專責團隊提供一站式支援

攜手建構智慧校園



「家長教師著數FUN享會」 優惠平台即將推出 立即掃瞄QR code獲取 最新資訊!



智慧校園 方案 ▷▷▷

- ▶5G 網絡全覆蓋
- ▶5G 網絡組合
- ▶智慧機械人
- ▶固定資產管理系統

- ▶ 檔案同步及共享平台
- **▶** Zoom
- ▶ AI智慧校園
- ► VR/AR 虛擬教學

3Education 支援學校申請各類政府資助計劃



5G網絡 全覆蓋



3 香港作為領先 5G 網絡和技術電訊營辦商,特別成立 3Education 專業團隊,為學校提供一站式支援,協助解決技術及行政上的痛點。配合3最強 5G 網絡,與學校共同創建智慧校園。3Education 團隊更為學校帶來以下方案及服務。









 +

 7×24 技術支援



奇趣IT識多啲計劃

^{資助範疇} 舉辦與創新科技相關的課外活動

計劃對象 / 」、學

申請日期 即日起至2024年8月31日

資助額 高達港幣40萬元

▶適用方案:5G LIVE Up、5G校園網絡 及智慧機械人



鼓勵及早採用 5G技術資助計劃

資助範疇 運用5G技術提升學校工作效率

計劃對象 透過 5G 技術,推動創新和智慧城市

應用的公私營機構

申請日期 即日起至2022年12月31日

資助額 高達港幣50萬元

▶適用方案:5G智慧校園、5G LIVE Up 及智慧機械人



中學 IT創新實驗室計劃

資助範疇 舉辦與創新科技相關的課外活動及添置設備

計劃對象 中學

申請日期 即日起至2023年8月31日

資助額 高達港幣100萬元

▶適用方案:5G LIVE Up、5G校園網絡 及智慧機械人



優質教育基金電子學習 撥款計劃 - 提供流動電腦

裝置及上網支援

資助範疇 資助學校購買流動電腦裝置、可攜式路由器及數據卡給有經濟需要的學生使用

計劃對象幼稚園、小學、中學及特殊教育

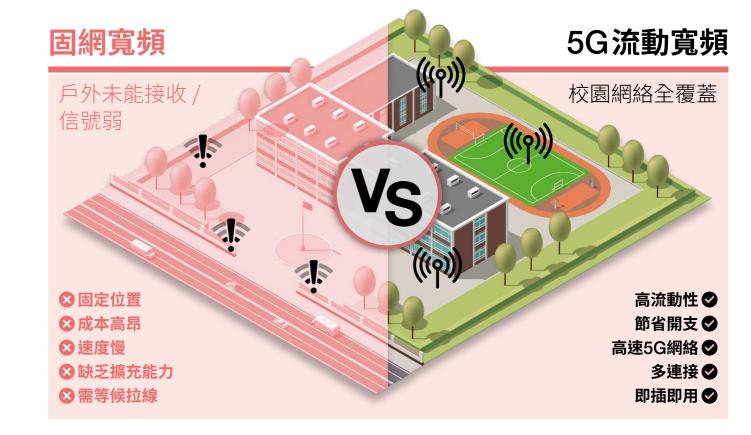
申請日期 即日起至2024年8月31日

資助額 每名合資格學生可獲:

基本撥款 — 上限為港幣4,700元額外撥款 — 首年上限為港幣800元

其後每年上限為港幣450元

▶ 適用方案:SIM卡上台計劃及流動寬頻



校園案例

案例1

全覆蓋 5G 寬頻網絡



- ▶ 連接全校50個無線接入點(AP)
- ▶ 解決師生同時上網「塞車」拖慢網路速度及 互相干擾問題

案例2

3香港 Mesh Wifi x 人工智能鏡頭



- ► 在學校操場範圍安裝5G人工智能鏡頭,捕捉學生的跑步動作,有助改善跑步的表現
- ▶ 事故和跌倒偵測
- ▶ 收集大數據進行分析

2 | 智慧校園方案手冊 | 3

5G 網絡組合

智慧 機械人



3Education 提供不同5G流動寬頻組合及應用方案,彈性配合學校需要。

方案優點



高速穩定的

5G 網絡









小巧設備容易安裝。

善用現有WAP無縫升級至

5G網絡,毋須重新拉線。

任用 5G 即插即用 本地數據

為室內及室外 提供5G網絡

學校網絡全覆蓋方案

組合一

免拉線,隨時隨地—插即用



5G任用數據

5G 路由器

全覆蓋

MESH路由器

組合二

學校已設有無線接入點(WAP)



