

PowerClass談「教」與「學」

2017.05.21

成都未來學校高階領導訪問團



“

數位教育施行多年後，問題與挑戰卻越來越

數位教育的挑戰—軟、硬體

➤ 課前

- 教學內容的來源
- 不同平台、不同的支援程度



➤ 課中

- 操作難易度
- 如何派送課堂內容
- 運用科技引導課堂小組討論
- 秩序管理



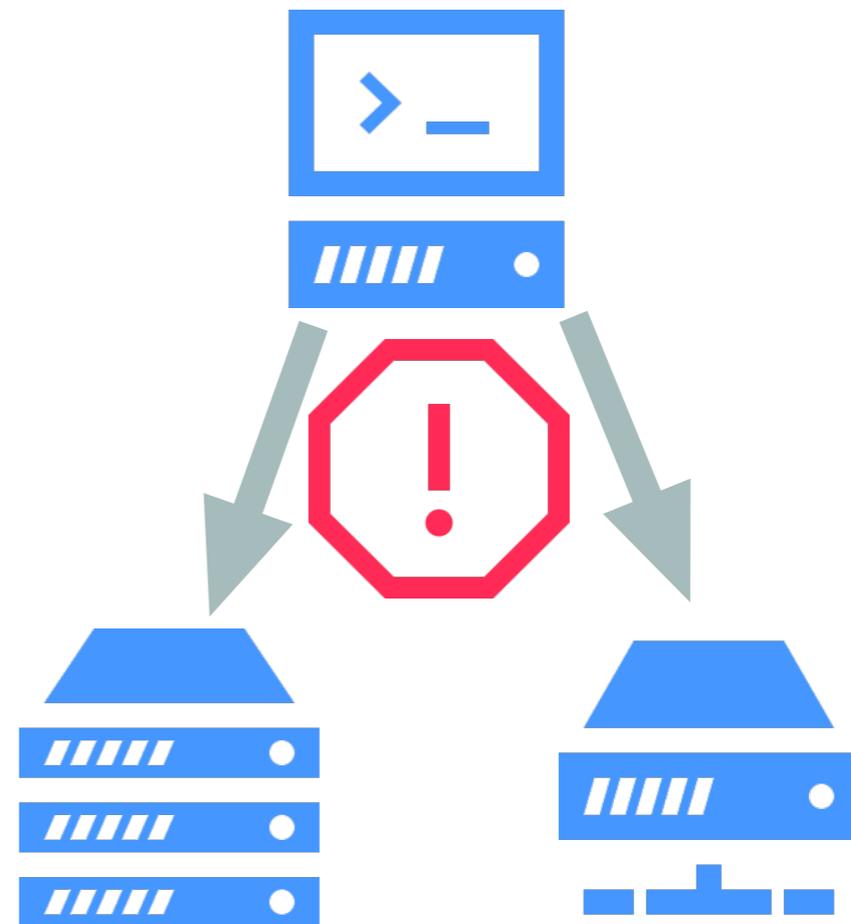
