

上堂板腦在手 怕醜生敢「開金口」

電子書教學照顧學習差異 助特教生識「吟詩」

香港文匯報訊(記者 馮晉妍)教育局上星期公布了新學年的電子教科書適用書目表,積極推動電子學習模式。有學校早在幾年前應當局邀請,在部分級別和科目引入電子教學,至今已累積不少實戰經驗。有最近試行電子書教學的學校指,電子教學能有效照顧學習差異,令害羞學生敢於開口朗讀普通話,也有特殊教育需要的學生成功作詩;此外,教師以往需「巡邏」班房逐一檢閱學生的課堂練習,現在卻只需一部平板電腦在手,即時掌握所有學生做練習的進度和答案內容,教學效率大增。

上個學年試行電子教學的佐敦谷聖若瑟天主教小學在小四其中一班的中文科進行電子教學,本學年擴展至小五兩班,並加入英文和數學兩科。該校副校長陳佩珊表示,照顧學習差異是電子學習的優勢。她表示,試過要求學生造句,「(有特殊教育需要的學生)愣住了,望着你傻笑,不知道怎樣作。」其後改用電子學習後,她再度要求學生作詩歌,學生可即時上網找資料圖片,又參考電子書的例子,結果該學生「4節(詩歌)寫到一節」。

她又舉例,有部分學生因怕發音不準或害羞,不敢在課堂上用普通話朗讀,「把口攏不開」。不過,在電子學習下,教師要求學生自行拍攝錄像,在鏡頭前朗讀一節文章,然後將錄像功課上載到平板電腦交予老師,學生老師便能查收,並加以指正。陳佩珊指,暫時未看到電子學習對學生考試成績的影響,不過,學生在課堂的參與度明顯增加。

同學:不會分心 學中文更有趣

該校小四學生林同學認為,使用電子書學習比使用傳統書本上課更好。她指電子書能即時顯示字詞詳細解釋,老師又分享其他同學優異的作文,大家都可以即時在平板電腦上看到,方便學習。老師又會在課堂給指示,何時聽講及何時使用電子書,同學不會因為使用電子書而分心。同級的郭同學指,一個35分鐘的課節就大約有10分鐘使用平板電腦,平日在家可利用平板電腦做網上功課,甚為方便。他又認為,電子學習令學習中文變得更有興味。

教師免「巡邏」 進度盡掌握

在推行電子學習的班級上,教師要求學生在平板電腦上做習作,完成練習後進行課堂討論。同樣力推電子學習的保良局田家炳千禧小學校長洗偉偉表示,有別於傳統教學模式,受惠於即時的「學習反饋系統」,教師透過平板電腦了解學生是否完成練習,並選擇展示全部或單一學生的作品。教師毋須在班房「巡邏」,便可即時跟進學生學習進度,並能以學生作品作教材,讓學生欣賞其他同學的作品,課堂互動性大增,協助教師教學。

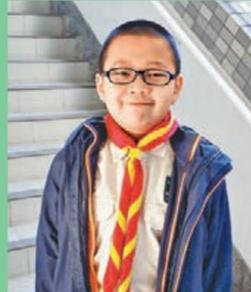
陳佩珊表示,有效照顧學生的學習差異,是電子學習的優勢。記者馮晉妍攝



陳佩珊表示,有效照顧學生的學習差異,是電子學習的優勢。記者馮晉妍攝



保良局田家炳千禧小學學生使用電子書上課的情況。記者馮晉妍攝



小四生郭同學。馮晉妍攝



林同學。馮晉妍攝



佐敦谷聖若瑟天主教小學於部分班級試行電子書,校方認為對照顧學生的學習差異及提升教學效能有一定幫助。馮晉妍攝



洗偉偉認為,電子書只是用以輔助教學的工具,學校可同時保留抄寫練習。記者馮晉妍攝

「打機」代期中考 「龍虎榜」增興趣

香港文匯報訊(記者 馮晉妍)電子學習平台能紀錄和快速分析學生的表現。保良局田家炳千禧小學將學生在英文科電子課堂的平日表現,取代一年兩次的期中考,納入該科成績內。校長洗偉偉表示,此舉既可減輕學生考試壓力,又能鼓勵學生專心上課。另外,該校使用按程度分等級的電子圖書庫,照顧不同能力的學生,並結合遊戲功能讓學生練習英文生字,提高其學習興趣,體現電子學習的好處。該校計劃在2015學年/2016學年起,所有小一新生將全面使用電子教科書。