5G任用數據

5G 路由器



學校現有 無線接入點 (WAP)

5G SIM月費計劃

3Education亦提供不同用量的5G SIM月費計劃優惠予學校教職員及家教會等, 歡迎查詢:3education@hthk.com

智慧機械人可在校園裏擔任不同角色,例如消毒、親善大使、 校園嚮導員及協助簡單運送等工作,學生更可親身與智慧機 械人互動,成為資訊科技教育一部份。

方案優點



自行預設消毒 路徑及時間



沿路自動避開 涂人及障礙物



操作介面簡單易用 擴充性高



可製作個人化外型貼紙 (例如校服或不同活動主題裝束)

實際應用

消毒工作

▶運用霧化消毒技術 定時依照預設路線,消 毒人手未能觸及的狹窄 位置





▶ 3香港為百佳超級市場 旗下10間旗艦店引入智 能抗疫機械人,以自動導 航模式於舖面巡邏消毒; 為顧客及員工提供一個更 安全的購物及工作環境。

接待工作 / 活動導賞員

▶ 在學校門口迎接老 師、學生及嘉賓到來 及介紹預設校園資訊



圖書管理工作

▶可指示書籍位置及 協助運送書籍或教材 用品到指定地方



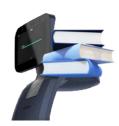
校園巡邏



主持大型活動



簡單運送工作



4 | 智慧校園方案手冊 智慧校園方案手冊 | 5

固定資產 管理系統



檔案同步 及共享平台

學校擁有大量教材、書籍、電腦設備及體育器材等各種物資,經常需要點算數量, 單單依靠人手點算既花時間而且容易出錯,盤點後亦要輸入資料作更新及報告用 途,為教職員帶來沉重工作量。其實學校透過 RFID 無線射頻辨識技術,即可輕易 完成相關工作!

固定資產管理系統

節省9成盤點時間及人手,只需數天便能完成全校的盤點工作。





▶ 掃描器把10米內貼有RFID 晶片的資產掃描到系統

▶ 把無線射頻辨識 (RFID) 晶片貼在資產上



- 掃描器完成盤點並將清單發送回系統
- ▶ 自動製成報告,記錄折舊、借入、借出、歸還、註銷
- ▶ 可通過任何電子裝置進入管理平台查看報告

圖書館方案

解決每年盤點圖書館書籍的煩惱,讓圖書管理員工作更有效率。



書本上的條碼容易損毀或弄污 RFID 晶片貼於封面內頁,更能持久耐用



一次過掃描多本書籍並紀錄在電腦上, 減短同學們等候時間



系統自動發送電郵,提醒同學歸還書籍



可利用分書帶,根據書籍分門別類

學校實例

- ▶ 所有資產包括桌椅、玩具、冷氣機、閉路電視等均貼上RFID晶片
- ▶ 到盤點日子時,自動製成報告,方便校董會查核
- ▶ 辦學團體總部能有效地分配資金予每間幼兒中心,於下一年度有 更佳預算



學校毋須大額投資,都可以讓老師隨時隨地安全登入學校伺服器存取檔案如考試卷及課堂教材等,不經雲端,方便易用。



快速使用

- ▶ 毋須額外安裝硬件設備
- ▶ 設定簡易,即裝即用



毋須轉移檔案

- ▶ 試卷及教材等各檔案繼續 保存於學校伺服器
- ▶ 支援學生在家中輕鬆上載功課



安全可靠

- ▶ 因應老師崗位設定權限
- ▶ 支援單一登入及雙重認證

Zoom



「Zoom型學堂」

3香港於2020年聯同香港賽馬會向超過1,000 間中、小學免費提供長達四個月的「Zoom型學 堂」帳戶及每月30GB的免費4.5G流動數據服 務支援,協助學生繼續網上學習。 感謝支持「Zoom 型學堂」,期間獲得多間學校的讚許:

667×24專業技術支援 **リ**

66 經驗豐富,了解學校所需 33



Zoom for Education

- ▶ 協助超過250間中小學由「Zoom型學堂」帳戶升級至Zoom for Education帳戶
- ▶專業線上教學方案,支援300名以上學生同時參與課堂及講座
- ▶提供錄影功能,方便用作課堂重溫

