

## 網上共享資訊 iPad趣學通識

## 陳朱素華中學 奪全國電子教學獎

教學與時並進，應用科技產品引入課堂是新趨勢，Elsie知道，宣道會陳朱素華紀念中學早前參與由「國家教育部教育管理信息中心」舉辦的「第二屆全國中小學數碼化校園創意與實踐大賽」，並奪得資訊科技教學「一等獎」。該校將平板電腦變為教學工具用於通識課堂之上，並開發教學管理程式方便學生分享資訊，藉此提升學習趣味及效率。

Elsie知道，宣道會陳朱素華紀念中學去年成功申請教育局通識教育科電子學習e-Learning試驗計畫，旨在持續發展及推動通識教育，以及促進資源共享及提升教材的質量。該校於今年參與國內教育部舉行的「第二屆全國中小學數碼化校園創意與實踐大賽」，其作品「運用平板電腦iPad於通識科課堂教學成功案例」獲得「全國一等獎」，更被授予「優秀組織單位」銜頭。

## 冀學生「一人一機」

Elsie同宣道會陳朱素華紀念中學資訊科技教育委員會主席吳森森傾過，他表示「電子學習e-Learning試驗計畫為期三年，運用撥款購買四十部平板電腦，目標是讓學生「一人一機」，並配合通識教育科的課堂學習。我們和通識科老師討論後，一致認為平板電腦應作協作學習模式，每組學生各有一部平板電腦，協助他們搜尋新聞、短片，並立即把回饋發布在學習軟件的討論區上，促進同學之間的交流。」



■中四學生黎詠嘉(右)和中五學生胡以諾(左)笑言，運用電子產品上課，有助提升學習趣味。

他續說，「我們從程式庫上選取免費或試用軟件如Total Recall、Slide Shark應用教學，並特意找資訊科技公司開發課堂管理Apps『iPad Lesson』，讓老師預先把課堂內容、教學材料、相片等上載至程式中，而學生可把討論成果或概念圖在網上分享，也可以運用『Add Comment』功能以回應同學。老師會把將學生討論轉化為pdf，把資料重發給缺席的學生。」

吳主席指出，學校着重通識教育科的發展，現時運用『iPad Lesson』設計兩個單元的教學內容，分別是公共衛生及今日香港，並計畫設計其他單元，以及把電子學習運用到其他學科。Elsie早前與宣道會陳朱素華紀念中學的中四、中五級學生一同上通識課，每三位學生共用一部平板電腦，他們可從教學軟件上，閱讀已上載的兩則廣告，包括嬰兒奶粉漫畫及消肺丸海報廣告，同學們可在平板電腦上閱讀廣告內容，並即使發表見解及繪畫概念圖，而每一組別可把回應上傳至社群中。

學生們的表現相當踴躍，他們善用電子科技，主動到網上尋找相關的資料，加強理據，Elsie聽通識科主任葉雅思講，「老師明白iPad是輔助的工具，只會因應情況而使用，平均每個單元的教學使用一次，利用資訊科技促進學生之間的互動。學生可以快速搜尋相關資料，增強論點的說服力，而四人一組可獲分兩部平面電腦，他們能分工合作，譬如兩人先在



■宣道會陳朱素華紀念中學老師吳森森(中)稱，學校主張以平板電腦作協作工具，尤其配合通識教育科的需要。



■宣道會陳朱素華紀念中學早前參與「第二屆全國中小學數碼化校園創意與實踐大賽」，奪得資訊科技教學「一等獎」，學生運用平板電腦應用在通識教育科，他們閱讀資料並繪畫概念圖，課堂氣氛熱烈。

網上瀏覽及篩選資料，另外兩人就資料作出分析及整理，學生對『協作模式』的課堂感到滿意。」

## 設立校園電視台

她續稱，學生平日習慣使用電子產品，喜見平板電腦可以應用於課堂，有效提升學習興趣，「通識教育科強調學生共構知識，學生的討論內容可以儲存在學習軟件中，每位學生可互相參考，達到『集百家之大成』的目的，也有效減輕老師的行政工作。以往需要複印每位學生的概念圖，現在學生會自行到討論區重溫學習內容，節省不少資源。」

學生投入過程，學習事半功倍，中四學生黎詠嘉和中五學生胡以諾笑言，學校願意變革創新，除了使用平板電腦上課，學校也設立校園電視台，學生可以在課堂看廣播，善用科技拉近師生、同學之間的距離，「我們知道學校得到全國一等獎，也感到喜悅和光榮，希望學校能夠將電子產品融入各科目，使教與學更緊密結合，令課堂的氣氛更生動。」

胡以諾補充，「通識教育科重視多角度思考，而且教學內容緊貼時

事，老師不能依書直說，也不可提供一些過時的新聞作參考，我們在堂上即時用平板電腦搜尋新聞，好像剛剛老師需要我們了解醫學廣告對社會的影響，我們便輕易找到有不少市民因聽信不良醫藥廣告，而購買不對辦的藥物，對身心造成不同程度的傷害，各組同學會立即分析資料。」

黎詠嘉也表示，「有些人會質疑學生使用平板電腦上課，他們只願沉醉電腦世界，令學習氣氛頹散，又有人認為應用程式不適用教學，根本無助學習。我們認為電子學習是可行的，學生不是每分每秒都使用平板電腦，只有適當的時候才可上網，且老師的電腦有監察功能，學生不可自把自為，其實平板電腦只是一件工具，是否運用得宜還是靠我們的自覺性。」

Elsie覺得，現今學生不只要掌握最多的資訊，更要得到最快、最新的知識，善用電子產品，可大大加快學習效率。

Elsie陳

若有任何家長關心的話題，歡迎報料。傳真：2798 2688。