



行政長官卓越教學獎

Chief Executive's Award for Teaching Excellence

2009/2010



鳳溪創新小學

科技輔助革新教學模式

現今生活與科技密不可分，電腦與資訊科技的應用日趨普及，在教育方面的應用層面更是愈來愈廣。上水鳳溪創新小學近年推動資訊科技教育不遺餘力，廣泛利用電腦與資訊科技輔助教學，提升教與學的素質。該校三位英文科教師利用校內高科技的硬件及軟件，發展一套校本英語課程，大大提升學生學習英語的動機與興趣。三位教師更憑藉有關課程，獲教育局頒發本年度行政長官卓越教學嘉許狀。

鳳溪創新小學2007年獲微軟公司選為全球12間未來學校之一，搖身一變成為頂尖的高科技校園。校內二年級起學生每人有一部小型筆記本電腦，內置電子書，可接駁與教師聯繫的內聯網；課室配備有輕觸式的電子白板；學生的考動及圖書館的借閱記錄，都可以透過臉容辨識來執行。先進的科技提供了一個理想平台，讓教師嘗試革新固有的教學模式。

設計英文科電子課程

以英文科主任侯嘉麗為首的三位教師，配合學校發展電子書的大方向，研究適用於英文科的電子課程。她們跟出版商合作，以一般英文科課本為藍本，加入自己的意見，度身設計專為校內學生而設的電子書。電子書以激發學生的學習興趣和動機為目標，不但圖文並茂，而且備有自學練習和互動學習單元，加強學習的互動性。

吸引海外專家觀課取經

在發展電子課程之餘，三位教師又在小一至小四英文科引入英國流行的「牛津RWI英語課程」。侯主任稱，該課程以英文發音的原音拼合法（Synthetic Phonics）為基礎，貫通聽、說、讀和寫四個範疇，幫助學生有效學習英語。透過課程，教師可以更清楚了解學生語文能力的掌握程度，更容易找出學生哪個範疇的能力稍遜，再加以特別訓練，因材施教。她續稱，該校RWI課程糅合外國的精髓和本地特色，課程推行以來吸引不少專家專程由海外到校觀課和取經。高年級學生方面，校方鼓勵他們透過參演英語話劇來提升英語水平。演員和台前幕後的工作人員都是由學生擔任，學生可更投入學習。

加強進行地域合作學習

侯主任補充，英文電子課程發展愈趨完善，她們下一步的工作是加強跨地域的發展，讓學生足不出戶，也通過電腦的網上平台，跟其他國家和地區的小朋友溝通和交流，甚至進行跨地域的合作學習。

中數科亦備電子課程

鳳溪創新小學推動電子課程不遺餘力，除了英文科，中文科和數學科也備有電子課程。任教中文科的林婷老師表示，電子課程可提高學生的學習興趣，如教師可透過電腦把中文字的字型變化更生動地呈現在學生面前，令他們對該字型有更深刻的印象。電子書附設自學練習，亦有助學生培養自學能力。

學生喜歡數學科靈活

數學科方面，電子課程主要針對學生學習數學時遇到的難點，透過動畫及遊戲，讓他們更容易掌握數學概念，出題模式亦多元化，如配對、判斷題和七巧板等。數學科主任陸燕娜主任（2005-2006行政長官卓越教學獎得主——數學教育學習領域）指：「學生都很喜歡電子書的遊戲，加上電腦會讀出題目的內容，可減低學生對文字題的恐懼。」她續稱，有家長擔心小朋友使用電腦，減少了使用紙筆進行「草算」練習的機會，導致計算不準確。陸主任指老師會鼓勵學生無論做電子課業及紙本練習時都用「草算」，因為學生可透過覆驗草算知道在哪一個步驟出錯，所以學校雖然使用電子書也不會放棄傳統的教學手法。



▲三位得獎教師（左起：劉麗清副校長、侯嘉麗主任和林怡儀老師）



▲英文電子書版面設計色彩豐富，圖文並茂，配合互動遊戲，大大提高同學的學習興趣。

▲林婷老師（右）和陸燕娜主任表示，該校近年亦積極發展中文科和數學科電子課程。



▲數學科電子書透過電腦動畫，幫助學生了解文字題的內容。



▲鳳溪創新小學推動電子課程不遺餘力

注重學生健康推多項計劃

鳳溪創新小學對於學生體育潛能的發展，亦十分重視。該校年前參加教育局「360度向學生推行健康生活」計劃，在體育課程加入健康教育的元素。體育科科主任莊珊珊老師指，學校分別推出多個計劃來宣揚健康資訊，包括「我要健康計劃」及「體適能計劃」，全方位為學生的健康著想。前者安排特定同學在每周兩節的體育課以外，額外參加多兩節運動課，令他們有更多機會到戶外活動；後者通過定期檢測，了解學生的身體指標，對於未能達標的學生，學校會鼓勵他們做更多運動。

校隊培訓提升運動潛能

對於資優的學生，學校會安排他們參加校隊培訓，進一步提升運動潛能。鳳溪創新小學的田徑隊近年屢創佳績，今年北區學屆比賽獲得男甲男乙團體賽的冠軍，有八名同學更因此可代表北區出戰全港比賽。另外，該校的籃球隊也在上年獲得北區的冠軍，成績驕人。



▲莊珊珊老師表示，校方十分重視學生體育潛能的培養。



▲鳳溪創新小學學生參與學界運動比賽，屢創佳績。



▲校方安排不同體育活動讓學生參與，板球是其中之一。



▲國術深受同學歡迎

增設多項設備推行環保

鳳溪創新小學致力優質教育，除了廣泛使用資訊科技輔助教學外，亦投入大量資源優化教學設施。該校常識科著重環保教育及戶外活動，學校天台不但設有太陽發電板，還建有一個可張開天幕的天文台。另一方面，校方正研究在校園增設風力發展設備，打算進行風力發電。

設備助學生了解常識科

常識科主任李寶麗老師表示，該校十分注重環保，校方希望透過增設這些設備幫助學生學習，了解常識科的課程。以校園天文台為例，學生可以觀星望遠鏡觀察太陽的運行和變化，印證課堂所學的知識。配合課程，教師特別設計創意工作紙，引導學生發揮創意和想像力，嘗試做些天馬行空的「小發明」。課堂學習之餘，教師還會帶學生走出課室學習，進行戶外活動，如野外定向，學生更確切地將課堂學會的技巧應用於日常生活之中。



▲李寶麗主任表示，常識科課程重環保教育及戶外活動。



▲學生學習使用觀星望遠鏡



▲同學體驗耕種的樂趣



▲鳳溪創新小學學生參加常識科比賽屢獲殊榮

學校名稱：鳳溪創新小學
地址：上水馬會道19號A
學校類別：津貼男女
辦學團體：鳳溪公立學校
校監：馬紹良
校長：李淑賢
電話：2639 2201
傳真：2672 7090
網址：www.fkis.edu.hk
電郵：info@fkis.edu.hk

學校資料