

資訊科技教育的討論已白熱化，香港逾半中小學已獲得政府資助安裝了全校WiFi以及平板電腦等設施，然而，學校應該如何運用這些設備配合適當的軟件和教學法進行真正對師生有益的電子學與教，仍然莫衷一是。資訊科技體育基金、未來學校聯盟以及余振強紀念第二中學於九月二十五日舉辦了一個名為「未來教育1.0 - WiFi900之後點? 點? 點?」的講座，邀請中小學校長、教師及科技業界分享，華為、微軟、eeLearner、Polar、Ergotron、Wiseman、Ingram Micro、Nexus、Now AP等於現場設置展覽供與會者親身感受最新的電子學習資源和創意，而學生們也參與大會支援，體驗一課生命教育。

余振強紀念第二中學 - WiFi900之後... 未來學校應用實驗室



▲由同學們擔當大會接待、司儀、餐飲服務及示範等，令這個活動成爲一課學生體驗生涯的生命教育。



▲司儀組合，左起：吳曉婷、譚可怡。



▲華為、微軟、eeLearner、Polar、Ergotron、Wiseman等展示最新教育產品，與會者可親身感受最新的雲端電子學習環境和創意。



▲青年會書院梅志文老師首次發表 STEMNOLOGY 以IT作為STEM學習的支點的 STEM 跨科教學法。

余振強紀念第二中學李德輝校長於今年剛接任該校校長一職，在接任不足一個月之內已馬不停蹄帶動學校團隊為學生提升更優質的教育資源，更具世界視野的生涯規劃以及資訊科技創新能力，亦與資訊科技體育基金等合作舉辦了這次活動，司儀也不禁問了一句：「到底校長有沒有放過暑假？」

余二未來學校應用實驗室

李校長表示，學校將與資訊科技體育基金合作於該校校園內成立未來學校應用實驗室，提供一個真實的前線教學環境進行臨床測試，迎接有心持續發展未來教育的企業及全港中小學於余二校園共享最新的資源和創意，並通過有計劃的活動提升臨床測試的數據規模，研討真正對師生有益而又現實可行的成果。李校長補充：「同學們於本次活動中就擔當了接待、司儀、及一部份示範等前線角色，更在咖啡學習導師的帶領下提供現場餐飲服務。這個活動的本身也是讓同學們有更多機會學以致用，走得更接近真實世界去體驗生涯的生命教育。」

長天中學資訊科技增潤班

長沙灣天主教英文中學吳志偉老師分享了該校資訊科技增潤班及活動計劃，以及長天第二屆全港小學數學解難公開賽，首屆已有逾五千人參賽。潘盛楷校長表示，在通過增潤班提升學生IT能力的同時，更重要的是引導學生把握與科技企業及國內外科技人才直接交往的難得機會，最終達到更高層次的全人生命教育理念。該校為政府資訊科技總監辦公室所挑選的全港八所中學之一，於2015至2023學年度將獲得額外資助，與大專院校及業界合作推行資訊科技增潤班，培育學生成爲資訊科技專才甚至創業家，以滿足數碼社會發展需求。長天資訊科技增潤班於九月十九日已展開了歷史性的第一課，並邀請了科技業界體驗開放課堂。

青年會書院STEMNOLOGY

青年會書院梅志文老師發表了「以IT作為STEM學習的支點」理念。劉國良校長表示，隨著該校團隊具有機動性和大膽創新的傳統，已優先於STEM的領域上發展跨科教學法，並已首先嘗試應用於物理科上，配合3D打印讓學生看得見、摸得到風力發電的元素，充份運用資訊科技獨有的特性，達到一些學生在書本中難以感受得到的學習體驗。香港電腦教



▲左起：資訊科技體育基金陳國毅、陳靜，余振強紀念第二中學李德輝校長，長沙灣天主教英文中學潘盛楷校長，佛教何南金中學張家俊助理校長，長沙灣天主教英文中學「資訊科技增潤班」吳志偉老師。



▲李德輝校長希望未來學校應用實驗室能帶動學界和業界更多互動和合作。

育學會(HKACE)副主席金偉明老師也表示，該會亦十分重視STEM學習的發展，並將於短期內發表成果，供學界分享。

華為「校本」無縫網絡

大會司儀以中國人的驕傲來介紹華為技術，邀請華為游柱堅先生上台發表，華為雖然背負著 Fortune 排名第228的龐大身軀，但卻是本港最積極植根校園與學界協力研討方案的科技企業之一，乘著華為於沙地阿拉伯實現可容納五萬人同時操作的VDI虛擬桌面教育系統的寶貴經驗，參觀華為深洲總部的網絡及5G概念展覽館，似乎逐漸成爲本港學界的新潮流。

華為是少數從 3G、4G、雲端、WiFi、Controller、Firewall、網絡保安、VDI及VM等虛擬技術，以至安全大數據環境等，全線網絡基建皆由自有技術掌握。當天現場由 NEXUS 公司安裝的華為無縫網絡環境，支援各位講者自攜不同的平板電腦及筆電，即時通過現場WiFi無線投影，Wiseman 鍾嘉兒小姐通過現場雲端 VDI，演示各種英文 BYOD 電子學習資源；而 Polar 趙偉豪先生及梁志傑老師則與同學們合作示範無線心學教學系統；讓來賓體會無縫網絡的多元性及連貫性，對未來發展多元化校本電子學習趨勢尤其重要。最後，NEXUS 江漢昌先生亦分享了網絡保安的專業知識，並提供WiFi900學校免費網絡檢查服務。

此外，eeLearner 表示正在爲第一套「教育物聯網」雲端數據中心制定時間表，日內將公佈計劃。



▲同學自製是日愛心甜點，配以咖啡學習導師 Chester Tam 調製三款 PREGIO Cafe 專業咖啡(本港首位獲國際專業資格之咖啡評審員)



▲華為校園無縫網絡已發展至WiFi強化設備、4G WiFi、VDI、VM、安全雲端網絡及大數據環境等，是少數數在同一個架構下貫通的技术，省卻用戶不少顧慮。