



HiLearning 電子書包學習系統

學習同伴 · 小老師

平板電腦將是新世紀學生學習的重要載具，又稱為電子書包(Student Tablet)，必須具備5R要素：Reading電子書閱讀、Research搜尋研究、Response互動反饋、Report學習診斷、Remediation補救學習，HiLearning是達到5R的最佳軟體，能讓學生主動參與課堂學習與互動，協助學生進行課前預習、課中學習、課後複習，成為學生的學習同伴(Learning Companion)與小老師(Private Tutor)。



實現以學生為中心的一對一教學

HiLearning是學生端運作平台，結合教師端的HiTeach Pro，教師可與每位學生進行雙向的高互動教學，充分照顧到每位學生的學習需求，使得每位學生都能積極投入到學習活動中，在一對多的教室中實現以學生為中心的一對一教學(One-to-One Technology Enhanced Learning)願景。



產品特色

■ 支持主流的作業系統



HiLearning可安裝於市面上主流的平板電腦作業系統，例如：iPad、Windows Pad (RT版本除外)、Android Pad等，使學生端的平板電腦選擇可以有最大的彈性。

■ 跨裝置整合的HiTeach Pro

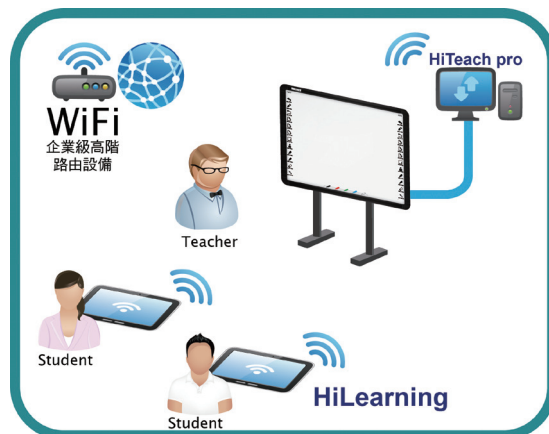
教師端所搭配的HiTeach Pro系統，可同時接收iPad、Windows、Android Pad、智慧型手機與IRS即時反饋系統的遙控器資料，達到Any device的跨裝置互動教學應用。此外，HiTeach Pro整合電子白板、實物提示機等設備，與一般智慧教室的教學環境操作習慣一致，教師不需太大改變。

■ 簡約的操作介面

HiLearning延續HiTeach的簡約設計，以及相同的操作習慣，增加教師與學生適應系統操作的效率。

系統運作示意圖

整體運作需要在教師端安裝HiTeach Pro，學生端平板電腦安裝HiLearning，搭配無線網路環境，包括企業級的高階無線AP、NAT功能的路由設備。通常會一併建置電子書包充電車，兼具充電與保管的功能。



功能說明

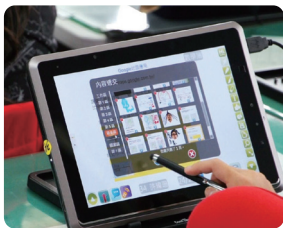
教材檔案推送

上課時教師可任選一頁面（單頁或多頁）、文件檔案，甚至是網頁連結等教材推送到學生端，學生可即時接收頁面進行編輯或劃記，甚至是拍照等。



作業遞交(飛遞功能)

教師可分區指定學生將筆記頁面（作業）以飛遞功能繳交指定區域（分組繳交），同時教師可即時查看作業繳交之狀況，選擇不同學生之作品進行作品觀摩及討論。



學生遞交作業至指定區



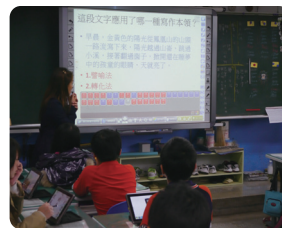
教師查看作業繳交狀況



挑選作品進行觀摩及討論

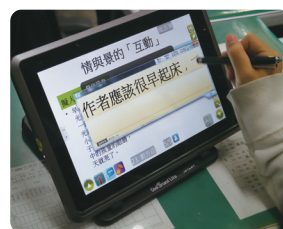
即時評量

HiTeach Pro + HiLearning創新了評量測驗的方式，支持不同的評量工具，包含IRS、手機以及Pad等不同的評量方式，教師可選擇不同的互動方式(搶權、IRS即時反饋)進行評量測驗及統計結果，迅速掌握學習成效，更可以上傳至雲端進行學習力診斷分析。



即時想法蒐集(飛訊功能)

學生可將自己的想法以文字訊息方式傳送回教師端，訊息將依先後順序排列，教師可即時查看每位學生的意見，匯整學生的想法加以歸納或是進行討論，是非常實用的功能。



學生以訊息方式表達意見



教師蒐集意見進行歸納及討論

閱讀診斷報告

學生可在HiLearning上隨時可以閱讀評量結果診斷報告，了解自己於測驗中每一個試題的反應、個人學習成就在群體中的相對位置（PR值）、個人在該次測驗中的內含知識點(key concept)的成就分佈與比較全班的相對位置等，檢視學習成果。



自我進行補救學習

學生在閱讀診斷報告後，可直接連結至自己學習較弱的知識點課堂教學實況錄影、線上補充教材或教師提供的自編教材，立即進行補救學習。在HiLearning的協助下，一個班級內雖然只有一位教師從事教學工作，但卻能讓每一位學生都如同有專屬小老師一樣。

