

即時發布

## 「賽馬會運算思維教育」計劃與香港教育城備忘錄簽署儀式

攜手擴展運算思維教育普及化以配合香港創科發展

【2022年12月9日·香港】「賽馬會運算思維教育」計劃 (CoolThink@JC) 與香港教育城 (教城)，在一眾嘉賓見證下就運算思維教育 (Computational Thinking Education, CTE) 簽署合作諒解備忘錄 (備忘錄)，未來將並肩把運算思維普及化至全港學校，從小培養學生解難與邏輯思維能力，啟發學生科技創意，活用科技改善生活為社會貢獻，培育香港未來創科人才。

為促進香港未來創科蓬勃發展，本年度施政報告就培養具有創新、科技人才計劃多項措施，實踐多元化教育——未來將在中小學階段積極推動 STEAM (科學、科技、工程、藝術和數學)，並把創科教育拓展到至少七成五公帑資助學校，為學校課程注入更多創科教育元素，包括在高小強化編程教育，以及在初中課程中加入人工智能等創科元素，務求讓每位學生也有學習 STEAM 的機會。

要滿足學習及未來創科需要，學生初接觸科技時的學習階段和過程尤為關鍵。運算思維從不同課程中滲透電腦科學家解難、分析、邏輯思考能力訓練，培養學生有條理地逐步梳理及解決問題，思維模式更可突破學科界限套用到日常生活，是啟發學生認識科技的重要基石。

「賽馬會運算思維教育」計劃 (CoolThink@JC) 由香港賽馬會慈善信託基金於 2016 年起策劃及捐助。計劃由香港教育大學、美國麻省理工學院及香港城市大學聯合策動，聯同本地教育家及世界頂尖學者，多年來旨在將運算思維教育普及並納入正規課程，為教師提供優質的教材、學習平台及專業培訓。CoolThink@JC 屬全球頂尖教育項目之一，多年來獲多個國際性教育獎項的肯定，當中包括於 2021 QS 全球教學創新大獎中工程及科技組別 (Engineering & IT) 奪銀獎以及學與教組別 (Presence Learning & Teaching Category) 奪銅獎，更榮獲國際科技教育協會 (ISTE) 頒發的國際標準認證，為香港及亞洲首個應用於主流學校，以課程為基礎獲得認證的計劃。在課程中加入運算思維訓練，以解難和邏輯訓練為主線，帶領學生學習構思計劃、分析過程、除錯等思維模式，有系統地應對所有難題。計劃發展至今已有 416 間小學曾接觸 CoolThink@JC 課程，累計超過八萬名學生受惠。計劃亦培訓了 1330 位年青人作教學助理，為課堂提供支援。

香港賽馬會慈善事務部主管 (兒童及青年發展) 應鳳秀女士表示，馬會一直十分重視兒童及青年發展，透過多方協作及創新思維，捐助及策劃推行不同項目，當中包括「賽馬會運算思維教育」計劃。應女士續指：「為了促進計劃的可持續發展，計劃與香港教育城，展開策略性合作，透過教城的電子平台，將計劃的優質教材和其他學習資源，更有效及長遠地免費開

放予全港學校使用，讓更多學校及師生受惠，進一步推動運算思維成為普及教育課程。」

過往**香港教育城**一直致力協助中小學實踐數碼轉型及創新教育，積極促進學界以資訊科技提升學與教效能，為學界提供具持續發展及擴展性的生態圈，與教育界同業並肩迎接新機遇。配合「教育當下，立足未來」的願景，教城持續與多方的合作伙伴協作開展多個關於未來技能的項目，包括與煤氣公司合辦「綠火焰計劃－環保智慧能源大賽」，讓學生發揮 STEM 知識及實作技巧；與科技龍頭及大學舉辦學生編程及 AI 比賽，鍛鍊運算思維，善用科技解難；與教育局合辦 AI 研討會、啟動 Go AI 先導計劃等；今年更在「學與教博覽」跟 CoolThink@JC 全力支持「運算思維與人工智能高峰會」，積極推動編程、運算思維及人工智能教育。教城的服務深得學界支持，學校會員超過 960 所，活躍教師及學生會員逾 48 萬。教城龐大的學界重要持分者網絡，亦將成為運算思維於全港學校普及化的重要樞紐。

香港教育城行政總監鄭弼亮先生表示：「人工智能及運算思維的認知與應用為廿一世紀必須具備的技能與素養。教城對培育學生資訊素養及未來技能不遺餘力，我們非常榮幸能與 CoolThink@JC 並肩於學界推動運算思維教育，是次的合作啟動了運算思維教育普及化新里程碑，將涵蓋所有重要領域，包括教師發展、學習材料和學習平台。並為往後教城與 CoolThink@JC 在促進香港創新教育方面的戰略合作奠定了基礎。」

透過簽署此合作備忘錄，**CoolThink@JC** 與**教城**聯手合作各自發揮所長，推動香港運算思維在學界的蓬勃發展。**教城**將運用其龐大的教學人員及學生網路、學校會員帳戶、單一登入服務及具可擴展性及營運靈活性的基建設施，把「**賽馬會運算思維教育**」計劃各教育者及學者們頂尖的學與教素材開放予全港學校使用，未來亦會籌備師生培訓活動，讓富有經驗的教師向師生分享其心得，一同建立互助互學的卓越教師社群，為本港教育界注入新動力。

未來香港教育城與 CoolThink@JC 將持續全力協助香港學界數碼轉型與科技、回應國際教育及專才的發展方向、培育立足未來的新一代協作，在創新教育這領域上，並肩說好香港故事。

### 關於香港教育城

香港教育城（教城）提供一站式專業教育網站（EdCity.hk），結合資訊、資源、社群與網上服務於一身，教城不斷推陳出新，以「教育當下，立足未來」為願景，致力推動及支援全港學校實行電子學習及創新教育。

### 關於「賽馬會運算思維教育」計劃

為啟發學生數碼創意，從小培養他們主動運用科技造福人群，香港賽馬會慈善信託基金策劃及捐助「賽馬會運算思維教育」計劃，並由香港教育大學、美國麻省理工學院及香港城市大學聯合策動。「賽馬會運算思維教育」計劃聯同本地教育家及世界頂尖學者，為教師提供優

質的教材、學習平台、以及專業培訓。

「賽馬會運算思維教育」計劃讓每一個學生能動手動腦愉快學習，為瞬間萬變的數碼未來做好準備。計劃的成績有目共睹，第二階段已於 2020 年開展，以推動運算思維教育普及化為目標。

### 傳媒聯絡及查詢

屈家妍女士

Brandstorm Communications

電話：(852) 6172 6123

電郵：[marina@brianstormcontent.com](mailto:marina@brianstormcontent.com)

楊立明先生

Brandstorm Communications

電話：(852) 6255 3845

電郵：[brian@brianstormcontent.com](mailto:brian@brianstormcontent.com)

洪婉玲女士

香港教育城

電話：(852) 9077 7220

電郵：[linghung@hkecl.net](mailto:linghung@hkecl.net)

何樂晴女士

香港教育城

電話：(852) 2624 1062

電郵：[melodyho@hkecl.net](mailto:melodyho@hkecl.net)

編輯垂注：

請[按此](#)下載高清圖片

圖片	圖片說明
	<p>香港賽馬會慈善事務部主管（兒童及青年發展）應鳳秀女士致辭</p>
	<p>香港賽馬會慈善事務部主管（兒童及青年發展）應鳳秀女士與香港教育城行政總監鄭弼亮先生簽署備忘錄</p>
	<p>香港教育城行政總監鄭弼亮先生致辭</p>