

8中學開增潤班 多招考科技精英

結合程式編寫課程 生活應用支援弱勢



創新及科技局即將成立，肩負了推動香港科創發展的重任，而培育年輕一代科技人才，亦是讓社會科研及創新風氣持續的基石。教育局本月初公佈了關於STEM（即科學、科技、工程及數學）教育的多項策略建議，而於學校層面，有關工作其實早已相繼開展，提供土壤讓未來科學家的幼苗扎根。本報今日起以系列形式，報道學界最新推出的「資訊科技增潤班」、校本科研課程及相關配套，展示如何培育學生科研興趣及思維，讓其發揮創意，為自身和社會帶來創新改變。

香港文匯報訊（記者 黎志）資訊科技是近年香港發展最快速的行業之一，亦是科技人才培育的焦點。政府去年提出斥資7,500萬元於中學加插增潤課程，針對性為學生提供深入的資訊科技培訓，培育新一代科技精英，最終8所各具特色的中學獲選今年正式於中二及中四級開班，首年有逾300名學生參加。有學校讓增潤班與近年引入課程的程式編寫內容結合，亦有學校推動學生以科技融入多媒體創作，以及構思將資訊科技應用於生活中如支援弱勢社群等，藉以累積科技探究的經驗及自信。

中學資訊科技增潤班於財政預算案提出，在2015/16年至2022/23年共資助學校於辦四屆中二至中六學生，為其提供常規課程之外的進階培訓。政府共撥備7,500萬元，供夥伴學校提升設施、額外聘請教師或技術員，及作學界分享推廣等。根據當局提供的課程框架，增潤班會於中二級學習有關創意思維、電腦遊戲創作、流動應用程式編寫等內容；中三則有解難技巧及編寫程式、機械人技術及傳感器和三維模型；中四及中五級則學習軟件開發及科技探究；中六則有協作研習項目及兩周的工作實習。

攻多媒體 陳朱素華拔尖育才

本報近日訪問多間獲選開辦增潤班的中學，他們於資訊科技方面各有專長，並將安排學生在課後及星期六參與增潤培訓。其中宣道會陳朱素華紀念中學希望讓新的科技結合該校學生擅長的多媒體製作，校長鄺永榮表示，學校設校園電視台多年，同學對相關製作非常熱衷，每年都有學生憑製作短片及音樂錄像獲獎。他指，校方早前挑選了25個有興趣且具基本資訊科技知識的中二生參與增潤班，另有10多名中三和中四生作班中領袖，希望鼓勵更多人參與，藉以「拔尖」培育優秀資訊科技人才。

反應熱烈 聖保祿自資加開班

同樣有開班的聖保祿學校，資訊科技統籌李

潤佳指，該校近年推動電子學習，已為中一至中六生提供平板電腦，而早前招募學生參與增潤班時反應非常熱烈，共有72人報名超額一倍，所以校方特別在政府提供的資助外，額外自資加開一班，讓更多人受惠。

他表示，將於增潤課程中鼓勵學生發揮天馬行空的創意，例如要求設計三維校園環境，另也會將科技融入日常生活，包括配合學校探望弱勢社群的外展活動，讓學生以弱勢社群為對象，設計手機應用程式。

編寫程式 翁祐生參賽屢獲獎

位處天水圍的順德聯誼總會翁祐中學則會分別在中二及中四各開一班增潤班，該校早年已自行訂制資訊科技課程框架，自中二起讓學生學習編寫程式和網頁，學生也多次參與本地及國際級比賽，並不時獲獎。

雖然翁祐生在科研方面已「走得較前」，但該校副校長廖萬里指，以往每年全校只甄選約10名學生外出參賽，人數始終有限，但今年增潤班已招收了57名中二及中四生，明年第二屆並將擴至中三及中五級，可望進一步擴大科研學習層面。廖萬里又直言，該校不少學生來自基層，社經地位未必太高，校方注重科技教育，既希望藉以培育精英人才，同時也助更多同學做好生涯規劃，「都想（藉科研培訓）令他們有更多出路，銜接上大學，或找到份薪水不錯的工作。」



