

## 數位學習與電子書包新趨勢

全球化競爭激烈，各國欲維持國家經濟與國家競爭力的增長，教育科技的發展具有極大影響力，教育科技計畫帶動各項科技化教育產品的市場規模與成長性。數位學習與電子書包的發展是現今各國當前教育推動單位特別重視的議題，未來教育的新趨勢。

近代科技的革新往往源自一些標準化技術平台的誕生，促使四面八方的智慧持續自主發展，繁殖生生不息的生態系統，正如個人電腦、智能產品、音樂和電影都在一些標準化的操作系統和格式下成長。一套完整的「eeLearner 數碼教育操作系統」因而誕生，整合不同教學的需要，如「互動教室」、「電子書包」、「自動化評核系統」、「同儕協作學習」及「簡易校本教材製作」。

### 毋須互聯網

系統以平板電腦作為中心，它毋須互聯網的束縛也可方便快速地連接和閱讀課本內容，讓學生在任何時間和任何地點進行學習。未來教室「一對一數位互動學習」就是每個學生擁有一台輕便的平板電腦，可以隨身攜帶，在家裏、學校，或者戶外使用。「互動」是學習的關鍵，學生在學習過程中透過電子書包能促進與同儕、教師有更多的互動。

### 互動教學效果

電子書包具有學習模式的高互動性，能促進學生在學習過程中有更多的互動教學效果，待學校全面實施數位化教育，電子書包將取代傳統書包。老師可與學生透過電子書包交談，了解他們的學習情況，進行個別指導；同時電子書包應用範圍也會從學校課堂延伸到學生家庭，像數位化的筆記本、作業簿、隨堂測驗和家庭聯絡簿等。電子書包可提供學生電子書、知識和教材，學生也可以透過電子書包在任何時候和任何地方的下載或上傳家庭作業及報



告等學習模式，甚至隨時就地取材施教及研習。

### 雲端技術的應用

雲端技術是近來推展教育的新科技，結合雲端技術的應用，學校在使用「教育雲」後，使教學零距離。所謂「教育雲」是指透過雲端儲存技術經網路連接到教室內所有的平板電腦，將書包、教材、測驗等教學資訊放在備份於雲端，再藉由雲端服務的方式讓老師和學生共享資料，建構成資訊共享的教育平台，甚至管理學生平板電腦內容許使用的應用程式，希望能藉由教育雲讓學生學習能夠不受時空限制，並提升學生的自主學習的能力。

「eeLearner 數碼教育操作系統」是一項創新技術也是一個新的數碼教育生態，促使百花齊放的專業教材、設備、應用程式和服務供應商在一致的系統標準下集中資源、自主擴充和互相整合，啟發新一代數碼教育不一樣的無限空間。

查詢電話：2515 0060

( 資料由客戶提供 )