



Education

智慧校園
方案期刊
第5期

人工智能 塑造教學未來

探索人工智能教學的無限可能

全新AI EdTech 校園方案

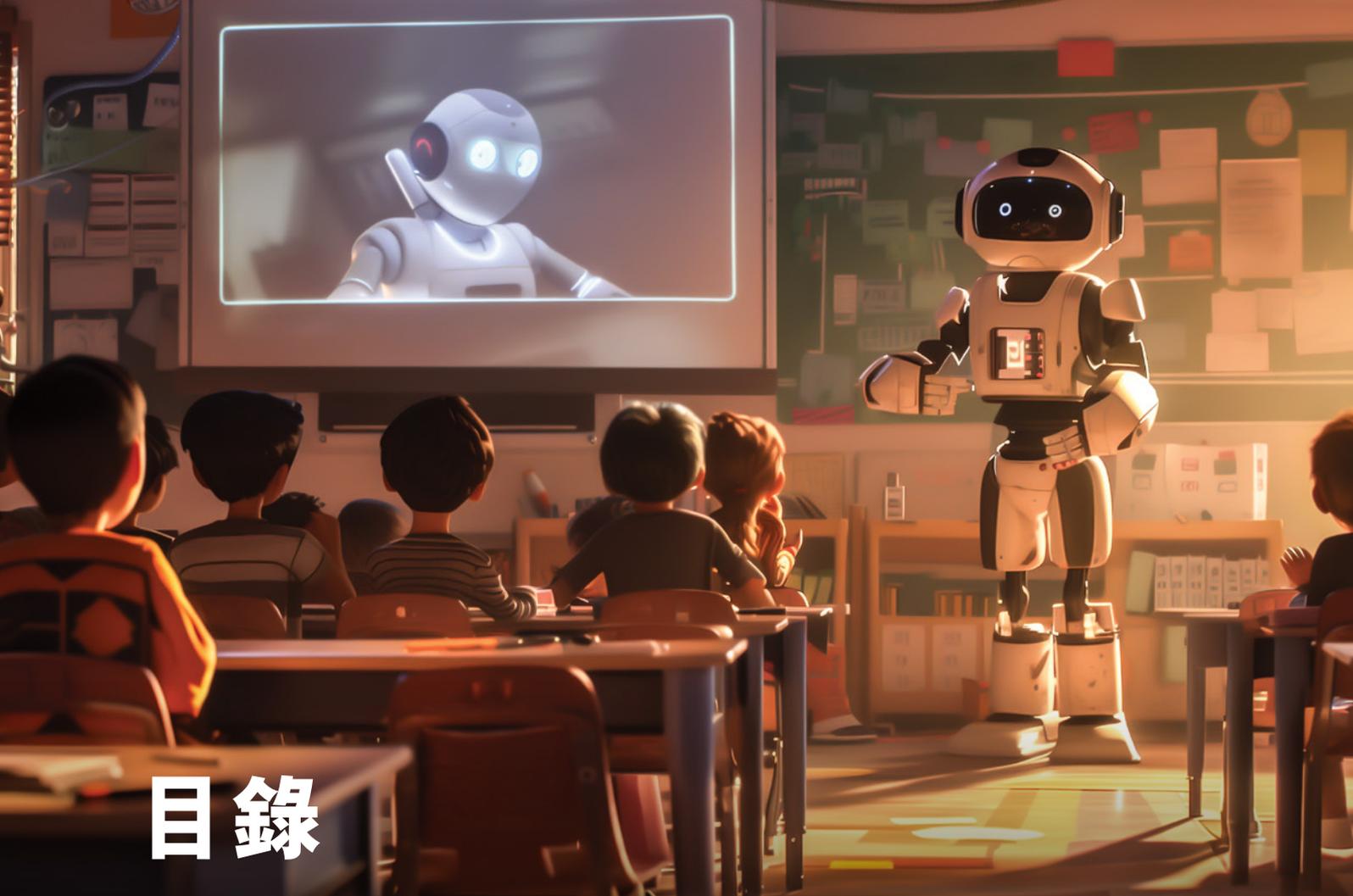
人工智能寫作評分系統
AI Writing Grading System

人工智能學習平台
AI Learning Platform

人工智能健身教練
AI Personal Trainer

人工智能演講培訓平台
AI Presentation Training Platform

人工智能AI Chatbot
AI Chatbot



目錄

第一章：簡介

AI EdTech 對校園的重要性	2
政府資助計劃	3

第二章：AI EdTech 教育方案

人工智能寫作評分系統	4
人工智能學習平台	5
人工智能演講培訓平台	6
人工智能健身教練	7
人工智能 AI Chatbot	8

第三章：技術展示及個案分享

專業團隊建立AI人工智能校園	9
智慧校園藍圖概覽	10
DIGIBOX智慧方案展覽館	11
香港紅十字會瑪嘉烈戴麟趾學校 - Talkbo GPT學習機械人	12
榮譽專區 - 傑出智慧校園實例	13
3Education校園專享優惠	14



AI EdTech 對校園的重要性

人工智能教育科技（AI EdTech - AI Education Technology）在香港教育領域的重要性日益增加。隨着科技發展，AI EdTech技術在校園應用漸趨普及。現時香港中小學正面臨不同挑戰，人工智能及創新技術不但顛覆傳統教育模式，更提升了教育質素，為學生創造一個更具啟發性的學習環境。同時香港政府及各界均積極推動人工智能普及認知教育，讓中小學教師能掌握運用人工智能科技，提升教學質素及工作效率。

香港中小學面對挑戰



資源分配不均



教師人手不足
工作量增加



學生個別差異大



校方與家長缺乏溝通

人工智能為教學帶來新機遇

3Education重視人工智能對教學的迫切性，積極與多家創新科技公司合作，致力為教育機構提供多元化的AI EdTech解決方案。透過智能化的學習工具和平台，為教師和學生提供更切合個人需要和高效的學習環境。

協助學生自主訓練

人工智能演講培訓平台

人工智能學習平台

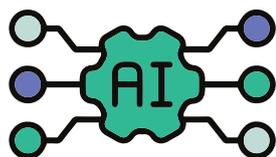
人工智能健身教練