➤ 課後

- 學生成績、作品集彙整



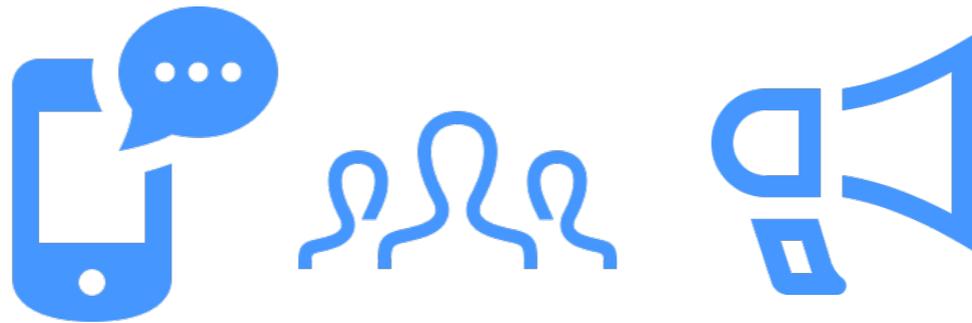
數位教育的挑戰—管理

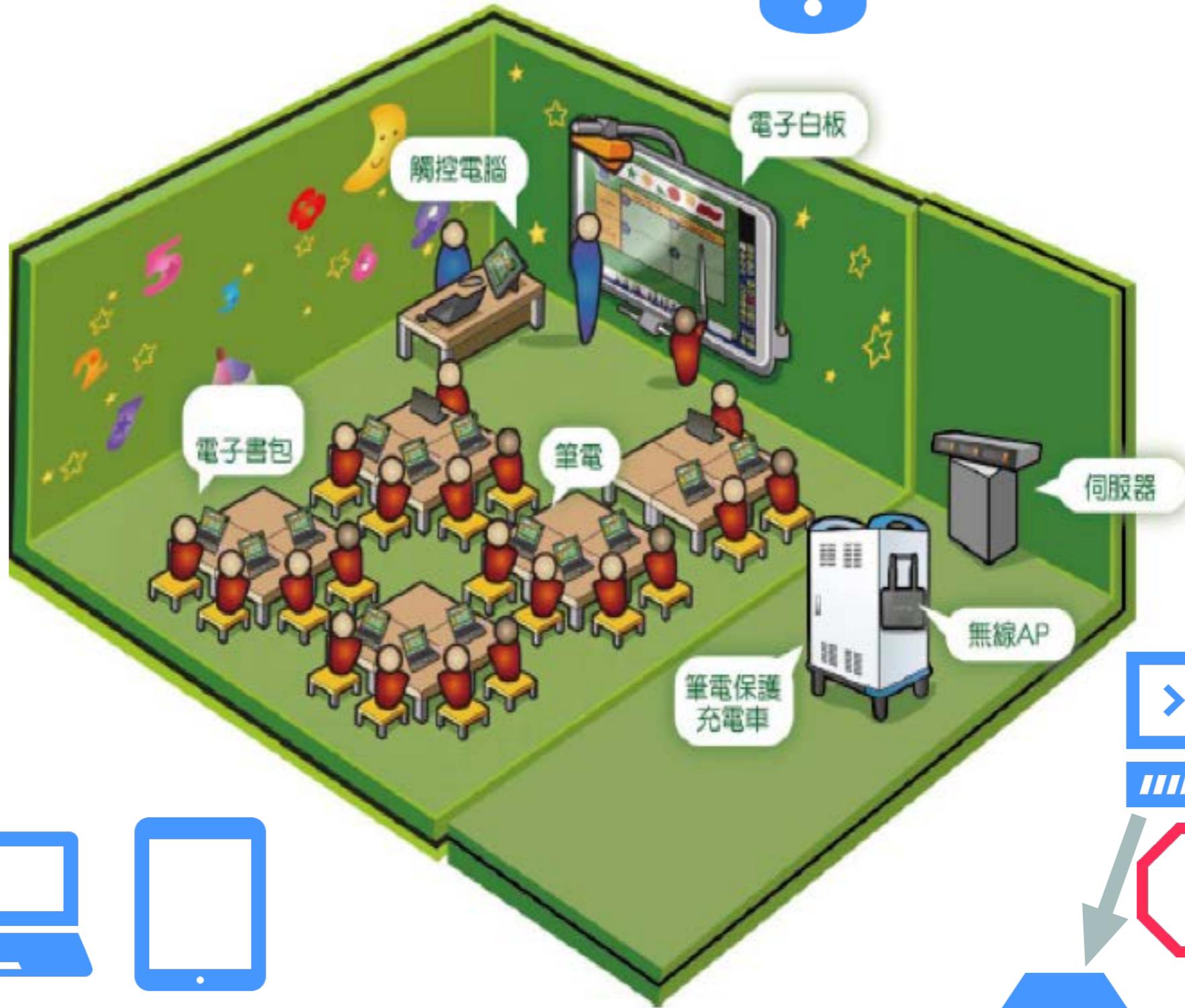
- 校內平台服務器(Server)管理
 - 無止盡的硬體升級需求
 - 人員管理
 - 資料安全問題
 - 資料備份問題
 - 硬體保固問題
 - 系統升級、維修問題

