



**Building tomorrow's
education with you**



HKT Education以香港首屈一指的電訊服務供應商HKT作為後盾，肩負推動香港教育創新為己任，協助學校推行電子學習、STEM及AI人工智能等創科教育的發展，透過前瞻性的多元科技教學方案，鼓勵學生自主學習，並致力締造優質，愉快的學習環境，使下一代能夠自我發揮所長，實現理想。

HKT Education多年來所提供穩定及高端的一站式電子學習方案亦一直於學界廣泛應用。隨著全球社會環境的變遷，加快了學界對電子學習的步伐及需求，HKT Education為學界提供一站式的BYOD及家校電子學習方案，全方位配合面授與網上教學需要，以協助學校培育未來創科人才。

我們繼續與全球多個教育伙伴合作，提供STEM與AI人工智能教學配套、老師培訓和協助構建「創客共學空間」，共同面對教學上的各種挑戰。

HKT Education心繫香港，致力與教育界同工攜手，透過合作、溝通、創新，為莘莘學子提供終身學習機會，攜手與教育界一起為未來創造一個優越的學與教環境。



HKT Education全力支援學校 推行電子學習 / 自攜裝置計劃

作為Apple授權教育經銷商，HKT Education向學界提供各型號之 iPad、Mac及Apple TV，致力協助學校推行電子學習 / BYOD，全面提升學與教效能。



多元化BYOD訂購方式



郵寄支票



校園展銷會



網上訂購



電話訂購



指定門市訂購

一站式電子學習方案，全方位專業支援學校不同發展需要

配備互動電子
學習方案

雲端MDM平台
及支援ASM*

AppleCare+
延長保養

協助舉辦家長
工作坊及教師培訓

Apple電子教學培訓證書課程[^]

HKTE Academy提供一系列Apple電子教學培訓課程，涵蓋Apple教育版裝置和系統程式之應用及管理。各個課程針對老師及資訊科技員的不同需要，讓同工能靈活將科技融合教育，輕鬆實踐電子教學。

iPad Apps基礎應用工作坊
(適合已參與BYOD的學校同工報讀)

- iPad簡介及基礎應用
- 介紹及示範利用iPad製作精美文件

iPad及裝置管理培訓課程
(適合資訊管理員報讀)

- 無線管理iPad裝置教學
- 設置Apple Classroom及Apple Schoolwork

圖片只供參考。產品以實物為準。

*Apple School Manager

[^]出席證書將於課程結束後兩星期內透過電郵發送致同工的電子郵箱

©2020 Apple Inc. All rights reserved. Apple Logo, Mac and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in U.S. and other countries.

HKT Education 全力協助學校 運用「支援有經濟需要學生上網學習津貼」

教育局於2020/21學年向所有官立學校、資助學校(包括特殊學校)、按位津貼學校及直接資助計劃學校發放一筆過「支援有經濟需要學生上網學習補充津貼」以支援因居住環境所限而未能獲得合適上網服務的有經濟需要中小學生。

HKT Education一直致力推動電子學習，隨著網上教學成為教學新趨勢，我們提供兩大方案協助學校運用「支援有經濟需要學生上網學習津貼」，以讓有需要學生亦能獲得合適上網服務，享受電子學習的樂趣。

4G全速上網方案

方案1：

A. Club Sim 100GB 數據卡 (4張)

本地4G無限速數據

*有效期為數據卡啟動日起計1年

^Club Sim服務由CSL Mobile Limited提供

方案2：

A. Club Sim 100GB 數據卡 (2張)

B. Huawei Mobile WI-FI 3SE5576-855 (1部, 包1年保養)

#路由器品牌、型號及保養期視乎供應而定

支持機構：



資訊科技保安風險評估

近年網絡威脅情況複雜，網絡威脅變化莫測。學校於推動電子學習時須更注重網絡安全，HKT Education現提供資訊科技保安風險評估為學校的網站進行弱點分析和測試數位服務的安全性。

網站漏洞測試

- 識別網站中的關鍵漏洞
- 運用專業的軟件進行系統掃描
- 針對網站上弱點進行專業分析及評論

滲透測試

- 透過模擬惡意駭客的攻擊方法，評估網站系統的安全性
- HKT會提供專員為學校的網站類比駭客的手法對網路或主機進行攻擊測試，發掘系統漏洞
- 透過測試了解整個網絡系統當前的安全狀況，及早解決現有問題以減少攻擊或威脅