提升老師 / 教育人員工作效率

人工智能寫作評分系統

人工智能聊天機械人

人工智能學習平台



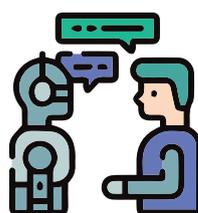
人工智能
學習平台

透過AI分析學習進度
和需求提供切合需要
的教學內容



人工智能
寫作評分系統

即時協助批改文章
減輕老師工作量



人工智能
聊天機械人

迅速解答
家長或學生提問



人工智能
演講培訓平台

加強學生自信心
了解自身演講水平

第一章：簡介

政府資助計劃



3 Education 支援學校申請各類政府資助計劃

 <p>IT Innovation Lab in Schools 學校IT創新實驗室計劃</p>	<p>資助對象 所有公帑資助的中學，包括官立、資助、按位津貼中學及直接資助計劃中學</p> <p>資助範疇 舉辦與資訊科技相關的活動及添置設備</p> <p>截止日期 在計劃期（2023/24至2025/26學年）內，申請學校可全年提交申請</p> <p>資助額 每間學校所獲的資助上限為100萬元</p> <p>適用方案 任何創新科技活動或設備，例如：人工智能研討會、無人機工作坊、添置人工智能機械人等創新科技活動</p>
 <p>Knowing More About IT 奇趣IT識多啲計劃</p>	<p>資助對象 所有公帑資助小學，包括官立、資助特殊學校及直資小學</p> <p>資助範疇 資助只舉辦與資訊科技相關的活動及添置設備</p> <p>截止日期 計劃將於2026年8月31日完結</p> <p>資助額 每間學校所獲的資助上限為30萬元</p> <p>適用方案 任何創新科技活動或設備，例如：人工智能研討會、無人機工作坊、添置人工智能機械人等創新科技活動</p>
 <p>中華人民共和國香港特別行政區政府 教育局</p> <p>全方位學習津貼</p>	<p>資助對象 公營及直接資助計劃（直資）學校</p> <p>資助範疇 推動STEAM 教育，資助創科學習助所需活動費用</p> <p>截止日期 「全方位學習津貼」屬經常津貼</p> <p>資助額 在2024/25學年，每所公營學校可獲校本津貼160,154元；班本津貼按學校核准班級數目計算，津貼額分別為中學每班44,844元和小學每班26,691元。</p> <p>適用方案 籌辦STEAM / 創科學習日，購買STEAM / 創科材料 / 讀物、訂閱應用程式，以進行相關學習活動</p>

