

## HKT education 與 Now TV 攜手推出「生涯規劃」到校分享 助「沙田培英中學」學生探索未來方向

Newsletter  
ISSUE 2024.12

教育局鼓勵學界開展生涯規劃教育，藉以讓學生在求學階段認識自我、作個人規劃、訂立和通過反思修訂目標，作出合適升學或就業選擇。有見及此，HKT education 與 Now TV 合辦「生涯規劃」到校分享活動，邀請不同範疇的專業人士分享成長、職業經歷，分享他們的成功經驗。早前超過二百多名高中學生參與由香港著名賽車手李英健 (Marchy) 主講的分享活動，透過了解他的成功經驗，從而體會需及早進行生涯規劃路向！



學生與 Marchy 及 Now TV 主持關珮姿 (KK) 在活動互動環節中，分享他們的夢想和如何實現。



活動第一部分邀得香港著名賽車手李英健與二百多名學生分享其生涯規劃及心路歷程。

### Now TV「生涯規劃」到校分享活動： 與專業人士互動 認清人生目標

沙田培英中學朱嘉添校長指出：「作為學校管理層，我需要帶領學生面向未來的挑戰，因應現在特別世界大氣候、國家發展的策略，學生一定要擁有迎難而上的態度。活動讓學生可以接觸到世界級的賽車手，了解到他經歷失敗後反覆嘗試，慢慢攀上了事業高峰的堅毅精神，喚起學生對生涯規劃的重要。我期望學生能藉今次活動想清楚將來的目標，以小步子學習、發揚，用平和的心去面對成功和失敗，才有更多的成長。」



活動第二部分Marchy 與即將參與國際創科比賽的學生進行小組分享。

## Now TV in school : 緊貼本地、世界時事資訊 多元內容助教師備課

除了「生涯規劃」到校分享活動外，HKT education 亦為該校引進「Now TV in school」服務，朱校長認為 Now TV 的頻道有助配合校本需要：「首先 Now TV 提供本地及外國時事資訊節目，有助學生可以藉學習擴闊眼界；此外，Now TV 的節目如紀錄片、文獻、體育片段提供珍貴教材，助教師搜集資料備課時更能切合教學內容。」

同時為香港電腦教育學會（HKACE）主席，朱校長認為學界推展創科教育須加強與業界共同協作：「以AI人工智能學習為例，透過業界的創科配套，無論老師的教學法、行政措施、教授學生道德規範等，藉以全面提升學與教成效。我期望學生體察現今社會的需要自主學習，從而發掘創科之路的價值，投入更多時間實踐理念與夢想！」



「Now TV in school」提供珍貴教材，助教師搜集資料備課更能切合教學內容，擴闊學生眼界。



## 善用政府資助 推展生涯規劃及校園體育氛圍

HKT education 與 Now TV 合辦的到校分享活動及「Now TV in school」服務涵蓋生涯規劃、媒體素養，本地中小學可善用教育局「全方位學習津貼」、優質教育基金（QEF）「我的行動承諾」加強撥款計劃申請相關撥款，促進全人發展！此外，如到校內容和服務以運動為主題，校方更可善用「支援學校推動校園體育氛圍及『MVPA60』一筆過津貼」，培養正面的價值觀和態度，共同建構活力校園！

學界分享 寶安商會溫浩根小學

## HKT education 助 寶安商會溫浩根小學 從航天創科體驗啟迪潛能 創科空間推展共融學習文化



「我期望學生在主題式學習創科教育的過程透過思考、動手動腦將所學所呈現，在多元文化氛圍中提升解難能力！未來在全球一體化的環境中成長，建立目標並向前邁進！」

—— 寶安商會溫浩根小學  
呂錦強校長

小學科學科即將推行，課程重點包括科學探究，配合國家科教興國的方向，引發創意和科學好奇心。HKT education 協助寶安商會溫浩根小學引進「立方星航天科普課程」體驗，更在校方成功獲 QEF 撥款後，將傳統電腦室改建成 STEAM Room、採購 Gigo 科學積木及提供相關教師培訓，攜手締造跨學科的「主題式學習」氛圍！