建構「共學空間」(Co-Learning Space) 突破傳統教室使用框架 培育未來創科人才

「共學空間」方案採用多元及靈活的空間規劃，配合教學相關的元素及設施，以營造強調溝通、協作、創意及探究的學習環境。一個融合嶄新設計並符合校本教學需要的「共學空間」正可有效打造創科校園，提升學與教質素！優質教育基金的專項撥款計劃亦資助所有公帑資助中學、小學(包括直接資助學校)、特殊學校及已參加新幼稚園教育計劃的幼稚園，以推行相關的校舍改善工程和物資購置的項目，建構「共學空間」！

喇沙小學



拔萃男書院附屬小學



滬江小學



秀茂坪天主教小學



馬錦明慈善基金馬可賓紀念中學



五旬節聖潔會永光書院



圖片只供參考，學校排名不分先後。

「共學空間」一站式建構服務方案



到校實地視察，
共同商討「共學空間」
計劃方案



助學校申請所需
資金，添置教具及
設備



與專業設計師合作，
提供符合校本的
設計方案



提供持續售後及
教學支援



了解更多

全新學與教平台 支援家校持續學習



活學教室

Edu Dynamix活學教室由ALS公司研發，配合HKT Education的雲端學習系統，協助老師輕鬆進行視像課堂，讓學生更易掌握課程內容。系統可一站式整合、管理及分發教材，讓老師輕鬆進行遙距教學。內置Zoom功能助進行實時教學，強化師生互動，提升課堂趣味。另外老師只需透過簡單操作，即可電子化現有教材，彈性設計課件。



Edu Dynamix

系統更靈活、更穩定

- 透過雲端連接，無需安裝伺服器
- 不受地域限制，隨時隨地即可上課



引入Zoom功能，輕鬆進行遙距教學

- 只需用iPad連上Wifi，使用老師Zoom帳戶登入，即可進行實時教學



四大課堂活動 即時了解學生學習進度



智能練習

- 實時檢視學生作答情況
- 附自動批改功能
- 支援播放聲音檔，成為聆聽練習



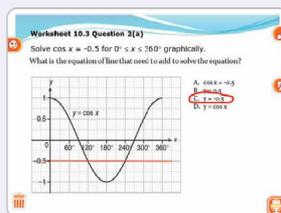
影視搶答

- 老師可上載教學短片，並在短片之間加插選擇題，讓學生搶答
- 即時收集學生答案，了解全班作答情況，並作出即時回饋



分組派卡

- 老師只需一個按鍵即可分發任務卡予不同組別學生
- 透過派發活動卡片，提升學生之間的互動



手寫繪畫

- 老師可將工作紙轉換成圖片上載，讓學生透過手寫/繪畫/錄音作答
- 作答過程可作記錄，老師可即時分享學生作品

智能校園行政系統

HKTE智能校園行政系統讓學校在一個綜合平台上，處理學生考勤記錄，繳費，通告簽署及學校消息等一系列日常校務，能有效加強家校溝通，減輕老師或行政人員的工作量。



學校通告

HKT

- 歷史悠久的專業電訊商



- 2TB雲端儲存學校活動相片及影片
- 免卻宣傳廣告



- 逾百間中小幼特學校使用



- 簡易操作配合各項管理功能及統計報告



- 兼容兩大作業系統



- 支援兩大支付平台Tap & Go及AlipayHK
- 內地學生均可使用



- 設有家長，學生及教師帳戶



- 雲端服務節省IT維護成本
- 提供系統管理員及教師培訓
- 7 X 24技術支援熱線

* [AlipayHK] 付款服務受相關條款及細則約束，詳情請瀏覽「AlipayHK」網站www.alipayhk.com (儲值支付工具牌照號碼：SVF0004)
 * [拍住賞] 付款服務受相關條款及細則約束，詳情請瀏覽「拍住賞」網站www.tapngo.com.hk (儲值支付工具牌照號碼：SVF0002)。