*以上資料來自2024年10月16日的政府網頁，教育局會因應不同學年或個別學校需要調整資助額或更改截止申請日期。

第二章：AI EdTech 教育方案

人工智能寫作評分系統

人工智能技術正在逐步深入課堂，為師生帶來全新的學習體驗。3Education的人工智能寫作評分系統正是順應趨勢，為教育機構提供切實可行的解決方案。

人工智能寫作評分運作流程

-  **1** 學生透過手機APP，拍攝自己的英文作文照片，然後上載至APP內。
-  **2** 老師於學生管理平台登入，當學生上載作文後，系統會提示老師可一鍵批改。
-  **3** 人工智能系統會自動批改作文，提示批改進度，老師可稍後登入查看進度。
-  **4** 系統完成批改後會作出評分，老師可於平台查閱學生的個人作業報告詳情。如對批改沒有意見，老師便可發佈成績報告及分數。
-  **5** 老師批改後，學生手機APP上的作業狀態會顯示分數以及排名，點擊不同作業進度，即可看到每一項的分數和班級排行榜。

系統優勢



九成準確率
智能批改系統準確率高達九成，提升老師工作效率。



詳細報告分析
系統提供學生的個人作業報告詳情，以不同角度分析學生能力，老師可更充分了解不同學生的能力，同時學生亦了解自己寫作水平。



2分鐘內完成批改
學生於APP上載後，系統最快於2分鐘內完成批改。節省老師人手批改時間。



符合公開試準則
系統根據香港中學文憑考試(HKDSE)標準評分，確保評分準確性。

第二章：AI EdTech 教育方案

人工智能學習平台



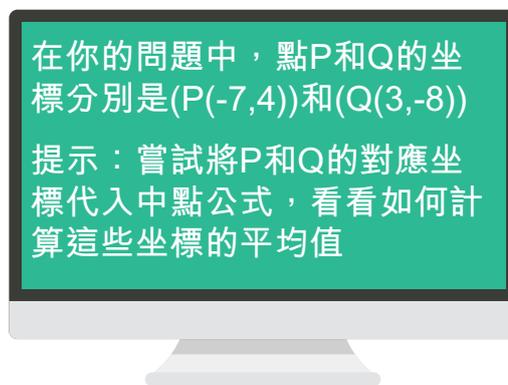
人工智能學習平台讓學校自行上載教材，人工智能會因應不同教材及個別學生的學習情況，生成不同程度及類型的題目。學生可隨時隨地於平台練習，並查看多角度的分析報告，掌握自己學習進度，老師亦可透過報告全面了解學生學習情況，以便作出跟進。

人工智能學習平台四大功能



生成個人化題目

根據個別學生的學習表現，生成不同難度的題目，讓學生由淺入深地掌握教學內容。



即時答案提示

學生在答題過程中，可尋求人工智能給予提示，幫助清晰思路，提升答題技巧。

個人化題目分析

人工智能根據答題表現，提示學生的強、弱項，拆解及分析題目，讓學生可作針對性學習。



學習進度和表現分析

就練習成績提供多角度分析報告，老師透過學生、班級及題目類型分類，全面了解學生的表現及學習需要。



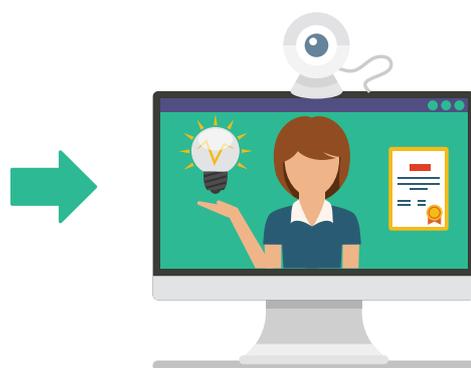
3Education明白近年教育界注重培訓學生的演講技巧，故與德立數據有限公司攜手推出演講培訓課程，透過 Moodie.ai人工智能演講培訓平台，為學生提供全新訓練模式。德立數據有限公司在市場上及各行業已獲廣泛認可，而Moodie.ai的研發更已獲數碼港創意微型基金及培育計劃、城市大學HK TECH 300天使基金、優質教育基金、HKAI LAB、新加坡國立大學Block 71和新加坡IMDA Spark計劃支持，並榮獲多項科技相關獎項。

