



## 智能校園 | SmarTone助中小學將5G帶入校園 設智能水耕系統激發學習興趣

家庭

讚好 0

分享

儲存到 Facebook

發佈時間: 2022/11/24

SmarTone推出「SmarTone 5G Ednovation智慧校園計劃」，結合教育及創意把5G技術帶入校園，協助老師實踐教育目標，同時激發學生對STEM興趣，參與計劃的先導學校包括香港聖公會何明華會督中學、九龍

作為第一間參與計劃學校，香港聖公會何明華會督中學在校園設置了全新「5G智能水耕種植系統」，以多部4K高清鏡頭實時串流植物生長情況，配合一系列的感應器，以人工智能（AI）分析水質、濕度以及溫度等數據，進而為參與的學生提供最合適的植物照料建議。

此外，校園內亦安排了「5G課室節能系統」，教職員可利用手機遙距控制課室燈光、風扇、冷氣以及影音開關；更可在課堂上一鍵控制設備開關，並以動作感應控制燈光。校長金偉明先生認為項目可提高學校管理效率，同時讓學生親身了解科技可如何改變日常生活。

九龍灣聖若翰天主教小學則利用相關技術設立「5G巴士課室節能系統」，以巴士改建成戶外5G課室，並以感應器控制課室內的照明設施；萬鈞伯裘書院則獲SmarTone協助設置「5G智能飼養箱」以飼養水龜，透過多種監察裝置以及感應器收集水質污染及水位異常等環境數據，方便工作人員管理。

SmarTone副行政總裁譚樂文先生指，今次計劃目標讓學生們在校園內體驗到由5G帶來的先進技術，同時提供嶄新學習方案，期望技術可加強教學效率及增加學習互動性，長遠期望透過激發學生們對先進科技的學習興趣，協助培育更多科技人才，推動香港智慧城市發展。