



數位學習與電子書包的新趨勢

在全球化的影響下，各國都希望加強國家的競爭力。那麼，如何讓下一代提高學習效率呢？數位學習與電子書包是未來教育的新趨勢，很自然便成為了全球重視的議題了。



程志祥老師

近代科技的革新，往往源自一些標準化技術平台的誕生，就像個人電腦等等的智能產品，都是在一些標準化的操作系統和格式下成長。一套完整的「eeLerner數碼教育操作系統」亦因而誕生，配合不同的教學需要，例如「互動教室」、「電子書包」、「自動化評核系統」、「同儕協作學習」、「簡易校本教材制作」等等。



老師和學生都對「eeLerner數碼教育操作系統」十分滿意呢！



港澳信義會小學的「eeLerner數碼教育操作系統」介面。

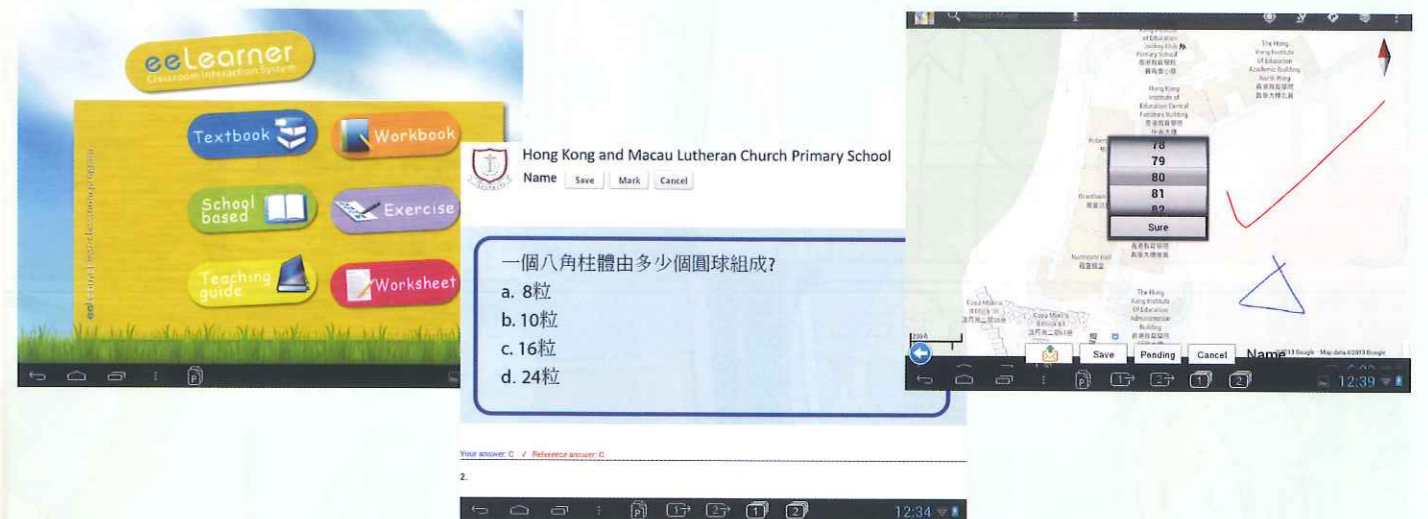
擺脫互聯網的束縛

系統以平板電腦作為中心，擺脫了互聯網的束縛，可以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學習。未來教室「一對一數位互動學習」，就是讓每位學生擁有一台輕便的平板電腦，可以隨身攜帶，無論家裏、學校，或者戶外均可使用。「互動」是學習的關鍵，而學生在學習過程中則可以透過電子書包，與同學和教師有更多的互動。



互動教學效果

電子書包的教與學互動性甚高。例如：老師可與學生透過電子書包進行私下交談，了解學生的學習情況，進行個別指導；電子書包的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、家庭聯絡簿等等。此外，電子書包還可以提供學生電子書、知識和教材，而學生也可以透過電子書包在任何時候和任何地方下載或上傳家庭作業及報告；老師方面，甚至可以隨時就地取材施教及研習。



電子書包提供的互動教學效果。

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，便可以實現教學零距離了。

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、測驗等等的教學資訊備份放在雲端，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。雲端技術甚至可以管理學生在平板電腦內容許使用的應用程式，希望藉由教育雲讓學生的學習能夠不受時間和空間的限制，並提升學生的自主學習能力。

「eeLerner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。