田家炳千禧小學自2011年成為教育局「電子學習試驗計劃」先導學校,獲撥款200萬元於初中推行為期三年的英文科試行電子學習。在電子學習的配合下,校方決定刪減英文科每學年兩次的期中考試,並將學生平日的課堂表現計算在該科成績上,共佔30%,目的是鼓勵學生專心上課,並減輕其應試壓力。

而為配合日常電子學習課堂,該校至今已累積237本電子圖書和54個應用程式,洗偉偉表示,「電子圖書庫」的書本分三個能力級別,程度較理想的學生能接觸的書量較多,反之較少。在電子平台上,系統會自動紀錄學生離校後的閱讀習慣,可將有關數據用以回饋教學,「這本書他看過幾次,看多久,何時登入系統,都可以做分析和統計;也會知道幾多人答對答錯練習題目。」他指經一年試驗後,教師已經發現原本能力最弱的學生已經不屬於最低級別,反映電子學習有望令學生進步。

家長反應佳「不會返轉頭」

另該校教師又會按學生需要構思如何編撰應用程式,例如部分練習程式會採遊戲模式,學生回家後「打機」,便可鞏固課堂上已學習的英文生字。程式並設有「龍虎榜」顯示不同學生的水平,推動各人學習動機。

今學年該校電子學習已擴至二至四年級多個科目,洗偉偉表示,家長對電子教學反應良好,大部分人已自行購買平板電腦,電子學習「不會返轉頭」,計劃在2015學年/2016學年入學的小一新生全面使用電子教科書。

教局:平印刷課本兩成

香港文匯報訊(記者 周子優)立法會教育事務委員會下星期一將會討論電子學習的相關進展,教育局昨提交文件指,「電子書教科書開拓計劃」推出一年多,已有26套經評審的電子書上載於相關的電子書適用書目表,有關項目均有2年至4年的訂價承諾,與同科的印刷課本比,售價更一般低兩成以上。文件又透露,現時另有8套通過評審的電子書在試教中,包括過往未有涵蓋的小學及初中數學科,它們將納入電子書適用書目表中,於2016年/2017學年供學校選用。

而硬件支援方面,文件指去年100所獲選參加「電子學習學校支援計劃」的學校,已全部按計劃在今學年完成無線網絡基礎設施提升工程;至於餘下約900所公營學校,則會按「第四個資訊科技教育策略」,於2015學年/2016學年起的三個學年,完成提升無線網絡基礎設施,待立法會通過撥款後便會向學校發放有關資助。

功課多用紙筆 不怕執筆忘字

小學生只需在平板電腦上「手指指」便能「寫」出中文字詞,令部分家長擔心更易令子女執筆忘字。有校長指,電子書主要用以輔導教學,但學生功課仍以紙筆為主,生字和書法練習會保留,不會削弱學生的寫字能力。有電子書商特別設計單字練習,教學生自學生字的筆順,加深對字詞的印象。

保良局田家炳千禧小學校長洗偉偉表示,電子書只是用以輔導教學的工具,而在學校推行電子學習後,紙筆功課也不會少太多,重點是「哪些科目適合用電子書,哪些科目適合用手寫(功課,需要平衡)」。他解釋,該校未有設定手寫和電子功課所佔的比例,但一般來說,是配對題可改用電子板練習,而生字和書法練習則保留,

強調不會削弱學生寫字能力。

洗偉偉續指,善用科技能有效培養小朋友的能力,但不能濫用科技,使學生失去應有的能力和技巧,所以該校堅持由學生自行記錄功課和重要通知,培養寫手冊的習慣。

有電子書商亦留意到家長關於學生寫字能力的憂慮,特別設計中文字練習內容。有開發小學和初中中文科電子書的華夏文化代表張先生表示,在中文科電子書學習單字的練習中,會要求學生書寫正確的生字筆順,若學生寫錯,生字不會起任何變化,若書寫位置顏色轉換,即代表學生筆順正確。有關設定可讓學生不用外求而學習中文字的正確筆順,若自行溫習,便能加深對生字的印象。