使用程序

學生登入後，只需面向鏡頭演講，系統會根據面部表情、演講內容、語調及肢體動作，即時分析及提供改善建議，幫助學生在演講中適當地表達情感，並配合手部動作增強演講效果。此平台支援廣東話、普通話及英文，方便學生以不同語言練習演講。



學生可於不同裝置登入



面對鏡頭與平台的虛擬
觀眾演講



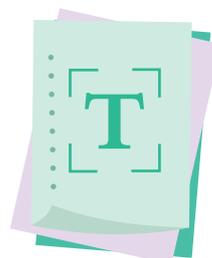
系統將會分析及評分

系統評分準則



面部表情

不同情感的表達



演講內容

使用符合場景的語句



語調技巧

掌握語調與節奏



肢體動作

運用手部動作增強演講效果

第二章：AI EdTech 教育方案

人工智能健身教練

3Education 的人工智能健身教練協助學生學習正確的運動姿勢。透過人工智能系統，學生可從雲端伺服器高速下载運動教學影片，並可跟隨影片於攝影裝置前練習。



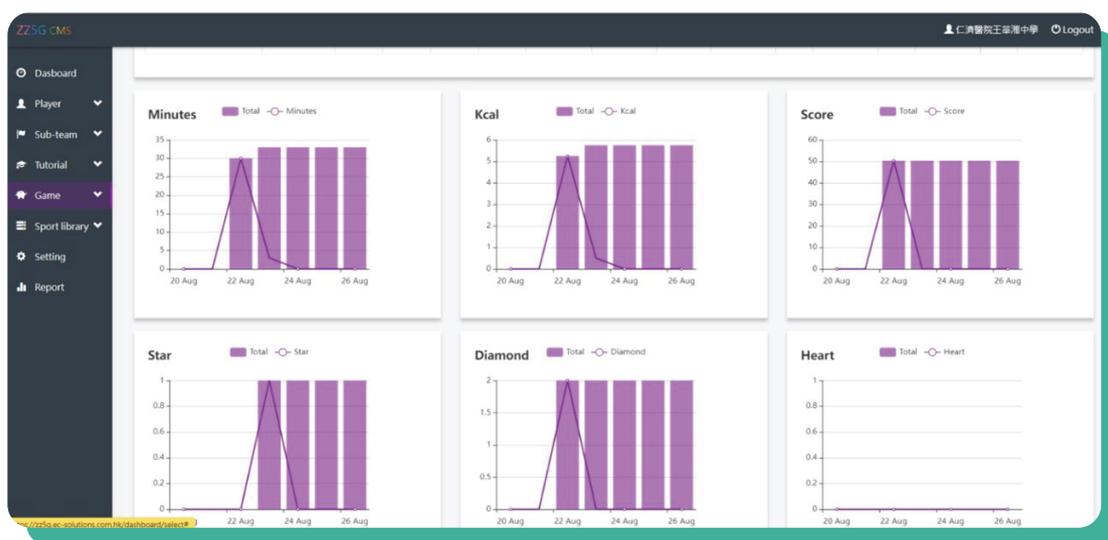
以擴增實境（AR）效果顯示健身動作的骨骼圖，確保學生姿勢正確。



即時將高解像運動圖像上傳到雲端伺服器的 AI 運動模型，系統會即時顯示學生的評分及運動分析。



以實時影像追蹤技術偵測學生每個動作，在2秒內即時為學生表現評分：良好/通過/失敗。

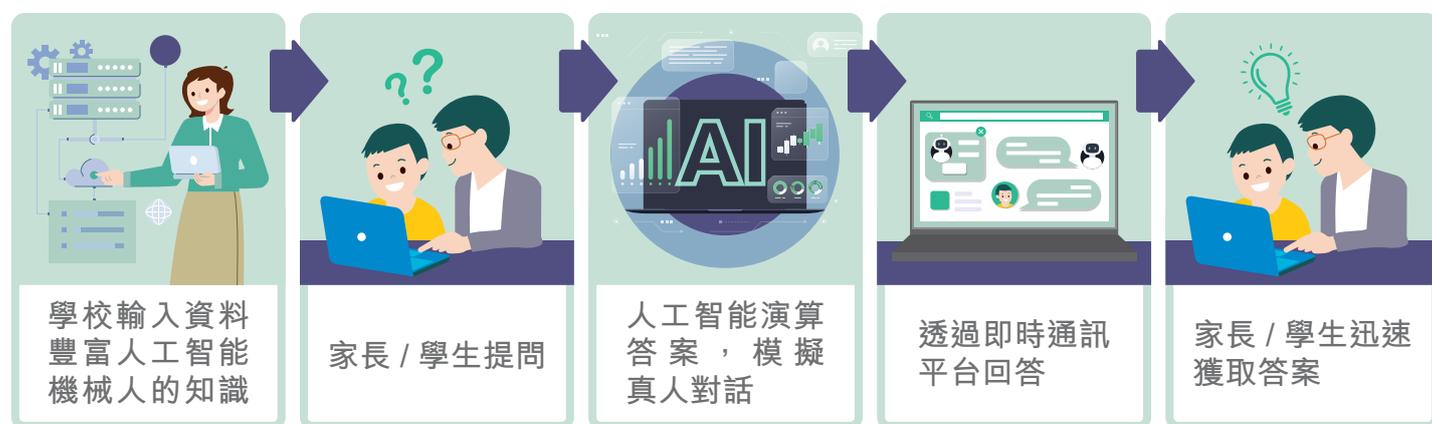


學生於運動後可檢查數據摘要和報告，例如運動時間，消耗的卡路里，完成度分數等。

AI Chatbot是以人工智能為基礎的即時通訊平台。系統除透過於網上收集及分析資料，教學人員亦可將學校資訊輸入系統，讓人工智能系統吸收新知識。

家長或學生可透過學校專用即時通訊平台向人工智能系統提問，智能系統搜索及分析數據後，會模擬人類對話模式或文字交談的電腦程式，向使用者提供相應資訊，有助提升解難效率。

人工智能寫作評分系統運作流程



三大智能訓練模型

好處

大型語言模型

利用大量語言相關資料進行語言訓練

自然語言處理

處理大量語音和文字資料，分析訊息中的圖片或所包含的情緒

機器學習

透過自行輸入資料豐富人工智能的資料庫，提升回答問題的精準度



加強教學人員資訊一致性



解答家長對學校資訊的提問



助學校建立正面形象

專業團隊

建立AI人工智能校園

3Education的專業團隊用心了解學校的實際需要，並親身視察校園環境，從而度身設計一站式的AI學習方案，建立人工智能校園。有關AI方案結合5G網絡與先進科技，為學生帶來嶄新的互動學習體驗，同時有效提升學校管理。此外，3Education團隊亦會協助學校申請合適的政府資助，減輕學校負擔。