網上入學申請及繳費系統

透過網上入學申請及繳費系統，學校可省卻傳統收生繁複的文書工作，更可自訂甄選評分準則及進行智能分析，簡化報名及收生程序，提升行政效率。



學校報名表

HKT

- 歷史悠久的專業電訊商



- 營運商企業級雲端平台
- 採用高階加密標準



- 多間著名直資、私立中小幼學校選用



- 一站式網上收生平台
- 功能包括報名、繳費、甄選、分析報告、電郵或SMS通知申請者



- 支援多種繳費平台



- 提供系統管理員及教師培訓
- 7 X 24技術支援熱線



HKTE Academy

致力推動本港STEM及電子教學，除提供師資、課程、教案等全方位支援外，更協助教育界同工自我增值，定期舉辦研討會及培訓活動，與學界攜手推動新科技教育。

課程特色



夥拍國際機構 提供認可課程

課程獲多個本地或國際知名組織及機構認可



注重實踐應用

課程配合各項生活應用，為未來科技發展做好準備



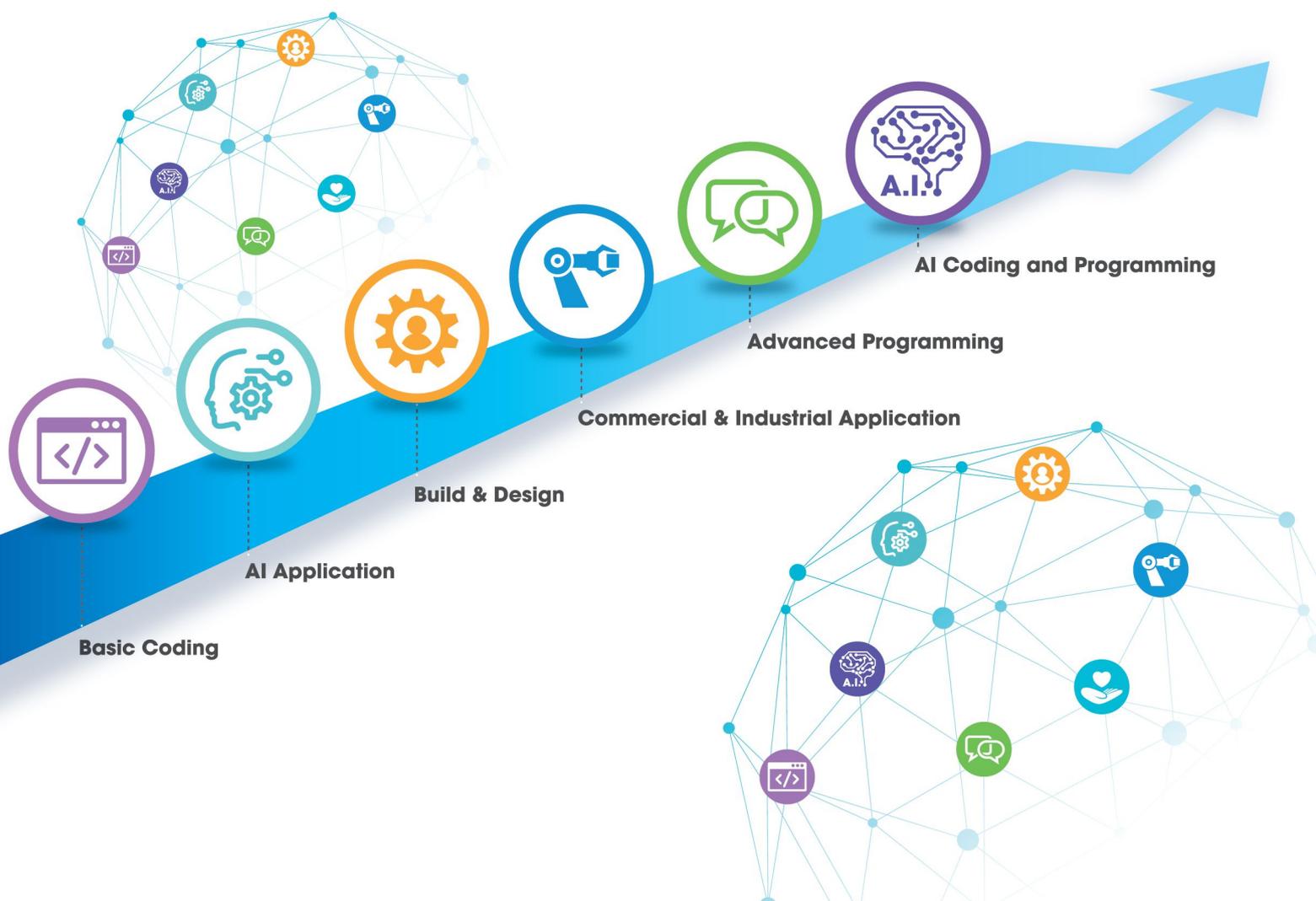
跨學科應用 階梯式學習

課程涵蓋中小學不同程度需要，融會貫通各學科知識



彈性教學模式

課程時數彈性靈活，配合學校安排



HKT Education全力支援學校 推行「中學IT創新實驗室」計劃

政府現推行「中學IT創新實驗室」計劃，在2020/21至2022/23這三個學年，向每所公帑資助中學提供最多100萬元的資助，以提升校內資訊科技設備和設施，以及舉辦與資訊科技相關的課外活動。

