Education

智慧校園
方案期刊

第4期

締造智慧校園規劃藍本

智慧教學 創建未來

「家長教師著數FUN享會」
優惠平台已經推出

立即掃描QR code獲取
最新資訊！

全新智慧校園方案 ▷▷▷

- ▶ 5G流動網絡全覆蓋
- ▶ 智慧捕鼠監測方案
- ▶ 5G節能列印方案
- ▶ 智慧輪候管理方案
- ▶ 智慧照明及空調方案
- ▶ 校園小記者學習方案

智慧校園指南
目錄

內容

第一章

專業團隊攜手締造 5G 智慧校園 3

第二章

支援學校申請政府資助計劃 4-5

第三章：智慧校園方案

5G 流動及固網網絡全覆蓋 6

能源管理方案 7

環境保護管理方案 8

人流管理方案 8

社交媒體傳播方案 9

第四章

智慧校園最新動態 10

DIGIBox 商業方案展覽館 11

家長教師著數 FUN 享會 12

智慧校園指南：第一章

專業團隊攜手締造 5G 智慧校園

3Education 用心為學校開發各種智慧學習方案，透過 5G 技術啟動活學活用、與時並進的學習模式，提供一站式服務。

3Education 擁有強勁的專業團隊，洞悉教育環境，切身了解學校所需所想，**是成功打造智慧校園不可缺少的一步**。

一站式服務是 3Education 的承諾和宗旨，在下一章節中，我們將介紹 3Education 如何透過提供智慧校園方案及專業團隊的支援，幫助學校申請各項合適的政府資助。

智慧校園指南：第二章

支援學校申請政府資助計劃

3Education 的專業團隊全力支援學校，並針對政府各項資助計劃，為學校提供合適的智慧校園方案與一站式服務。

日新月異的香港，正朝著智慧城市的方向發展。學校作為這座城市的重要基礎之一，亦不斷回應智慧城市的趨勢。有見及此，政府設置許多學校資助計劃，以促進科技與教學的結合。

1 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 小學
申請日期 即日起至 2024 年 8 月 31 日
資助金額 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

2 學校 IT 創新實驗室計劃 - IT Innovation Lab

資助範疇 建立和體驗虛擬世界，於虛擬現實的擴展，可應用於教育和培訓平台及藝術創作上
計劃對象 中學
申請日期 即日起至 2026 年 8 月 31 日
資助金額 高達港幣 100 萬元
適用方案 AR /VR 虛擬教學

3 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
計劃對像 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
資助金額 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

在此基礎上，3Education 為學校繪製出一份「智慧校園藍圖」，專業團隊更為學校提供一站式服務，包括協助學校設計 5G 網絡，進行 5G 頻段測試與升級，以及解決相關網絡問題，並配合高速、低時延的 5G 網絡，開展多項 5G 校園項目，與學校攜手創建智慧校園及申請政府資助。3Education 團隊更為學校提供以下方案及相關服務。

技術諮詢 + **協助申請** + **項目管理** + **24 x 7 技術支援**

「鼓勵及早採用 5G 技術資助計劃」成功個案

陳白沙紀念中學

3Education 專業團隊為新會商會陳白沙紀念中學提供一站式 STEM Lab 設計方案，由場地室內設計以至硬件配套，度身訂製沉浸式學習中心，並結合 5G 網絡元宇宙及虛擬實境 (VR) 等方案，為學生打造沉浸式英語學習體驗。

智慧校園指南：第三章

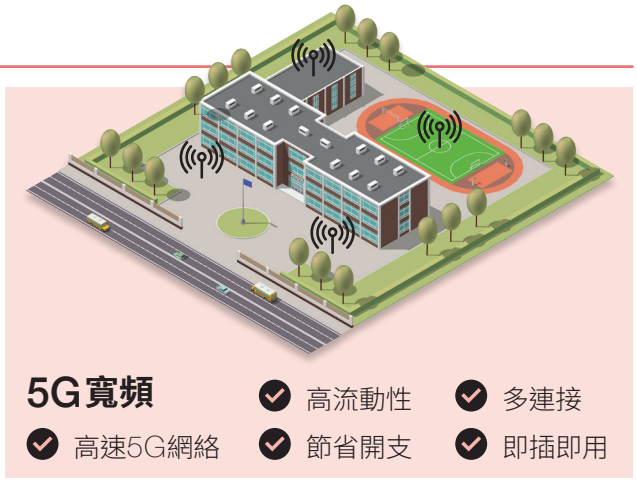
5G 流動及固網網絡全覆蓋

配合各項政府資助計劃，本章將為大家逐一介紹 3Education 的多元化智慧校園方案。

5G 流動網絡全覆蓋

智慧校園當然要有超高速的 5G 網絡作為最強後盾。3Education 專業團隊以先進的 5G 網絡全覆蓋技術為學校提供極優網絡，免拉線，不受寬頻線束縛，適合室內外場地。