### 立方星航天科普課程：內容深入淺出 了解航天概念及應用

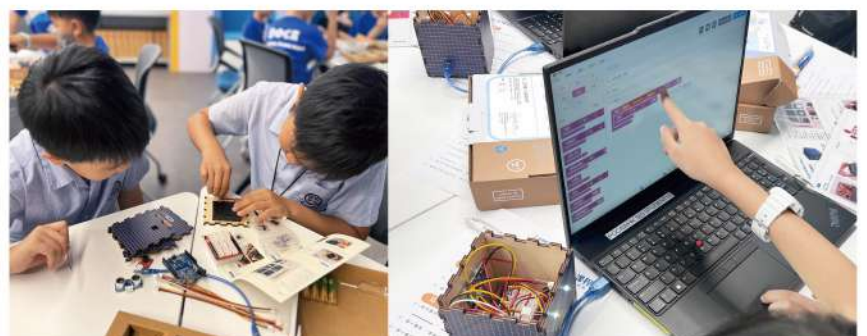
HKT education 與麗新集團旗下「創新加研學遊」，首度合辦「立方星航天科普課程」，早前 20 多位高小學生率先體驗，內容包括認識立方星的結構與應用、及藉 Arduino 進行立方星編程實驗，緊扣科學科「科學、科技、工程與社會」範疇中的「航天與創新科技」。寶安商會溫浩根小學呂錦強校長表示：「我認為課堂內容新穎，深入淺出簡介中國航天知識；透過小組形式動手搭建立方星編程實驗時看到參與的學生積極投入，期望他們能加強協作和提升解難能力。」STEAM 科曾沖老師指出：「常規課堂以 micro:bit 為主，這個活動是學生首次接觸 Arduino 編程。活動以太空科技引發的生活危機感為切入點，藉以喚起他們好奇心，配合國家安全、動手做機械式實驗等內容，所有學生都享受整個學習過程。」



寶安商會溫浩根小學呂錦強校長(左)、曾沖老師(右)



完成「立方星航天科普課程」體驗後，校方獲頒發中國航天科技國際交流中心認可的證書。



活動第二部份讓學生動手搭建立方星和以Arduino進行編程實驗。

## 建構 STEAM Room : 營造國際化學習氛圍 樂學活用

為了貫徹該校推展共融學習文化的教學方針，HKT education 協助校方改建傳統電腦室成 STEAM Room。呂校長認為：「由於我校有不少來自世界各地的學生，課室採用活動式設計，更大的空間、玻璃塗鴉牆、電子白板等設備，令師生和家長都有煥然一新的感覺。現在課堂以小組討論學習，既提高教師的教學彈性，亦貼合外國教學模式。」



老師善用課室內的展示櫃將STEAM 教具分類擺放，以便學生上課時能輕便拿取。



課室採用活動式設計，四周更設有大量儲物空間。



課室使用Samsung 的電子白板，提升教學彈性。



HKT education Academy 提供專業教師培訓，令教師透過動手做了解相關教案，更能對教具加深認識。

## 採購 Gigo 科學積木、專業教師培訓： 提升學與教效率

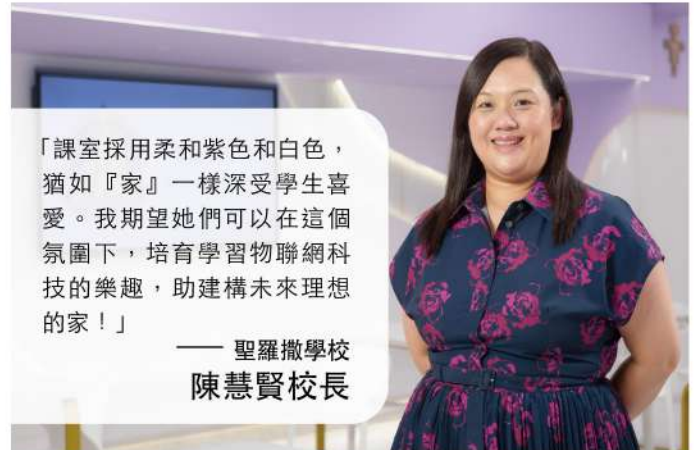
因應小學常識科分拆為人文和科學科目，校方採購 HKT education 獨家銷售的「綠色能源」和「動力機械」Gigo 科學積木，並提供專業教師培訓。呂校長指出：「由於 Gigo 科學積木加入了教學元素，使教師能應用於課堂使用的科學實驗。HKT education 為我校教師提供動手做培訓，讓教師們輕鬆掌握，提升教學效率。」

### 善用資助推展科學科 培育學生科學及創意思維

為了進一步推動 STEAM 教育，教育局於 2025/26 學年推行小學科學科，更提供開設「小學科學科津貼」一筆過津貼，讓學界按校本需要採購學與教資源、添置教具、進行簡單工程、購置傢具、教師培訓等。e

