

一校一姿采

# 大角嘴 天主教小學

## 從黑板跳到「平板」 上課不再刻板

老師在課室中走動，在手中的平板電腦上寫下一個個數字，數字就會出現在白板上……這是大角嘴天主教小學（大天）的智慧校園。運用投屏技術，老師就能無拘束的拿着平板上課，走近學生，課堂中可以有更多互動，而平板電腦上的教材和老師寫的教學重點，也可以實時顯示在課室的白板上。

| 教育佳記者 楊天智(文、圖)



智能家居愈來愈普及，只需用一個開關或者手機程式就可以控制全屋電器。大角嘴天主教小學便把智能家居的概念引入課堂中，利用無線網絡將各類設施連接起來，用一個按鈕就可以「全面控制」。而為了方便小朋友使用，還設計了三種不同的情景模式，小朋友們只要按動不同按鈕，就可以開啓或關閉課室裏的燈、風扇等設施，十分省力。



◀同學們只需要按下一個按鈕，就可以控制課室內的設備

### 方便學生「管理」課室 培養責任感

「這些設施一方面可以培養小朋友的責任感，另一方面使用時也更安全可靠。」大天校長周德輝介紹，目前智慧校園的設備主要在小一的課室運用。學校希望培養學生的責任感，因此會將開關課室窗簾、空調等事情交給學生做。但小一的同學仔年紀還小，校方也會擔心他們在課室開關各類電器時的安全。現在同學們只需要按下一個按鈕，就可以控制課室內的設備，注意安全和培養責任感兩者都可以兼顧到了。

大天從上個年度便開始了智慧校園的建設。不僅是課室，學校的運動

場和STEAM課室也使用了智能設備。在運動場的一隅，一台智能清潔機械人正在安靜的充電。IT主任謝家毅表示，以往同學們上完體育課後，需要等同工來清潔。但一日往往有8、9節體育課，如果單靠人手去清潔，實在太吃力了。現在有了這台清潔機械人之後，它就可以按照預設的路線和速度打掃場地，快捷又方便。而且即使老師不在學校，只要有網絡，都可以遙距設置好程序，讓清潔機械人自動打掃。甚至可以把打掃時間設置在凌晨，清潔機械人都可以按時完成工作，十分方便。



◀清潔機械人可以按照預設的路線和速度打掃場地，快捷又方便

### 清潔機械人提升效能 騰出人手

校長周德輝說，雖然學校使用了種種智能設備，但並不是要完全取代人力。例如使用清潔機械人後，可以騰出人手處理其他事情。

而對於學生來說，「智能化是爲了提升效能，所有我哋引入嘅高科技都係基於這個要求，要實用。」周校長表示，會按小一同學仔的使用情況，慢慢將智能課室推展至其他年級。



▲大角嘴天主教小學校長周德輝（左）表示，希望同學可以透過使用智慧校園的設備培養責任感。旁爲謝家毅主任、陳穎琪主任