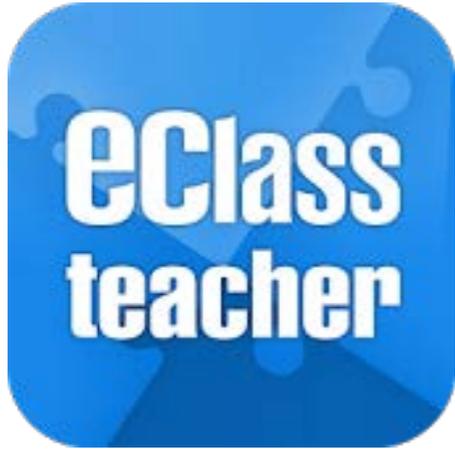
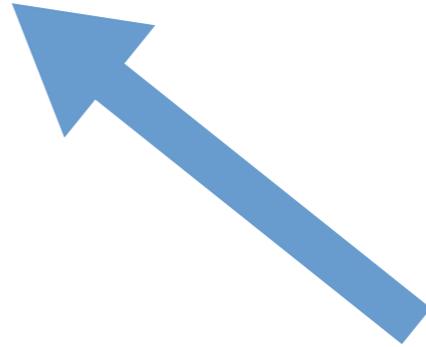
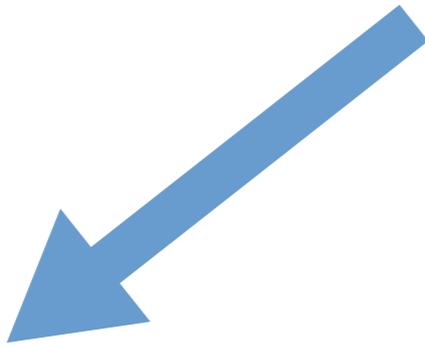


數位教育的挑戰—課堂外的溝通

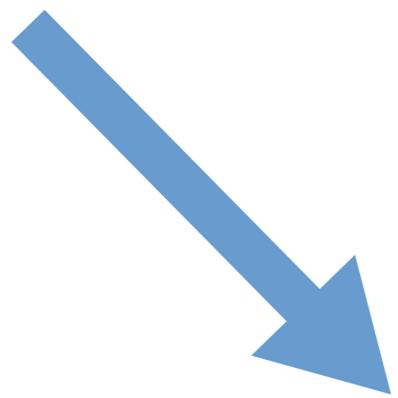
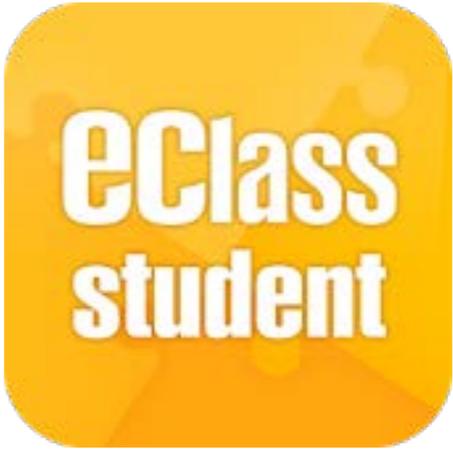
- 通訊軟體群組
 - 訊息雜亂
 - 回覆統計
- 溝通管道不足以及效率不彰
- 行政工作繁雜，溝通混亂
- 多頭訊息來源



