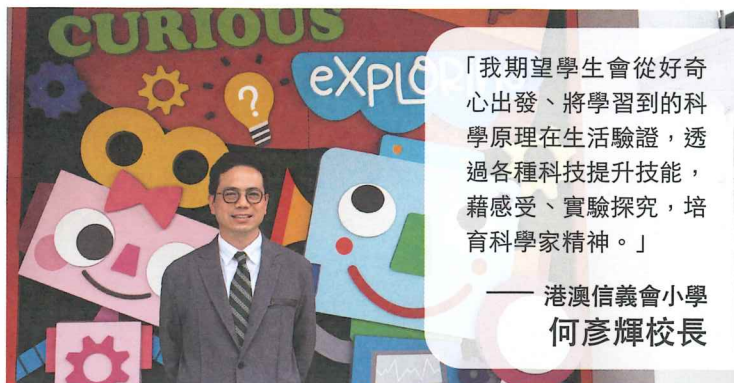


學界分享 港澳信義會小學

HKT education 助 港澳信義會小學
多元化科學科教具 連繫日常生活樂學活用

小學科學科將於新學年實行，配合國家「科教興國」的方向並深化 STEAM 教育，從小啟迪學生的創意和科學潛能，解決真實生活情境中的問題。HKT education 協助港澳信義會小學引進「5G 天氣儀」、Gigo 科學積木及「AI 機械狗」等教具，讓全校學生啟迪好奇，將知識在日常生活中實踐。



「我期望學生會從好奇心出發、將學習到的科學原理在生活驗證，透過各種科技提升技能，藉感受、實驗探究，培育科學家精神。」

—— 港澳信義會小學
何彥輝校長

「5G 天氣儀」：解決生活難題 培育「科學家」精神

港澳信義會小學何彥輝校長指出：「我校推行科學科將會把現時學校常識科沿用的『POE』科學探究方法優化為 PDAR 方法，繼續推動學生動手動腦學習。我們希望在這個數碼時代將『5G 天氣儀』、『5G』等元素加入學習，讓學生更多的認識、接觸和感受科技，藉以提升他們的科技素養及技能。」該校跨課程統籌葉雅賢主任表示：「科學科四、五年級的『地球與太空』範疇會涵蓋認識天氣和氣候、描述天氣特徵，以及運用天氣數據描述資料的學習。『5G 天氣儀』正好成為合適的教具收集天氣數據。如我校位於將軍澳區，我們能指導學生把『5G 天氣儀』收集的數據與天文台實時數據比對，加以分析，將氣候及地理環境聯繫，再延展至水耕、種植和生態等課題。我們也計劃配合感應器及編程，把『5G 天氣儀』應用於課外活動或『拔尖小組』。此外，學校低年級的『小農夫』當值時亦可透過在校網獲得的實時數據，預備灌溉、翻土等任務，得到更深刻種植的體驗。」



港澳信義會小學何彥輝校長（中）、
資訊科技及 STEAM 教育黃善銘主任
（左）及跨課程統籌葉雅賢主任（右）



該校師生去年應 HKT education 邀請於香港
電腦通訊節展示 Gigo 科學積木的學習成果。

Gigo 科學積木、AI 機械狗：從「動手做」探索提升技能

何校長感謝 HKT education 去年邀請參加香港電腦通訊節，讓學生向參觀人士展示 Gigo 科學積木學習成果，建立自信及滿足感。他補充：「該次活動更讓我們了解更多教育科技趨勢。HKT education 將會為我校引進 AI 機械狗，期望在新學年配合『範疇四：科學、科技、工程與社會』，開發學生 AI 及編程能力；而 Gigo 科學積木亦可配合『範疇二：物質、能量和變化』，讓學生動手動腦學習，將所學活用於未來的生活。」

把握機會 活用政府資助優化學與教資源

數字政策辦公室（DPO）推出的「中學 IT 創新實驗室」及「奇趣 IT 識多啲」計劃將於 2025/26 學年結束，學界須於 2025 年 9 月 30 日前提交相關申請，HKT education 提供一站式學與教方案，涵蓋機械、物聯網、虛擬實境設計、AI 平台等主題，包括採購教具及相關學生培訓課程，培養他們對創科的興趣及素養！