

教育學院首推學生借用Netbook服務

助明日老師推動教學新範式

香港教育學院(教院)培育的學生，畢業後將成為莘莘學子的良師。故此，為讓這些「準教師」適應未來的教學潮流，教院不斷完善校園設施和教學配套，希望他們可以成為帶動流動教學發展的火車頭。有見及此，教院於去年夥同Lenovo首創先河在本港推行學生借用Netbook服務，讓學生可以自由地在校園範圍內無線上網，實現「隨時隨地隨身」的學習模式。鄭弼亮把這種學習模式定義為「流動教學」。

教院資訊科技服務處處長鄭弼亮表示，教院現時積極推行流動教學，「推動流動教學需有硬件和軟件配合，硬件包括了Netbook；軟件則有互聯網、課程設計等元素。」學校去年10月開始向Lenovo購入Netbook，再借予學生使用，直至學生畢業為止，流動教學的計劃得以確實的執行。」資訊科技服務處資訊科技經理伍華倫指計劃相當受學生歡迎：「計劃甫推出，已收到很多學生申請。最初我們只向Lenovo訂了兩千部Netbook，後來因反應良好，因應需求再加訂二百部。」

借助Netbook實現隨時學習

鄭弼亮指有Netbook借用計劃的構思是

由於教院早已洞悉現時教育範式的轉變：「從前無論做搜集資料或溫習功課，都是很個人化的，搜集資料可以到圖書館找書本，溫習就自行到自修室研習；但現在學習講求創意和合作，很多功課都需要團體以專案形式進行研討，且到互聯網上尋找最新最貼題的資料。所以，一部可以上網，讓人與人連繫起來的電腦便是一件不可或缺的工具。」要成功推動「流動教學」，Wi-Fi網絡的鋪設及課程軟件的配合亦相當重要。教院已於校園範圍內鋪設Wi-Fi，學生可隨時隨地免費上網。教院更顧慮到部分學生需要於就學期間出國交流，他們亦可帶同借用的Netbook負笈外國。鄭弼亮補充：「我們更加入了高等教育聯盟(EDUROAM)，學生可以在外國用教院的帳戶登入，同樣可以免費使用Wi-Fi上網，讓學生的學習不受地域的限制。現時部分課程均有使用教學軟件輔助教學，同學可輕易透過無綫網絡登入學校

系統，無論任何時候任何地方都可以使用，真正做到隨時學習的構思。」

至於談到為何選取Lenovo的Netbook配合計劃的推行，鄭弼亮說：「Lenovo的Netbook體積輕巧，攜帶容易，電池的耐用程度均適合教學的需要。」另外售後服務十分完善妥貼，Lenovo特意於校園內設置維修保養中心，為同學提供維修保養服務，讓同學的心思時間可以專注於學業上。」另外，Lenovo更於校內的電腦室旁設置充電站，以備同學的不時之需。

教院二年級學生阿璋說自從借了學校提供的Netbook後，讓他的學習變得更有效率：「由於功課繁忙，都希望爭取課餘甚至乘車的時間溫習。有了Netbook後，就可隨時隨地打開Netbook溫習功課；平日與同學討論功課，即使電腦室沒空位，也可以隨便找個地方，用Netbook一起討論及找尋資料。」阿璋之前曾經到外國交流學習，他說：「可憑Netbook預備Presentation，實在方便無比。」阿璋亦盛讚Lenovo的Netbook的電池夠耐用：「充電夠後均能用上四至五個小時。」鄭弼亮續說：「Lenovo的Netbook還有省電模式設定，所以電池基本上足夠學生一天的用量。」

無「牆」學習空間

除了與Lenovo合作建立的硬件配套，教院更計劃於暑假期間將校舍改建成一個Learning Commons，它將是一個上萬呎的無牆空間，同學可以在其內自由進行學習



▲教院資訊科技服務處處長鄭弼亮(右)及資訊科技服務處資訊科技經理伍華倫均表示，「流動教學」是現時教育的新趨勢。

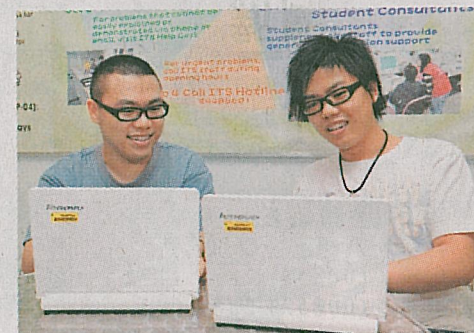
活動，例如簡報、討論等。而電腦室亦會變為一個多用途的學習空間。工程預計於年底完成。

「現在的學習室、電腦室等，都有一幅又一幅的牆壁阻隔，同房中又有不同的分隔版，將人與人隔開，看不到其他人在做什麼。Learning Commons其實是沿自外國的教育空間應用理念。」鄭弼亮解釋：「現時流行跨學科學習，實踐在教學環境上，便是創造一個讓學生能互相交流的地方。」所以，無「牆」的Learning Commons，讓學生可以更接近。「就算只是經過，看到同學做簡報練習，也可以駐足觀看，又是另一種學習。」

為明日老師做好準備

建立Learning Commons是較近期的計劃，長遠而言，鄭弼亮希望可以修訂課程，引入更多資訊科技教學的元素。「建立無綫網絡，借Netbook予學生，讓學生體驗「流動教學」的好處只是第一步，課程修訂才是

未來的路向。」教院有一個景願，就是希望這批在教院體驗過「流動教學」的學生，可以成為日後任教學校內，推動流動學校的先導者。鄭弼亮續說：「創意和合作於現時課堂學習非常重要，「流動教學」就可以同時實現這兩個目標。而先讓「準老師」感受到「流動教學」的好處，可以讓他們經歷教學範式轉變，將來在任教的學校內協助完善教學環境。」



▲教院二年級學生阿璋(左)說參加了學校Netbook借用計劃後，和同學討論功課時更方便，令做功課所需的時間縮短。(資料由客戶提供)



▲Lenovo於校園內設保養維修中心，讓學生遇到任何問題時，可以即時獲得技術支援。



▶Lenovo於電腦室旁設置充電中心，以備學生不時之需。