6 | 智慧校園方案手冊 | **7**

虛擬教學 VR/AR 擴增實境教學

Ted lamp Eights up

AI 人臉識別系統

- ▶ 記錄學生出席情況
- ▶體溫監測
- ▶ 訪客登記
- ▶ 詳細出入記錄報告









校園保安管理

- 連接校園智慧鏡頭,監測 是否有陌生及可疑人士進 入校園
- ▶ 設置課室進入權限,限制 訪客及學生進入指定課室 或區域

學生出席或請假記錄

提供學生出席及請假記錄報告,方便學校行 政管理,大為節省資料輸入所需時間,並可 避免人手出錯。



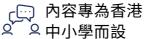
課室或宿舍管理

透過管理頁面清楚看到各樓層以至各班房或 宿舍房間的出席狀態,並能顯示出席人士的 姓名。



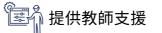
VR 教學

方案優點





全国 互動課程內容 每月更新



VR眼鏡

預先下載內容

電池續航力長

足夠應付日常所需

作離線使用

小巧易攜

操作簡單

學生表現分析 之 子上へ 及評估報告

三大課程推介



STEM 教學課程

超過500個課程可供選 擇,包括生物、化學、 物理和數學等VR STEM 課程



英語日常會話練習

超過100個日常情境即時 對話練習



虛擬遊覽體驗

VR遊覽20個世界各地名 勝古蹟,以互動學習體 驗,提昇學習興趣



AR DIY

教師能透過智能裝置來製作語音、影片和其他多媒體AR教材,學生能在家透過電子裝置,查 看教材上的補充資料。

方案優點



學生能隨自己學習進度隨時溫習補充 資料,提升遙距教學成效



教師能輕鬆將書本教材加入 AR 元素, 提升學習興趣



AR App容易使用,家長在家指導作業 也得心應手



8 | 智慧校園方案手冊 智慧校園方案手冊 | 9

SAMSUNG 流動產品

SAMSUNG Knox

最新5G手機

Galaxy A53 5G 極速連接5G世界



- ▶ 配備6400萬像素(光學防震)主鏡頭
- ▶ 6.5" FHD+ sAMOLED 120Hz超流暢全屏幕
- ▶ IP67 抗水防塵
- ▶ 5000mAh大容量電池

超便攜 Tablet

Galaxy Tab S6 Lite (2022 Edition)



10.4 吋顯示屏

編寫課堂筆記



▶ 輕盈、纖巧、完美配合(隨附S Pen,方便繪畫以至修改文字)



在網課期間快速記下 問題或想法

大尺寸 Tablet

Galaxy Tab S8 | S8+ | S8 Ultra



- ▶ 3款尺寸:Galaxy Tab S8 (11") | S8+ (12.4") | S8 Ultra (14.6")
- ▶ 支援5G

更多其他Samsung 熱賣產品可供選擇, 3Education特設學 界上台出機優惠, 歡迎學校及家教會 杳詢。

智能手機











Galaxy A22 5G Galaxy XCover 5 Galaxy S22 | S22+ Galaxy Z Flip3 5G Galaxy Z Fold3 5G

平板電腦



Active3 (LTE)



A7 Lite



手提電腦



Galaxy Book2 Pro & Galaxy Book2 Pro 360

電子課堂並不僅僅只限於 採用平板電腦或其他流動 設備。學校同時要為各電 子設備安裝正確的應用程 序和內容,處理損壞或丟 失,確保學生能夠專注於 學習。

保安 Knox Guard



防止設備被盜和丟失

- ▶ 從 Knox 控制台直接向學生設備發送通知
- 遙距為視為丟失或被盜的設備上鎖,以防止盜用

配置 Knox Configure



輕鬆設置設備

- ▶ 自動為所有學生的電子設備上安裝和發送程式內容
- 可以套用附有校徽及校名等學校專屬的啟動屏幕、主屏幕和 鎖定屏幕設計
- ▶ 通過允許/阻止特定的應用程序或網址來控制設備的使用, 確保學生只瀏覽內容合適的網站



幫助學生集中注意力

- ▶ 支援人員可遙距控制設備以解決技術問題
- ▶ 可預先設定不同管理措施,例如於考試期間暫停網絡連接

管理 Knox Manage



進階持續有效管理

- ▶ 遙距管理設備,方便支援人員解決技術問題和進行軟件升級 及文件傳輸等
- ▶ 根據各種事件動態應用設備設置和限制[#]
- ▶ 通過 GPS 和 WiFi 進行位置跟踪,並定期記錄所在位置
- ▶ 自動化和簡化學校流動裝置的配置和管理

#須先取得使用者同意收集有關資料



了解更多 Samsung Knox方案

10 | 智慧校園方案手冊 智慧校園方案手冊 | 11

立即聯絡3Education專業團隊, 度身訂造智慧校園方案。

≥ 3education@hthk.com

© 6341 0510

www.three.com.hk/3education