### HKT education 助 聖羅撒學校 建構「micro:bit 編程x物聯網」創意空間 實踐智慧生活

STEAM 教育著重體驗式學習，培育學生藉科技解決生活難題。聖羅撒學校以推行創新校本課程為目標，成功獲批優質教育基金「公帑資助學校專項撥款計劃」，由 HKT education 協助校方改造傳統電腦室成為活動式「創意空間」(Innovation Space)，其中 HKT education 團隊更因應「micro:bit 編程 x 物聯網」為主題，客製化了一套物聯網系統，讓學生在專題研習中學習 micro:bit 編程控制房間內的智能裝置，把場景化為教材，活學活用！



「課室採用柔和紫色和白色，猶如『家』一樣深受學生喜愛。我期望她們可以在這個氛圍下，培育學習物聯網科技的樂趣，助建構未來理想的家！」

—— 聖羅撒學校  
陳慧賢校長

#### 注目柔和色調與科技感並重 喚起學生學習興趣

踏進創意空間時，紫和白色的設計主調甚為注目，聖羅撒學校陳慧賢校長指出：「採用女生喜愛的色調有置身家中的感覺，而且可移動的桌椅能調整活動空間，有助她們投入課堂探索。我希望她們能善用 QEF 資助建構的空間內，將於生活息息相關的學習內容實踐，助建構未來理想的家！」STEAM 科目主任及電子學習統籌鄧肇安老師補充：「我們在規劃課室的教學方向時，感謝 HKT education 團隊搜羅合適的物聯網裝置，實現我們以六年級校本課程中 micro:bit 編程主題。」



聖羅撒學校陳慧賢校長(右)、STEAM 科目主任及電子學習統籌鄧肇安老師(左)



空間採用智能控制的燈光、LED 燈色及光暗、窗簾，還有4條具特色的燈光柱，可同步調光、調色作表演用途，營造不同場景效果。



空間採用柔和的紫色和白色，桌子更能收納課室後方，方便師生騰出活動空間進行小組討論、校園電視台等跨學科活動。

## 願意多走一步 為校方進行教師培訓及技術支援

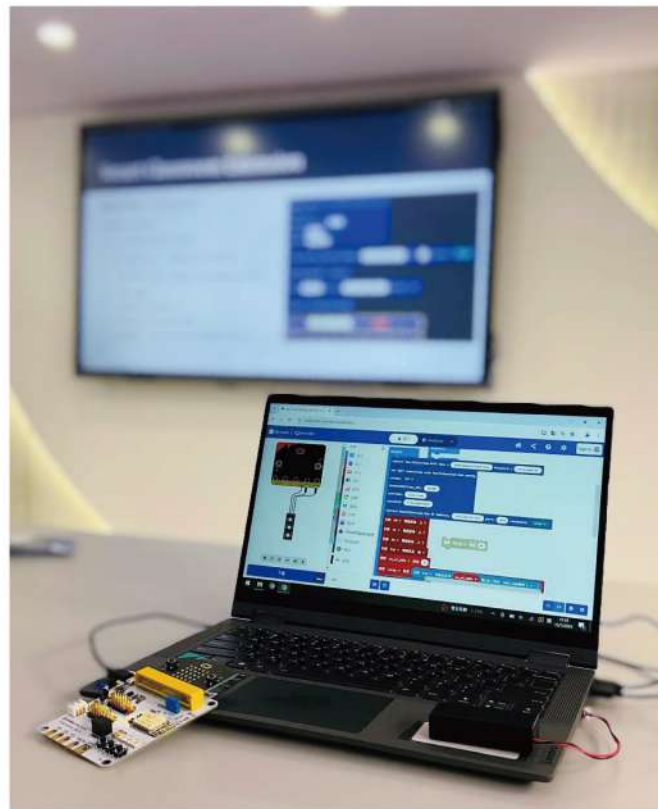
HKT education 團隊更按校本需要，客製化一套 micro:bit 擴展板，讓學生可以透過編程，設定使用場景及建立自動化指令，從中學習物聯網和大數據等概念。鄧主任表示：「我們進行教學時藉 micro:bit 控制一些小組件，利用雲端實時控制房間內的智能裝置，把教學融入到生活之中。為了讓任教相關科目的老師掌握相關科技，HKT education 團隊舉辦培訓工作坊及於活動中提供技術支援，現在已能應用於學與教活動中。」



