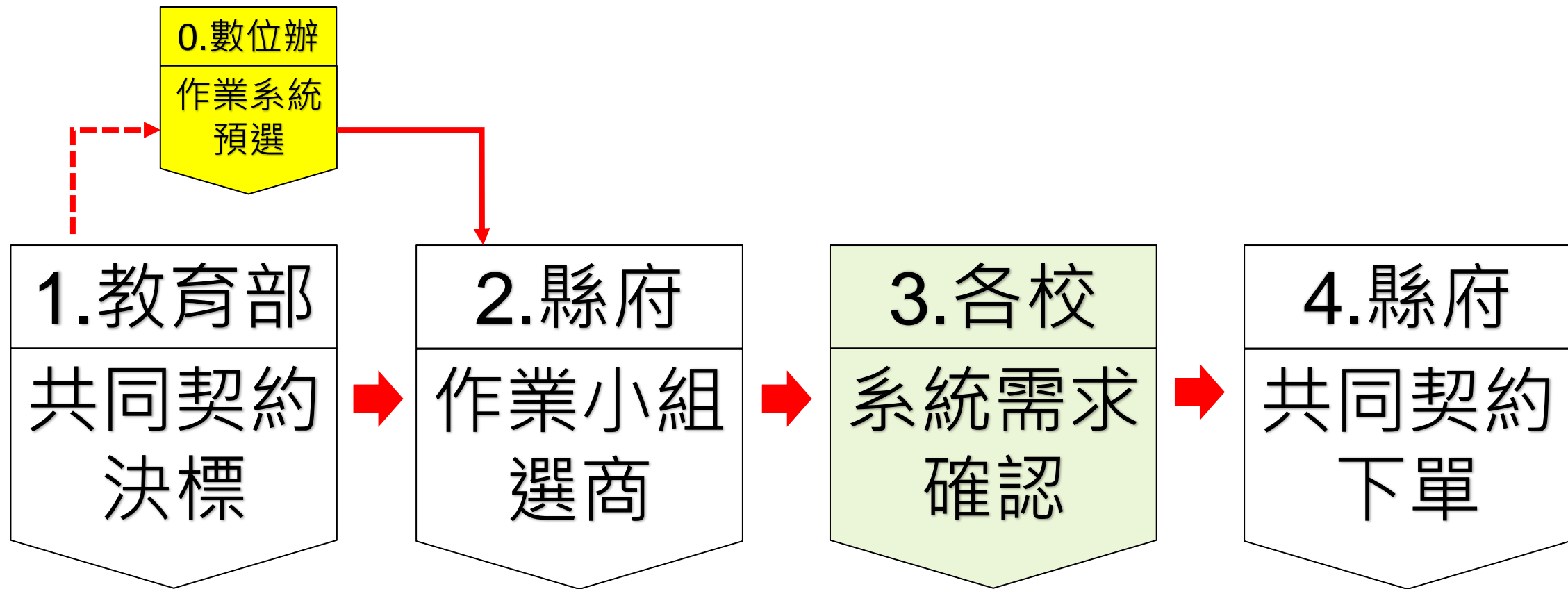
載具管理MDM

學習平台管理

學習成效管理

學習載具及行動充電車採購 執行規畫





預計4/26

4/29
(教育部說明會)

預計5/4
作業系統種類(四擇一)
非偏：班級數&班級人數
偏遠：學生人數&教師數

5/13截止

學習載具 設備選商

- 教育處組成選購作業小組
- 選出可提供本縣需求品項之下單廠商(包含4種OS)
- 選出下單廠商後方能確定各種作業系統實際交貨之載具廠牌、型號、規格

學習載具作業系統 (四選一)

- 考量因素：
 - 使用者習慣一致性
 - 行動充電車規格一致性
 - 載具管理系統MDM管理一致性
 - 教學軟體版本/授權/安裝一致性
 - 使用者帳號管理一致性
 - 後續維護一致性
- 每校就四種作業系統擇一：
 - A.iPadOS
 - B.Windows
 - C.ChromeOS
 - D.Android



預選原則：

- 已獲國教署載具補助偏鄉學校依已購載具之相同作業系統為原則
- 未獲國教署載具補助學校依本縣近三年統一配發載具之作業系統為原則



學習載具之選用

- 請注意學習載具作業系統之一致性需求
- 各作業系統實際採購之載具廠牌、型號、規格等需待選商結果確定
 - 部份Windows學習載具設備可安裝縣網中心5A88系統並兼容ChromeOS，唯須確認廠牌型號規格並實測
 - 依教育部規定各校學習載具均需納入教育部學習載具管理MDM系統控管，部份功能可能受限



每台載具均附載具管理MDM授權

- 適用於學習載具作業系統
- 透過教育部學習載具管理系統操作以下功能：部署軟體、派送軟體、更新軟體、清除個資等功能... 移撥載具、遺失追蹤、查看載具或網路使用時間、網站名單過濾、限制載具使用時間、查看載具資訊列表(如提供載具名稱、載具序號、作業系統、作業系統版本)、班級管理、師生群組設定、設備派送結果查詢、Wifi設定等功能及數據
- 廠商應將學習載具納入教育部學習載具管理系統管理... 並能於開機時顯示教育部預設佈署的軟體(APP)群組及桌面

各校【現有】載具也將納入

教育部學習載具管理MDM系統 (載具管理與軟體派送畫面範例)

- 載具管理
- IP風險清單
- 班級管理
- 載具移撥
- 軟體派送
- 數據查詢
- 儀表板

載具移撥

作業系統 ○  ●  ○  ○ 





縣市 ○ 嘉義縣


學校


<input type="radio"/> 縣立東榮國中	<input type="radio"/> 縣立水上國中	<input type="radio"/> 縣立忠和國中	<input type="radio"/> 縣立中埔國中
<input type="radio"/> 縣立昇平國中	<input type="radio"/> 縣立義竹國中	<input type="radio"/> 縣立民和國中	<input type="radio"/> 縣立梅山國中
<input type="radio"/> 縣立大埔國中(小)	<input type="radio"/> 縣立阿里山國中(小)	<input type="radio"/> 縣立豐山實驗國中(小)	<input type="radio"/> 嘉義縣教育網路中心
<input type="radio"/> 縣立朴子國小	<input type="radio"/> 縣立大同國小	<input type="radio"/> 縣立雙溪國小	<input type="radio"/> 縣立竹村國小

班級

調撥至以下單位


作業系統 ○  ●  ○  ○ 
查詢


為上層級指派之軟體，無法異動
進度條為軟體安裝狀態
最後同步時間：🕒




Google Chrome
Google LLC

不可移除




Google Classroom
Google LLC

未安裝




Google Meet
Google LLC


不可移除





Google 文件：同步處...
Google LLC

不可移除









請各校 配合事項

向同仁說明本次『數位學習精進方案』的
意義及目標

了解校內對於學習載具的使用情形以及未
來需求

留意教育處及數辦發佈的最新訊息(請參考
數辦網站)

依照規定時程完成貴校學習載具及充電車
需求確認(選購)作業

先行評估貴校各班無線網路建置狀況

勇敢轉型創
新嘉義。



創新教育
數位翻轉