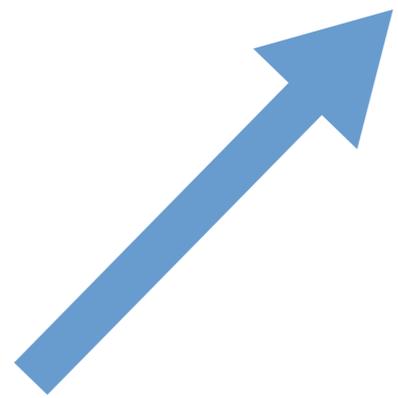




PowerClass



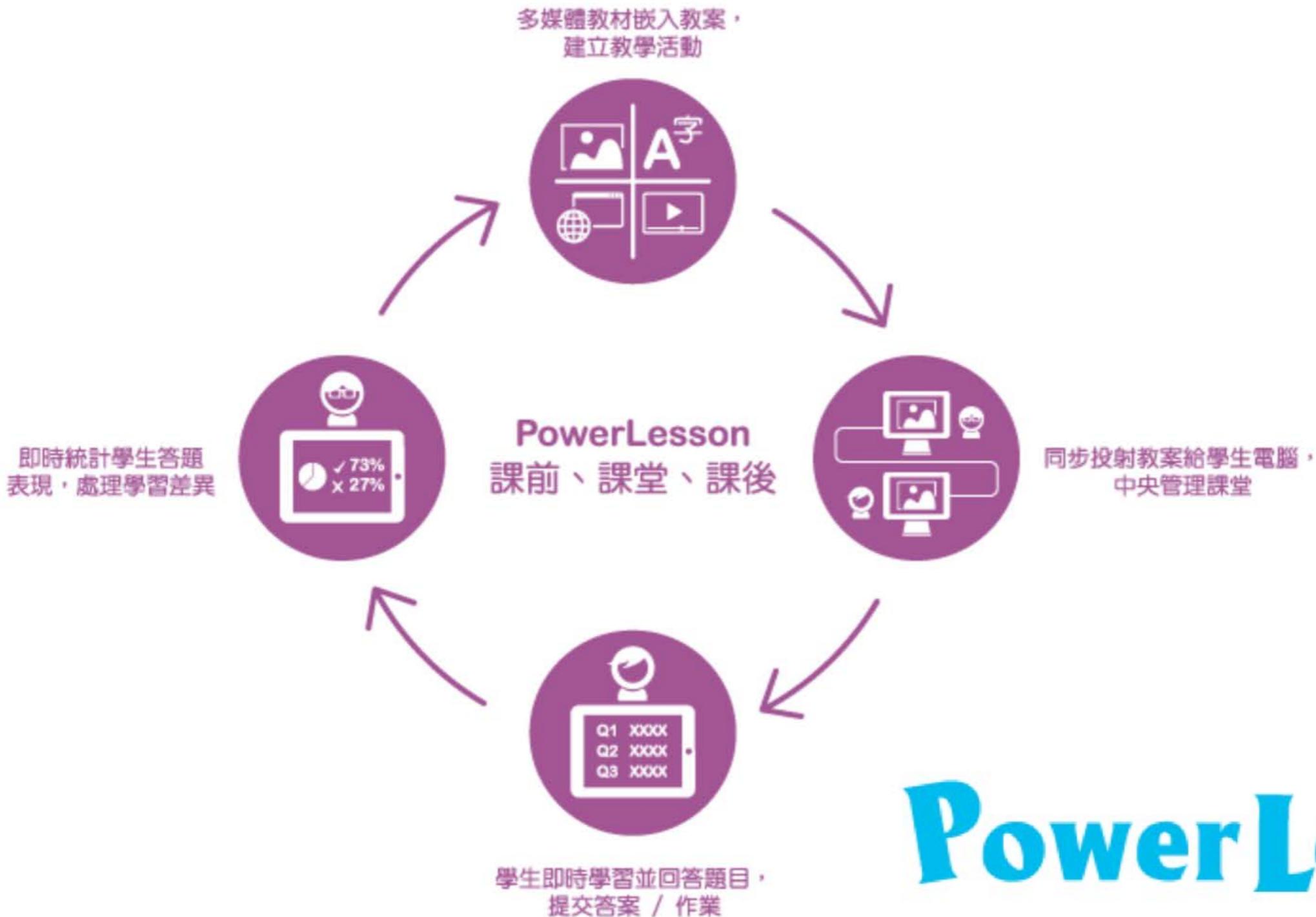
PowerLesson 2



PowerClass

PowerLesson 2

PowerLesson 2—互動課堂

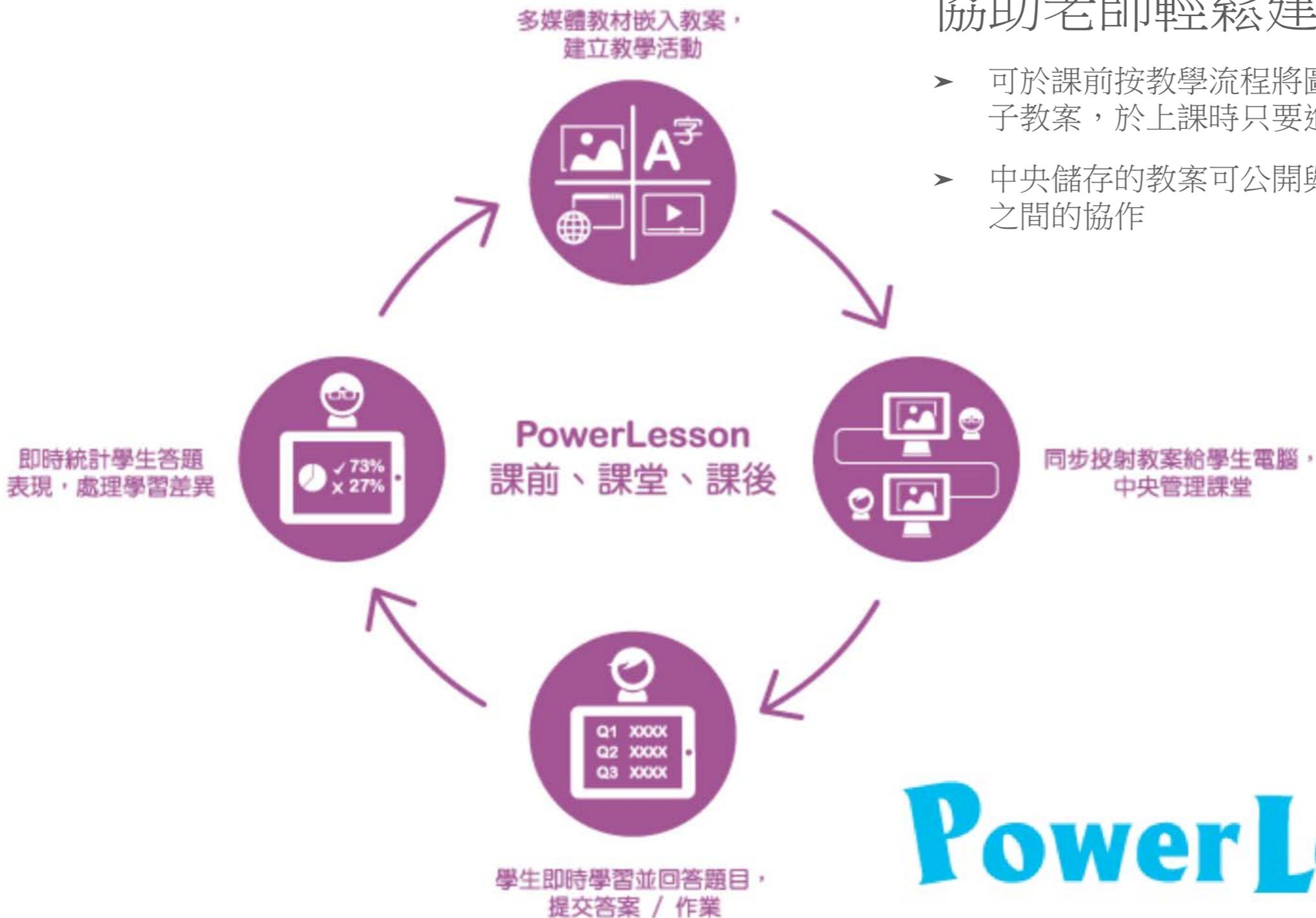


PowerLesson 2

PowerLesson 2—互動課堂

協助老師輕鬆建立電子教案