作為科技教育的先驅，HKT Education一直致力將最新科技與知識引入學界，提供了一系列不同的創新科技學習方案。

方案1： 3年計劃；包含網上/面授課程， 以及資訊科技設備

學校可自由選擇以下其中3個單元

方案2： 1年計劃；包含網上/面授課程， 以及資訊科技設備

學校可自由選擇以下其中1個單元

	課程	資訊科技設備 (必須)	資訊科技設備 (非必須，可自行選擇)
單元1	 AI Bootcamp (提供錄影帶/網上直播課程)	—	 iPad
單元2	 AI Bilingual (提供網上/面授課程)	 Halcode  Webcam  AI Bilingual license	 Macbook
單元3	 Coding AI (提供網上/面授課程)	 Webcam  Coding AI license	 Macbook
單元4	 IoT x AI (只提供面授課程)	 IoT + STEM Equipment package*	—
單元5	 AI App Builder (只提供面授課程)	 Software Licenses  iPad	 Macbook
單元6	 Swift Basic/Advance (提供網上/面授課程)	 iPad  Macbook	—
單元7	 Drone (只提供面授課程)	 Drone	—
單元8	 VR Game Production (只提供面授課程)	 Cardboard Pro VR viewer  Mobile  CoSpaces license	—
單元9	 AR Game Design (只提供面授課程)	 iPad  CoSpaces license	—

*IoT + STEM 設備包括控制課室裝備 [即：風扇，燈制，空調，投影機及屏幕，1年cloud IoT and energy management system (EnerMon)]，TP-Link Smart Plug，Micro:bit Starter Kit，Muse Lab Kits，Google Voice kit，轉換器（micro USB 轉 USB），USB 集線器，Mini HDMI轉換器和HDMI線。

AI人工智能課程

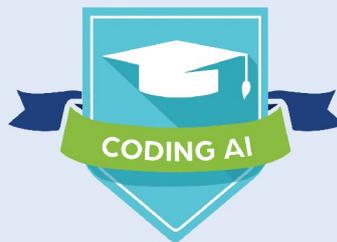
HKT Education與Find Solution Ai攜手合作，獨家推出全港唯一由世界頂尖公立研究型大學UC Berkeley Data-X Lab編寫、香港電腦教育學會檢定及認證的兩大AI人工智能課程 - AI Bilingual及Python Coding AI，加入成為HKT Education階梯式AI課程的其中一員。

HKT Education 獨家



AI Bilingual

- 由淺入深體驗及學習AI知識，包括有趣課堂活動App，啟發學生思考生活上如何應用AI
- 與基礎Blockly編程類近，適合高小初中程度



Python Coding AI

- 集合AWS、Google及Microsoft Azure雲端，學生可發揮創意，結合各種STEM硬件或軟件發明AI產品



柏克萊加利福尼亞大學 (University of California, Berkeley) 是世界頂尖的公立研究型大學，尤以文、理、工科見長，其眾多科系位於全球大學排行前十名。在2018年最新的大學最佳人工智能課程排名中，柏克萊加利福尼亞大學位列第四名。其研究團隊亦會經常與商業公司合作，參與人工智能的產品研發，推動人工智能的應用和發展。

認可機構：



香港電腦教育學會
The Hong Kong Association
for Computer Education



另外，HKT Education亦提供多項適合不同程度學生的AI課程，配合學校以課內、課後或課外活動模式進行。



Google AIY Kit

- 中學生创客：自己動手製作AI Speaker或AI Camera
- 學習使用Google AI API，發揮揚聲器或相機的AI新應用



Building AI Mobile Apps (Entry/Advanced)

- 設計自己的AI Mobile Apps (iOS及Android皆可)
- 學習App UI設計、編程及手機界面功能配合AI應用(當中課題包含使用AI功能)