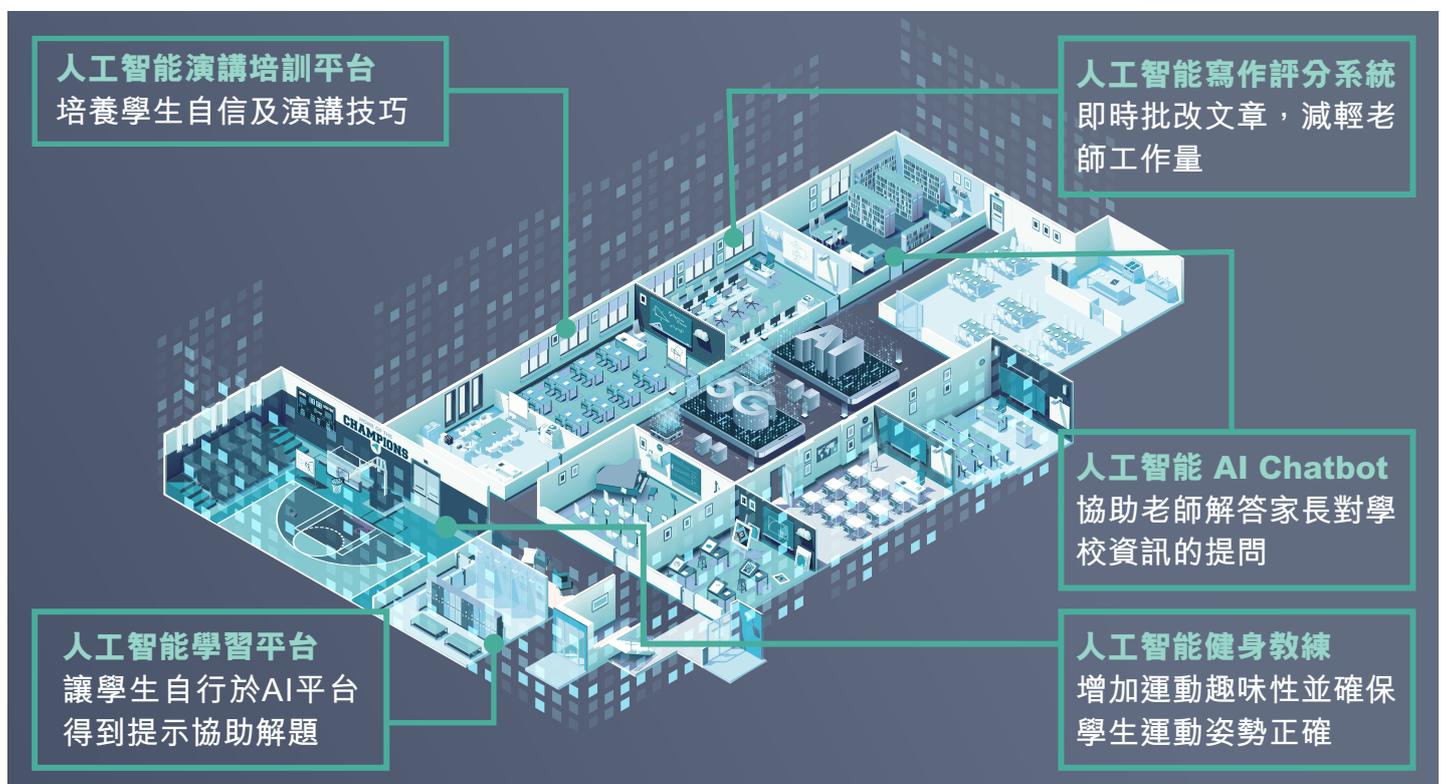


第三章：技術展示及個案分享

智慧校園藍圖概覽

教育科技在現今教育界愈趨普及，改變傳統的教學模式。3Education作為教育科技的專家，擁有多元化的人工智能教學方案，以先進科技融入教學，方案涵蓋校園網絡基礎建設、人工智能教育工具、綠色智慧校園，以至家校合作數碼平台等。

為推動學校採用教育科技，3Education為中小學設計及繪製出一份「智慧校園藍圖」，供學校作人工智能校園的範本參考。「智慧校園藍圖」的概覽如下：



人工智能教育工具