記者 馮晉妍

華仁小北角官小(雲景)互換校網

香港文匯報訊(記者 周子優)教育局向立法會提交文件,簡介將於北角百福道興建校舍供兩所小學遷入轉為全日制的計劃,其中原位於司徒拔道的名校番禺會所華仁小學(見圖),遷校後將從灣仔12校網轉為東區14校網,可能影響未來家長報讀。但教育局補充指,因灣仔區及東區的地方行政區分界,將於2016年1月1日起更改,現時屬東區校網的北角官立小學(雲景道)屆時會轉往灣仔校網,是次遷校將不會對兩個校網的整體小學學位構成重大改變。

除番禺華仁小學外,另一所會遷入百福道新校舍的為北角衛理小學,教育局指,兩校現有校舍均落成逾50年,各只得12間課室以半日制上下午校運作,遷校可改善不合現行標準的設施,為學生提供優質學習環境。

教育局指,兩校興建工程預計費用約6.6億元,今早前已諮詢東區區議會,並獲兩校家教會支持,局方計劃在今年6月及7月將計劃提交立法會工務小組委員會和財務委員會審批,撥款如獲批准將於今年第四季開展工程,並在2018年第一季竣工。



香港文匯報訊(記者 周子優)教育局向立法會提交文件,簡介將於北角百福道興建校舍供兩所小學遷入轉為全日制的計劃,其中原位於司徒拔道的名校番禺會所華仁小學(見圖),遷校後將從灣仔12校網轉為東區14校網,可能影響未來家長報讀。但教育局補充指,因灣仔區及東區的地方行政區分界,將於2016年1月1日起更改,現時屬東區校網的北角官立小學(雲景道)屆時會轉往灣仔校網,是次遷校將不會對兩個校網的整體小學學位構成重大改變。

科大葉玉如當選美科學院院士

香港文匯報訊(記者 周子優)香港科技大學理學院院長、農興生命科學教授及分子神經科學國家重點實驗室主任葉玉如,近日獲美國國家科學院選為外籍院士。美國國家科學院乃美國歷史最悠久及最權威的科研機構,涵蓋不同科學領域;今年21位新院士全由現任院士投票選出,當選者均成就卓著並長期為科研事業作出原創性貢獻,這也是美國科學界的最高榮譽之一,目前全球只有452位外籍院士。

葉玉如是國際知名的分子神經科學專家,在神經系統發育和功能的研究,以及阿爾茲海默症及帕金森症等神經退行性疾病的藥物研發等方面有傑出貢獻。葉玉如對當選為外籍院士感到榮幸,相信這有助她與更多國際知名科學家合作和交流,推進科大理學院在科技研究及教育取得突破。

本身為美國國家工程院院士的科大校長陳繁昌讚揚葉玉如是年輕人,尤其是年輕女性的榜樣,校方期望其成就啟發香港新一代於科學領域上開拓自己的路向。

葉玉如於2001年已被選為中國科學院院士,是中國科學家的最高學術榮譽,2004年她當選為發展中國家科學院院士,另獲歐萊雅聯合國教科文組織推舉為世界傑出女科學家,成為生命科學領域首位得獎的中國人。她並於2003年及2011年兩度獲頒國家自然科學獎。2011年她獲法國政府頒授「國家榮譽騎士勳章」。

作為國際知名的神經生物學家,她持有23項專利,曾在頂尖國際學術期刊發表逾250篇論文和綜述,被引用超過17,000次。



葉玉如近日獲美國國家科學院選為外籍院士。科大供圖

東華學院首加學費 平均4%

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)因應通脹高企及營運成本上升,東華學院昨日宣布,將於下學年起首次調升部分課程的學費,整體平均增幅約為4%,以維持教學質素及支持未來發展。此外,該校亦表示將會推行「學費鎖定政策」,確保學生入學後不受學費調整影響,以幫助學生預算總開支,

故新學費只影響下學年入學的學生。在多個加學費的課程中,以健康科學學士學位課程的調整幅度最高,由原本的每年9.06萬元增加16.6%至10.57萬元,但因為該課程獲政府資助,故學生只需繳付約3.83萬元。此外,醫療科學學士學位課程及職業治療學士學位課程的學費,亦上調6.25%至每年10.54萬元至11.73萬元;工商管理學士學位課程則由每年6.6萬元上調3.18%至6.81萬元。