- 可於課前按教學流程將圖文檔及多媒體素材加入電子教案，於上課時只要進入互動課堂即能隨時取用
- 中央儲存的教案可公開與其他同工分享，加強教師之間的協作

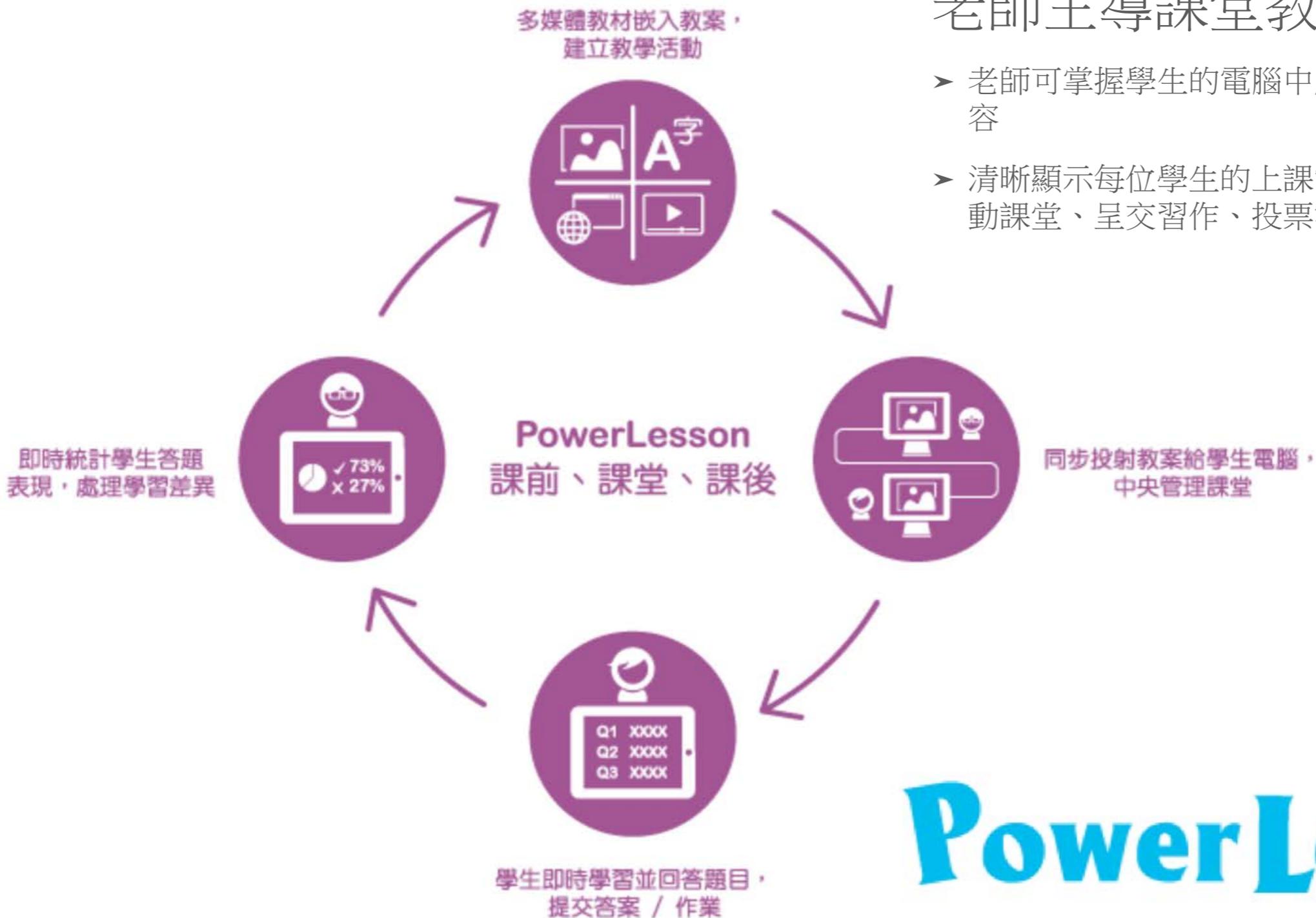


PowerLesson 2

PowerLesson 2—互動課堂

老師主導課堂教學內容

- ▶ 老師可掌握學生的電腦中所顯示的內容，主導教學內容
- ▶ 清晰顯示每位學生的上課實況，例如：是否已登入互動課堂、呈交習作、投票等

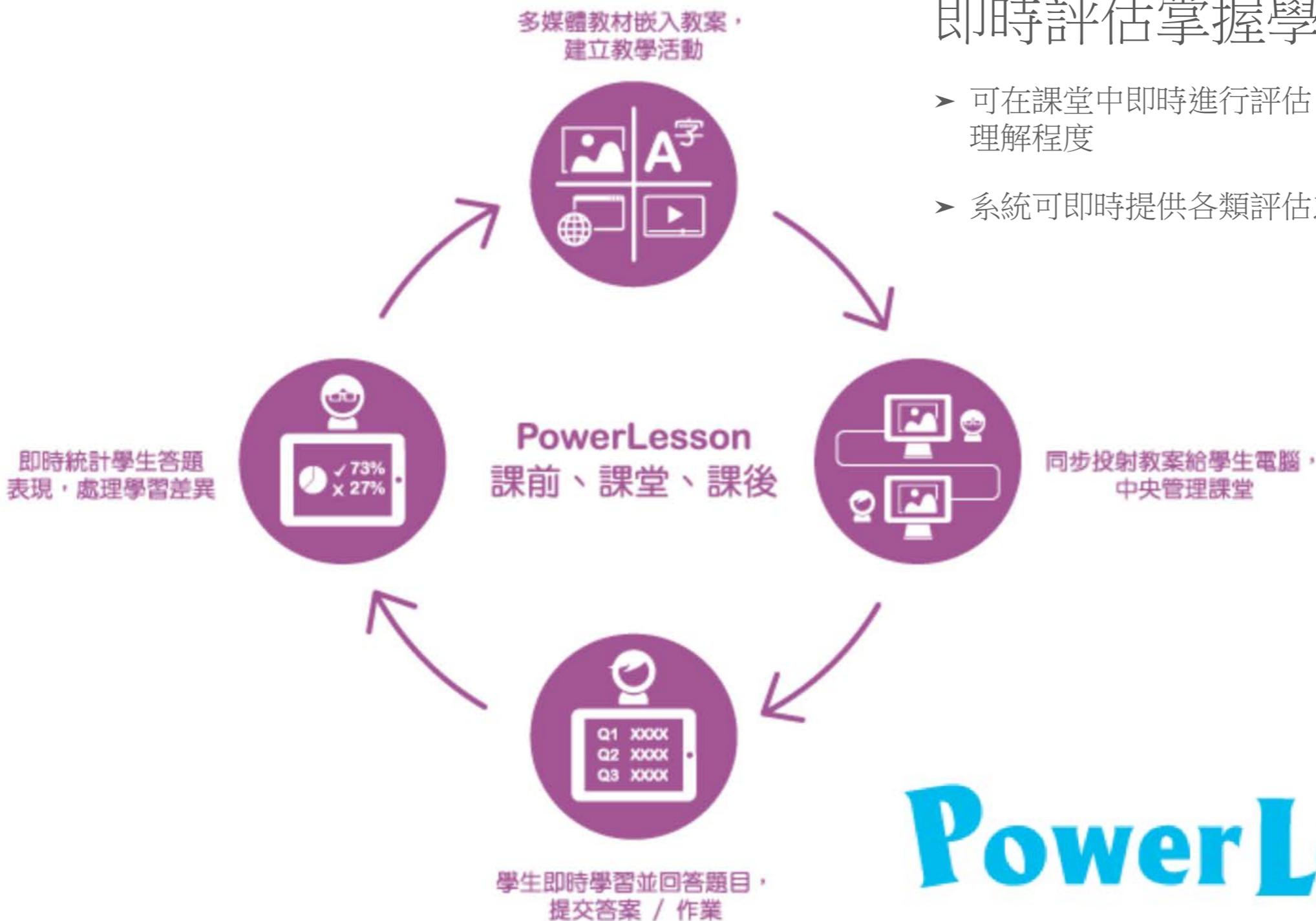