另外，為配合不同學校的網絡需求，我們今年開始亦加入了固網的服務供應，以全方位多元化的流動通訊及固網服務，為學校帶來前所未有的無縫連接體驗。



5G寬頻

- 高速5G網絡
- 高流動性
- 節省開支
- 多連接
- 即插即用

全方位多元化的 5G 流動通訊及固網滙流服務

5G 寬頻與固網相結合，可有效提高網絡覆蓋率，並以穩定且高速的網絡，為學校帶來前所未有的無縫連接體驗。

3Education 免費到學校實地考察打造 5G 智慧校園

3Education 專業團隊全力支援學校開展 5G 智慧校園計劃，為校園免費實地考察並為學校設計合適的流動及固網方案，透過高速、低時延的 5G 網絡，助學校提高校園管理的效率。每學年免費名額為 30 個，先到先得！ 詳情請致電 6341 0510 聯絡 3Education 團隊。

打造全 5G 智慧校園成功個案

香港西班牙學校

暑假期間，3Education 團隊為坐落於大埔的香港西班牙學校，以 5G 精心建構全校園的流動網絡覆蓋，打造全港其中一家率先以 5G 貫通校園的國際學校。3Education 為學校提供一站式網絡設計，團隊於詳細了解學校的要求後實地考察，並因應學校的地理位置，於室內外的策略位置擺放 5G 路由器，為學校提供充裕頻寬及高速 5G Wi-Fi。有關方案免拉線，操作容易，極具成本效益，備受學校歡迎。

智慧校園指南：第三章

智慧校園方案 - 能源管理方案

5G 節能列印方案

3Education 致力為學校搜羅各種綠色校園方案，並透過高速、低時延的 5G 網絡，助學校實現各項環保節能目標，為建構綠色校園出一分力。

5G

以 5G 網絡連接，運用雲端列印技術，極速傳送文件

無須預熱影印機，有效減少能源消耗，節省電費

耗材 ↓50%

耗材比一般影印機少 50%，從源頭減廢

全程高速列印，有效縮減待機時間

首頁列印時間低至 4.5秒

升級文件釘裝功能，完善後製加工，支援各種紙張

智慧照明及空調方案

智慧照明

以手機隨時隨地調校燈光亮度，適用於照明系統。

智慧空調

以手機隨時隨地一鍵調節空調，快捷方便。

採用雲端技術，透過高速、低時延的 5G 網絡即時掌握能源數據

按需求輕鬆調節燈光及空調

與未有使用有關方案比較，節能高達 30%

智慧校園指南：第三章

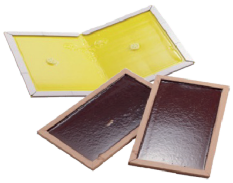
智慧校園方案 - 環境保護管理方案

智慧捕鼠監測方案

3Education 為企業帶來管理鼠患的智慧解決方案，透過記錄老鼠行蹤，能找出活動及聚集點以確定擺放智慧捕鼠夾位置。每次成功捕鼠，會立即透過 LoRa 或 SigFox 通訊技術發出通知。

紅外線動態感應器

智慧捕鼠夾



智慧黏鼠板

誘餌箱

以大數據分析老鼠的習性，提高滅鼠效能，方便分配資源及減低人手需求。

- 數據分析形象化
- 設有監管權限控制
- 支援英文及繁簡中文
- 多類訊息提示功能：短訊、電郵及推送通知
- 隨時隨地監察運作狀態
- 手機數據與系統實時同步

智慧校園指南：第三章

智慧校園方案 - 人流管理方案

智慧輪候管理方案

實時遙距排隊系統

▶ 常見需時輪候情況：

- 家長日面談
- 入學面試
- 借書
- 預約設施

▶ 透過應用程式或現場取票：

- 節省排隊時間
- 方便易用
- 輸出報告以便進行各項分析

智慧校園指南：第三章

智慧校園方案 - 社交媒體傳播方案

校園小記者學習方案

近年，要成為 KOL（網紅）已是許多年青一代的夢想。學界開始舉行 KOL 大賽，不少學校亦順勢開設相關課程和工作坊，讓學生化身小記者，學習拍攝及製作影片，激發其創作潛能。