一站式人工智能教育工具如：智能聊天機械人、沉浸式虛擬實境教學及人工智能學習平台等，提升師生互動和學習體驗。

校園網絡基礎建設

提供全方位安全及高速的5G網絡，以支援學校實踐人工智能方案。

綠色智慧校園

採用可再生能源，包括智慧照明、空調方案及節能影印方案，提升能源效益及減低碳足跡，實現校園的可持續發展。

家校合作數碼平台

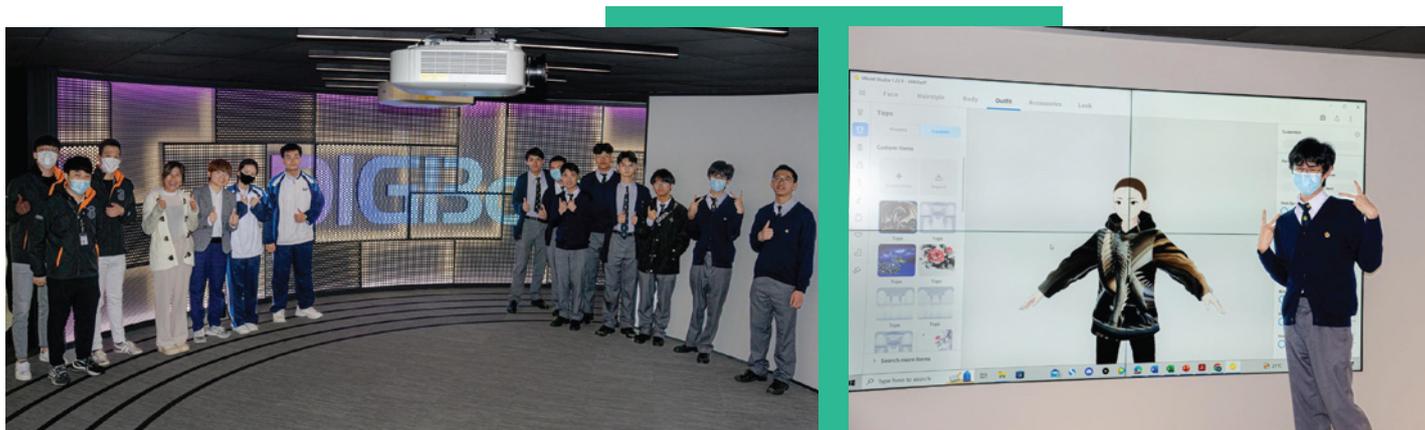
透過數碼平台促進家校合作，提供即時通訊渠道及最新教育資訊，讓家長緊貼子女學習情況，並與老師保持緊密聯繫。