師生能在具備觸控功能的電子白板調校「物聯網學習系統」內的參數，設定「創意空間」內所有的 IoT 設備、如燈光、色彩、光暗效果等。



透過專業級環境監測器可監察室內空氣的變化，包括溫度，濕度及二氧化碳等指標，提供最舒適的教學環境給學生。



學生學習編程，以 micro:bit 指令自動化監察及控制課室內物聯網設備，而專業團隊可按校本需要客制化物聯網系統。



禮堂設置巨型 LED 屏幕，校方舉辦活動，例如校園電視台直播時，可以呈現更真實的視覺效果。



## 引進北斗航天科普課程：緊貼科學科課程

HKT education 與「創新加研學遊」合辦「北斗航天科普課程」，陳校長認為：「HKT education 為我們帶來前瞻性的學習體驗，20 多位小五學生可以率先了解北斗衛星的導航原理，認識國家在航天、行業的應用，動手做北斗衛星觀察儀。活動更讓學生走出課室，在校園內進行戶外定位任務，能提高學生團隊協作、學習創新科技及解難的技巧和能力！」<sup>e</sup>



## 學界分享 黃埔宣道小學

### HKT education 助 黃埔宣道小學 電子教具舊換新增教學彈性 網上申請入學完善收生程序

學界管理層投放符合校本需要的科技資源，有助滿足學與教需要及提升校政工作成效。作為多年 Apple 授權教育經銷商，HKT education 協助黃埔宣道小學將原有 39 部 2017 版本沒有保養的 iPad (第 5 代) 透過 HKT education Trade In 換購計劃購入 20 部最新版本的 iPad (第 10 代)，滿足學與教需要。此外，亦為校方引進一站式網上入學申請及繳費系統 (SAS)，減輕學校行政在安排小一新生、插班生入學申請及安排面試的龐大工作量，以上兩項方案環保成效兼具！





#### iPad 以舊換新：師生學與教齊獲益


黃埔宣道小學李德衡校長指出，「基於教學需要，我校規定高年級學生需要使用 iPad 上課，教師亦會於先導計劃進行備課。由於 iPad 已使用多年出現損耗，而且我們正籌劃統一教學素材及工具時，校方出現了將原有 iPad 『以舊換新』的想法，支持環保。」資訊科技組鄭國強主任表示：「2022/23 學年開始五、六年級學生可自攜裝置 BYOD-O (Bring Your Own Device Occasionally) 或向老師預約借用，然而部份學生的 iPad 的 iOS 未能更新至最新的版本會影響課堂進度。」該校 STREAM 創新教學組羅淑嫻主任補充：「以多媒體和音樂科為例，iPad 內置的 iMovie 和 GarageBand 只支援最新 iOS 版本，若果學生借用校內 iPad 或自攜裝置未能支援，足以影響教師的前線教學進度。」因此校方透過 HKT education 協助將 39 部 iPad 「以舊換新」，補貼購買 20 部 iPad (第 10 代)，新 iPad 亦會提供給教師及全校學生跨學科借用。



李德衡校長 (中)、資訊科技組鄭國強主任 (左) 及 STREAM 創新教學組羅淑嫻主任 (右)

## 校方推展 iPad 以舊換新的契機

- 
  - 教師授課時需要統一教具
  - 學生 BYOD-O 或向校方借用的 iPad 須支援最新 iOS 版本的多媒體應用程式
- 

透過 HKT education Trade In 計劃換購 iPad (第 10 代)
- 
  - ✓ 新 iPad 將用於教師備課及學生借用
  - ✓ 未來推展全校 BYOD

## 一站式網上收生系統：省卻繁複行政工作

此外，HKT education 更為校方引進網上入學申請及繳費系統，簡化報名及收生程序，李校長認為：「我們採用電子化收生系統，第一可減省聘請額外人手派發表格、收取行政費、輸入申請者資訊；第二可以讓家長日間無需請假或於晚上進行申請，亦有助不同校網甚至是身處海外的家長預先填妥自行申請，無需中介協助，便利快捷！系統會按面試流程發送通知予申請者，讓家長可以盡早得悉面試安排。轉用網上收生系統後，報名的學生人數亦大大增加！第三是私隱安全問題，HKT 作為業界領先的資訊科技服務供應商，給予我們很大的信心！」羅主任亦表示：「家長自行輸入申請者資料有助提升準確度，而且申請系統支援附件功能，負責安排面見的老師，能即時於系統內查閱學生資料，電子化的面試能節省很多紙張及列印資源。」<sup>e</sup>

## 網上入學申請及繳費系統 全天候提交申請 方便快捷



✓ 校方統一發布收生流程及資訊

✓ 申請者可輸入學生資料和加入附件



✓ 申請者可在系統編輯、更新入學申請資料

✓ 系統會按面試流程發送通知，讓申請者可以盡早得悉面試安排

歡迎查詢 HKT education 一站式電子學習方案

顧問及銷售專線：1833 282  
傳真：2613 9087

電郵：enquiry@hkteducation.com  
網址：www.hkteducation.com