Scratch AI

- 用簡單Scratch語言學習有趣網上編程活動及AI概念

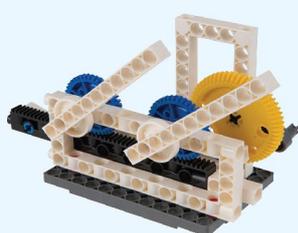
Gigo生活科技課程

HKT Education 獨家



LEARNING LAB

Gigo學習實驗室系列是由超過40年教學積木開發經驗及屢獲殊榮的台灣品牌Gigo智高研發而成，特別適用於推行STEM教育。積木以科學原理為基礎，涵蓋STEM四大範疇，配合多元化的教學主題，應用於日常生活之中。



動力機械

結合力學、動力學、電學、電磁學及氣動等基礎科學知識，讓學生動手設計科學模型，學習齒輪原理、槓桿原理、閉合電路等概念。



觀看示範影片



綠色能源

結合風力、水力、太陽能等綠色能源概念，配合化學電池及光學組件，讓學生了解科學原理及應用於生活實例之中。



觀看示範影片



科技編程

結合各類型感測器、紅外線、馬達、藍牙遙控及micro:bit等配件，讓學生運用Blockly、Scratch、C/C++及Python等程式語言學習編程及解難創新。



觀看示範影片

HKT Education的一站式配套包括以下專業培訓及教學資源，全力協助學校推行STEM課程。



到校共同備課



老師專業培訓



常識科教案包



老師教案及簡報



學生手冊

除此之外，HKTE Academy更提供各種Gigo科學積木學生課程及老師培訓課程，歡迎與我們了解詳情。

機械課程

HKT Education提供機械、創作或工程為主題的STEM課程及配套，配合不同教學需要。



水底機械人

- 初級：認識浮力的概念及推進器的應用
- 進階：透過研究改裝組件，學習機械物理原理
- 高級：探索ROV的實際應用，融匯貫通跨學科知識，訓練創意思維

認可機構：



Drone無人機

- 初級：了解飛行原理及無人機的操控技術
- 進階：學習機械技術、工程及數理原理
- 高級：引入生活應用例子，訓練解難思維

認可機構：

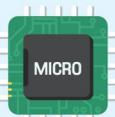


DOBOT

Dobot智能機械創科

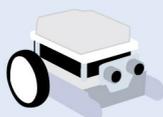
- 初級：探究式學習，著重P.O.E（預測、觀察、解釋）教學策略
- 進階：透過設計富邏輯的基本生產流程，體驗實作和改良構思的學習歷程
- 高級：培養獨立多元思維，理解物流概念及基本應用

其他STEM課程



Micro:bit 編程課程

- 基礎編程概念及初探物聯網應用
- 電路、磁力的量度與觀察



mBot機械車 編程課程

- 基礎編程概念、mBot機械車驅動
- 電馬達、摩擦力、運用速度方程式



App Inventor 手機應用程式 設計課程

- 基礎編程概念、流程圖運用與相關邏輯



Dash機械人 編程課程

- 基礎編程概念，如循序(sequence)、迴圈(loop)
- 方向、距離、代數與變數



3D食物打印及 設計課程

- 電腦繪圖程式、打印軟件的操作
- 量度、體積的計算

教師專業發展及培訓



HKT Education 身為 Google Cloud Partner，與香港電腦教育學會 (HKACE) 成立 Google for Education Teachers Networks 計劃，讓教師透過交流活動、培訓工作坊等，來推動本港科技教育發展。

認可機構：



香港電腦教育學會
The Hong Kong Association
for Computer Education



eLEARNING
CONSORTIUM
電子學習聯盟



整合現有香港教育界的資源，組織及建立一個來自本港中小學、對推動資訊科技教育富熱誠的教師網絡



讓教師透過參加各項交流參觀活動、培訓工作坊、科技體驗日、展覽及研討會等活動，激發教育創意，推動本港的電子學習教育發展



期望打破傳統學習方式，透過創新、易於使用的 Google for Education 雲端技術與高互動性的教學內容結合，讓師生獲得更良好的教學環境



帶領、推動及發展香港學界使用 Google for Education，作為學校數碼科技校園的模範

LEVEL 1

CERTIFIED
Educator

Google for Education

LEVEL 2

CERTIFIED
Educator

Google for Education

CERTIFIED
Trainer

Google for Education

CERTIFIED
Innovator

Google for Education

HKT Education

歡迎致電HKT Education電子學習

顧問及銷售專線: 1833 282
傳真: 2613 9087

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