政府設立優質教育基金（QEF）「我的行動承諾」加強版撥款計劃，資助學校推行多元活動，以培養師生的媒體和資訊素養。為配合學校所需，3Education 特與合作夥伴攜手推出校園小記者學習方案，糅合先進的 5G 直播方案與可攜式 360°全景相機，配合專業實用的教材及教育活動，帶領學生拍攝短片，體驗當 KOL 的過程，並從中認識正確面對資訊的要素。相機機身輕巧，操作容易。此外，只需在手機插入 5G SIM 卡，即可經由超高速、低時延的 5G 網絡進行直播，效果更為專業。

即插即用，搖身一變 360°全景校園小記者

讓學生透過高速、低時延的 5G 網絡進行直播，展現自我！

▶ 方案優勢：

- 隨時隨地進行直播
- 支援4K超高清解像度拍攝及直播
- 可攜式裝置，隨時隨地即插即用
- 提供多種濾鏡及創意視角，如透視、廣角、魚眼及小行星等
- SmartClip智慧剪輯功能包含創意模板，一鍵生成有趣影片
- 具有超強影片防震技術，令拍攝更流暢

智慧校園最新動態

3Education 於 2023 香港電腦通訊節展出各種智慧校園方案

3Education 團隊於 2023 香港電腦通訊節為學校帶來多元化的 5G 智慧方案，介紹各種方案應用並解答學生、家長及老師的提問。當日更藉此平台讓以下 6 間學校參與展覽，展示如何透過 5G 網絡及 3Education 富創意的教學及校園管理方案，締造綠色智慧校園。

香港紅十字會瑪嘉烈戴麟趾學校

5G 智慧機械人及定位手帶

照顧學生的教育需要並保障其安全。當學生遇到危險時，智能手帶會即時發出警報通知教師或派遣機械人，利用定位系統掌握學生位置，有效防止校外事故。

明愛馬鞍山中學

5G 環保科技校園

在校內推動綠色科技，將科技與環保生活結合，培養學生具有關愛、同理心、珍惜及感恩等正確價值觀和態度。

荔景天主教中學

壓電樓梯

利用人的體重及踩踏的力量，在人流繁忙的樓梯上產生電力，並可透過 USB 接口為移動設備充電。

新會商會陳白沙紀念中學

沉浸式英語學習體驗

3Education 為學校提供一站式 STEM LAB 設計方案，由場地室內設計以至硬件配套，度身訂製沉浸式學習中心，並結合 5G 網絡元宇宙及虛擬實境（VR）等方案，為學生打造沉浸式英語學習體驗。

明愛聖若瑟中學

二手衣物回收升級再造

學校將舊衣物重新設計成新衣服，提倡低碳生活，減少溫室氣體排放。

九龍三育中學

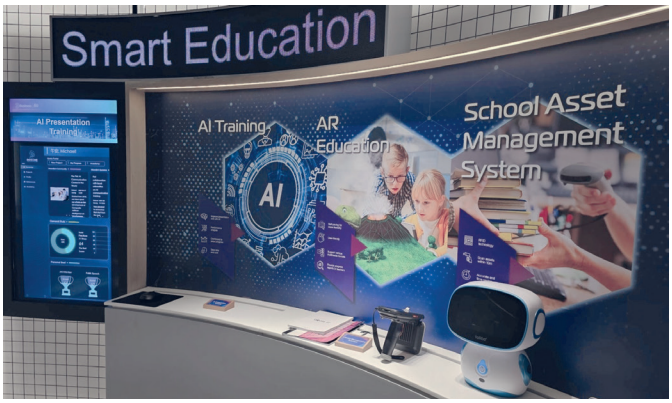
環保共享食物櫃
智慧供應鏈綠色風之路

透過分享，同學可以各取所需，減少食物浪費。更可捐贈物資互相支持，讓同學們體會到施與受的聯繫。

DIGIBox
智慧方案展覽館

DIGIBox 是和記電訊香港旗下企業品牌 3Business 的智慧應用方案展覽館，館內設置七個展區，包括智慧城市、智慧港口、智慧營銷、智慧教育、智慧醫療、人工智能與未來，以及 5G 智慧咖啡室，透過一系列靈活、多元的互動裝置，讓參觀人士親身感受及體驗具前瞻性的 5G 智慧應用方案及場景。

立即掃描 QR Code 或致電 6341 0510
聯絡 3Education 團隊，預約參觀或舉辦工作坊！



家長教師著數FUN享會

立即參加！
費用全免！

「家長教師著數FUN享會」為你提供各種優惠！
歡迎專上學院、中學、小學或幼稚園學生家長及教職員登記參加，
盡享各種優惠及精彩禮遇：

- 獨家著數優惠
- 活動報名折扣
- 優先參加產品體驗日及講座等活動

立即登記！

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

和記電訊香港控股

長江和記實業成員