PowerLesson 2

PowerLesson 2—互動課堂

即時評估掌握學生學習狀況

- 可在課堂中即時進行評估，以掌握學生對授課內容的理解程度
- 系統可即時提供各類評估之統計分析

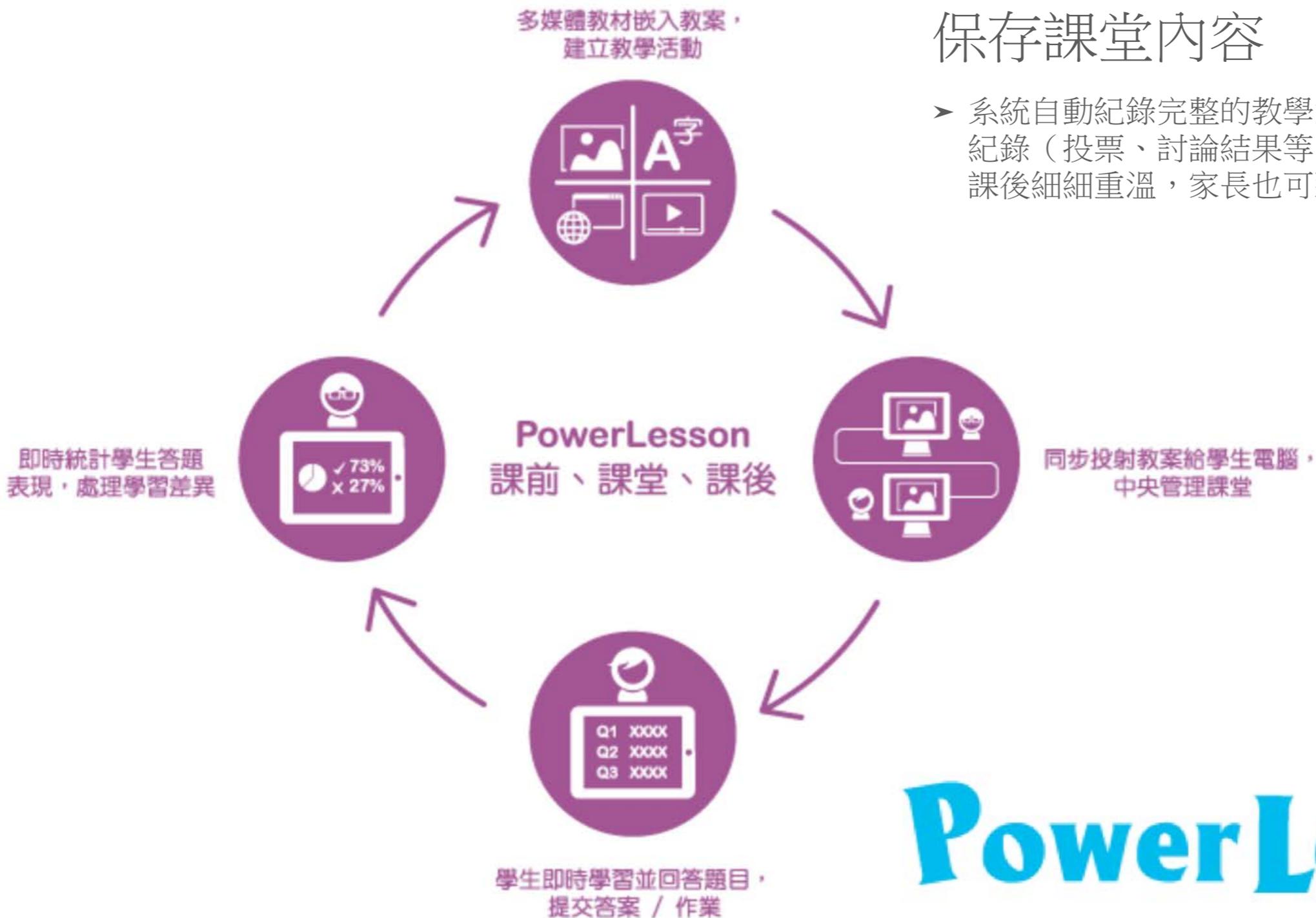


PowerLesson 2

PowerLesson 2—互動課堂

保存課堂內容

- ▶ 系統自動紀錄完整的教學過程，包括教案、課堂活動紀錄（投票、討論結果等）、網頁連結等，學生可於課後細細重溫，家長也可藉此於課後輔助孩子溫習



PowerLesson 2

PowerClass



eClass 校務管理APP

- 即時訊息(Push Notification)
- 電子公告 / 學校公告
- 群組通訊
- 聯絡簿(eHomework)
- 職員通告(eCircular) 
- 學生名單 
- 教職員名單 
- 週記 / 學習剪報 



雲計算服務

- 服務穩定
- 節省管理的時間與成本
- 版本自動更新



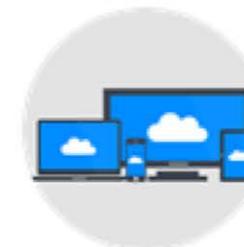
強大處理效能

企業級伺服器群組提供強大處理效能，應付學校對電子教學的需求。



秒速啟動

客戶可隨用量增減及隨時擴展需要的服務。無須購置硬件安裝。



共享資訊

客戶能使用各種行動裝置，隨時隨地無線更新及存取eClass平台資訊。



節省成本

客戶免去安裝電腦及維修伺服器的成本，騰出舊伺服器作其他用途。



專人監測系統

確保系統問題能提前發現並收復，提高系統穩定性，提升教學進度。

PowerClass

**eClass
teacher**

**eClass
parent**

**eClass
student**

PowerLesson 2