宣道會陳朱素華紀念中學在8年前成立校園電視台，每年都有學生參與短片及音樂錄影帶製作比賽。



聖保祿學校（中學部）為每名學生配置一部平板電腦，讓她們可在課堂期間和課堂後享受電子學習。



順德聯誼總會翁祐中學的學生在合作編寫程式。

甄選嚴格 夥伴校各有專長

香港文匯報訊（記者 黎志）資訊科技增潤班由政府資訊科技總監辦公室統籌，當局經過嚴格甄選，從25份建議書中選出8間夥伴學校。有關學校於科技方面各有專長，例如多媒體製作及創新研發等，每所學校均參加過不少全港、全國及國際性比賽，屢獲殊榮。

宣道會陳朱素華紀念中學在8年前已成立校園電視台，學生主要拍攝健康生活相關資訊，同時亦培訓了一班具有多媒體影像技術且會「說故事」的學生，製作短片及音樂錄影帶；該校資訊科技教育主任吳森森指，校方每年都會鼓勵學生參賽，而該校由十多位中六學生組成的團隊，憑友情勵志短片《逆風·流》獲得本地7個獎項，今年更在法國卡萊蒙電影節展出作品，師生在今年2月親身到法國參與電影節。

順德聯誼總會翁祐中學則於3D動畫製作及創新發明經驗豐富。該校的3D動畫學會在2007年起至今已累積超過100部製作，學生參與本港、全國及國際比賽。例如今年有3名來自中五及中六的學生憑3D電腦動畫《替代》，獲得澳洲悉尼奧本國際青少年電影節的獎項。

另外，在今年的「第三十屆全國青少年科技創新大賽」中，該校也有學生研發出監測長者行蹤和身體狀況的手機應用程式「腦蹤跡」，獲得「中國科協主席獎」。

至於聖保祿學校為是次8所夥伴學校中唯一的女校，該校資訊科技統籌李潤佳指，學生過往於多媒體製作和化學研發上表現也相當出色，「女同學遇上問題就沒有男同學幫忙動手，而女同學『扭螺絲』的力量不及男生，但她們的溝通能力好，比較細心，發明又有創意。」例如該校3位學生今年有份代表香港到美國參與「國際可持續發展項目奧林匹克競賽」並獲得優異獎。

9中大生聯國實習防災預警

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）為豐富港生的工作經驗，中文大學太空與地球信息科學研究所、聯合國亞洲及太平洋經濟社會委員會（UNESCAP）的信息通信技術與減災部門（IDD）和防治荒漠化公約（UNCCD）今年5月至10月合作開展第三期研究生實習計劃。9名中大生參與其中，利用其學科知識協助上述部門，進行亞洲與太平洋地區的災害預警與防治。

中大太空所所長林暉認為，從計劃可見該校學生的優秀表現提升了大學的國際形象，學生獲邀參加亦是對太空所跨學科人才培養模式的肯定，又

指學生從中得以拓展國際視野，積累寶貴經驗。

有份參與的9位中大太空所學生包括：李澤灝、杜朝陽、丁維震、劉若楓、戴軍文、魏航、翟敬瑤、王冬梅和王冉。

他們主要應用在地球系統科學課程和地理國情監測與公共政策課程所學的專業知識，協助UNESCAP和UNCCD進行亞洲與太平洋地區的災害預警與防治，以及防治荒漠化的工作，包括監測UNESCAP成員國土地利用變化狀況、參與今年亞太災害報告籌備工作等。



中大實習生在第七十一屆聯合國亞太經濟社會大會擔任志願者。

幼園志工教匈童 尋回童年回憶



在剛剛過去的暑假，我有幸透過「國際志工平台」（AIESEC），遠赴匈牙利城市Nyiregyhaza參加為期6星期的幼稚園志工項目，負責教孩子英文。

大學遊蹤 教英語 幫忙看管小孩

面對一群兩歲至4歲的匈牙利小孩，與其說是教他們英語，倒不如說是幫忙看管、監督紀律更為貼切。我們就像錄音機一樣，不斷地重複簡單的英文句子，例如：Hello, How are you?或是透過各種兒歌，創造一個全英文的環境，潛移默化地讓孩子們學會說一些英文。

第一周，我們彼此還是挺陌生，雖然有些年齡較大的孩子能說英文，還會熱情地邀請我和他們一起玩遊戲或者跳繩，但是幾位小班的孩子就是天性怕生，見到我和另一位台灣志工走近時，就會跑到滑梯下躲起來或者跑到另一邊。剛開始時，心裡難免有些失落；但過了第一周，我可以隨口喊出所有孩子的名字，也開始熟悉幼稚園每日的作息時間，當孩子知道我在幼稚園中所扮演的角色後，彼此也就熟絡起來。