DIGIBox

智慧方案展覽館



DIGIBox是和記電訊香港旗下企業品牌3Business的智慧方案展覽館。館內有七大展區，當中智慧教育區展示多項智慧教育科技，結合人工智能及VR/AR創新技術提升教學成效，為教育界革新教學模式。其他展區包括智慧城市、智慧港口、智慧營銷、智慧餐廳、智慧醫療、人工智能與未來，透過展示一系列靈活、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。



學生體驗設計 AI 數碼人像



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！

目前已有超過100間學校參觀DIGIBox！如果你們希望親身體驗最新智慧教育方案，請聯絡我們的專業團隊預約參觀。



機械人應用方案



VR虛擬教學



圖書館管理解決方案



AR DIY 教育方案



人工智能培訓



第三章：技術展示及個案分享 香港紅十字會瑪嘉烈戴麟趾學校 Talkbo GPT 學習機械人

香港紅十字會瑪嘉烈戴麟趾學校 (特殊學校) 為每一位學生度身設計「個別化教育計劃」，3Education 因應學校需要，建議採用Talkbo GPT學習機械人方案，激發學童創造力、想像力和學習能力。此外，3Education亦協助校方申請政府資訊科技總監辦公室的「奇趣IT 識多啲」計劃獲得資助。



Talkbo是一款內置人工智能的學習機械人，能為學校設計更多元化的教學方案。學生可以透過不同模式與機械人互動及對話，Talkbo更支援100種不同語言，讓學生與機械人互動拓展思維、啟發創意。

採用 Talkbo GPT 學習機械人的優勢



提升學生積極性



提高學習創作力
及想像力



提高社交能力



提高語言能力



增加科學/歷史/
地理/生態知識



提升解難及
思考能力



助老師掌握學生進度
編訂合適課程

3Education專業團隊為學校建構智慧校園不遺餘力。由了解需要、提供專業意見、協助申請相關資助、全程項目跟進，以至售後技術支援等，提供一站式的專業服務。



技術諮詢



協助申請相關資助



項目管理



24x7技術支援

榮譽專區 - 傑出智慧校園實例

榮譽專區



3Education 專業團隊致力支援學校，提供多元化的一站式智慧教育方案，幫助學校實現高效數碼轉型，現時不少學校在 3Education 的協助下，已成功透過智慧科技提升教學質素。

新會商會陳白沙紀念中學 VR沉浸式英語學習體驗



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方案



香港西班牙學校 提供5G網絡和Wi-Fi系統



香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學 電子運動日



明愛馬鞍山中學 5G「有價巴士」生命體驗館



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！



3Education 校園專享優惠

3Education現為各中小學提供獨家優惠，
憑此推廣碼即享！

優先名額！

人工智能寫作評分系統
學校免費試用名額：20
總值港幣：\$18,000
推廣碼：3EDAIWG

優先名額！

人工智能學習平台
學校免費試用名額：20
總值港幣：\$16,000
推廣碼：3EDAILP

優先名額！

人工智能演講培訓平台
學校免費試用名額：10
總值港幣：\$12,000
推廣碼：3EDAIPT

優先名額！

人工智能健身教練
學校免費試用名額：20
總值港幣：\$10,000
推廣碼：3EDAIFC

立即掃描下方QR Code，進入登記頁面，
輸入專屬推廣碼，獲取免費試用機會。

名額有限，先到先得。



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



3Education
website



3Education
Facebook



3Education
LinkedIn



3Education
WhatsApp