我玩捉迷藏，那幾個常和我玩遊戲的小傢伙見到我微笑，在我問How are you時，還會點點頭並在引導下說一些英文作回應。語言不通帶來的隔閡，我需要用更多

的肢體動作和微笑去克服，有時一些簡單的英文語句也能和他們互動並建立友善關係，此時獲得他們的信任便顯得十分珍貴。

在幼稚園，每一次進餐前老師都會領唱Clean-up song（清潔歌），從而讓小朋友放下手中的玩具安心用餐。還記得開始時，我總是忘記怎麼唱，但幸好有一名小男孩主動走近來帶我唱，直到我唱對了才罷休。

還記得有一次，我和一個小女孩玩拼圖遊戲，我拿着一個T字形拼圖的同時，順口說了一句「that looks like a T-shirt」，一般我只會得到一段完全聽不懂的匈牙利語作答覆，但這次她竟用英文回答「This is no T-shirt!」，那口吻之堅定使我十分驚訝，當時我心想她不過是隨口亂說而已，不必當真呀。之後我又問她這是不是sweater, jacket或是shirt時，她只是不斷搖頭，最後指了一下她身穿的小花裙，這時我才恍然大悟：「It's a skirt!」她很開心地笑了，並補充說我手裡拿着的拼圖是一件「pink skirt」。看着小女孩認真的樣子，我不禁笑了。

一句誇讚 讓小孩笑容燦爛

和孩子相處久了，有些說話如well done, good boy或good girl這種鼓勵性的讚賞很快變得自然，甚至有時會不假思索地說出來，但我發現孩子卻對這十分普通的讚



莊紫甯早前赴匈牙利，參與一個為期六周的幼稚園服務項目，教授當地小朋友學英文。

揚非常敏感。有一次看到小孩把玩具拾起放好，我隨口讚了一句「good job」，小孩竟然笑得燦爛無比，並開始把地上其他的玩具也都放歸原處。

突然想到自己小時候也是這樣渴望得到別人的注意和誇獎從而做得更好，為了得到一句平常的誇讚可以如此努力。難道自己不曾為了父母的一句「很好」，而把整個房間整理乾淨，把飯碗裡的米粒吃盡，親手製作別致的禮物給他們？這件小事教曉我如何換位思考，因為眼前的這些孩子，不就是自己童年的影子嗎？

這次匈牙利義工之旅，教懂我不單是和小孩相處的經驗，並尋回我的童年記憶，彌足珍貴。

香港浸會大學統計及運籌學學生 莊紫甯

香島聯校運動會 三校精英競技



香島中學舉行「第六十二屆聯校運動會」，表現優異的健兒獲得全場總冠軍。

香港文匯報訊（記者 黎志）香島中學在上周五（13日）於深水埗運動場舉行「第六十二屆聯校運動會」，來自將軍澳香島中學、天水圍香島中學及香島中學（正校）的逾千名師生、家長、校友聚首一堂參與運動會，齊齊發揮體育精神，全力爭勝。

香島聯校運動會當日邀得一眾嘉賓出席，當中包括教育局課程發展處總課程發展主任（體育）何振業、香島教育機構教育發展總監楊耀忠、行政總監葉燕平、香島中學聯會主席許國偉以及各校家委會主席和校長。

將軍澳香島中學校長鄧雁在閉幕式致辭時表示，今年適逢香島中學70周年校慶，極具意義，希望3校運動員勇創佳績，打破過往的紀錄，實踐「香島同心 奮進創新」，盡力取得好成績。

何振業在致辭時以國家隊運動員蘇炳添的經歷勉勵學生。他指蘇炳添跑出百米9秒99的成績，創造歷史，更成為亞洲首名進入世界田徑大賽男子百米決賽的運動員，他能夠突破時間限制，不只是個人的努力拚搏，同時離不開技術和資源協助；當適當的人才加上創新精神，才能突破局限、創造奇蹟。他認為不論是運動還是學習，學生只要確定目標，適當運用資源和有敢於創新的精神，相信成功指日可待。

聯校運動會雲集三校運動精英，今年更有不少項目打破大會紀錄，其中校董會盃出現雙冠軍，由學生陳家萱和張賦斌奪得，而香島中學則再次蟬聯全場總冠軍。