

創科教育 啟發學生創意與潛能

全新 **AI EdTech**
校園方案

航天科技課程

智能晶片課程

AI 聊天機械人開發課程

AI 機械狗編程課程

AI 普通話閱讀與寫作課程

體適能測量記錄方案



目錄

第一章：簡介

創科教育新機遇	2
---------	---

第二章：EdTech 教育方案

航天科技課程	3
智能晶片課程	4
生成式 AI 聊天機械人開發課程	5
AI 機械狗編程課程	6
AI 普通話閱讀與寫作課程	7
體能及適應能力(體適能)測量方案	8

第三章：活動分享及其他資訊

筲箕灣崇真學校 AI 教育科技示範	9
DIGIBOX 近期活動	10
政府資助計劃	11
3Education 校園專享優惠	13
3Education 協辦「2025 AI 航天科技比賽」：培育未來科技新星	14

第一章：簡介

創科教育新機遇

人工智能(AI)正重塑教學模式，3Education 致力將科技融入校園，構建人工智能學習生態系統，推動智慧校園發展。

3Education 以超高速、低時延的5G服務網絡，糅合AI、航天科技知識、虛擬實境(VR)及擴增實境(AR)技術，為學校提供教育科技(EdTech)方案，打造高效率、互動及個人化的學習環境。其中，航天科技課程更讓學生深入探索宇宙奧秘，透過科技提供沉浸式體驗，提升學習成效。

這些創新應用不僅有助提升教與學的效能，更能激發學生的創造力，培養批判性思維，助他們在科技浪潮中開發無限潛能。

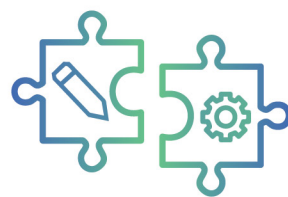
香港中小學面對的挑戰



教學資源不足



教職員應用創新科技的經驗相對有限



科技與傳統課程未能互相配合

3Education EdTech 教學方案

AI EdTech 方案



AI 寫作評分系統



AI 演講培訓平台



AI 學習平台

STEAM 課程



航天科技課程



AI 聊天機械人開發課程



AI 機械狗編程課程



AR 程式編寫課程



VR 藝術文化課程



VR 遊戲設計課程

第二章：EdTech 教育方案

航天科技課程

課程不僅涵蓋航天基礎知識、航天器和衛星的發展、設計與技術理論、航天編程概念，更可讓學生親自設計3D航天模型，包括衛星及登月車等。此外，學生亦可參加AI航天科技比賽（詳見第14頁），從小培養探索太空的興趣，從而提升創意思維與實踐能力。

課程一覽

基礎課程

- 3D衛星設計課程
- 3D登月車設計課程
- 3D火箭設計課程
- 3D立方衛星設計課程

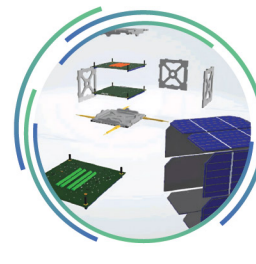
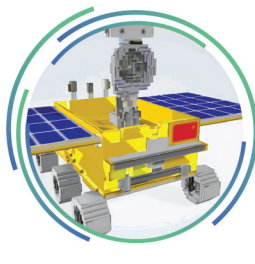
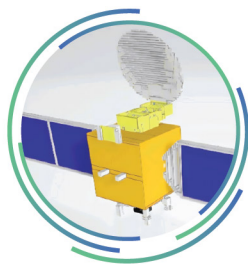
進階課程

- 立方衛星編程課程
- 月球車編程課程
- 太空植物種植系統編程課程



更有機會將親自設計的衛星

送上太空！



課程目標



培養創意思維



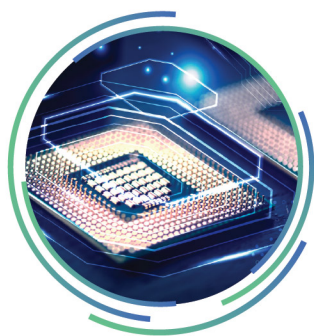
訓練科學
探索能力



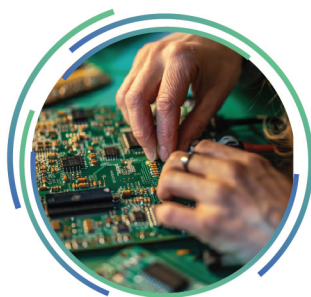
提升解決問題
的能力

全球科技競爭日趨激烈，晶片技術成為支援人工智能，5G網絡等發展的核心元素之一。3Education 積極配合教育界推動創科教育，推出智能晶片課程，旨在加強青少年對研發智能晶片的認識，培養新一代兼具創新與實踐能力的科技人才。

課程概覽



基礎電路設計



晶片製作及編程

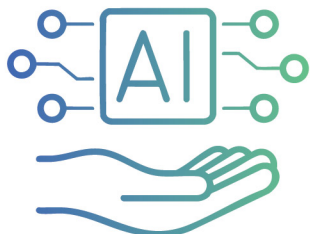


元宇宙開發



AI 軟件測試

課程目標



掌握AI應用邏輯
與核心技能



啟發未來
職業方向

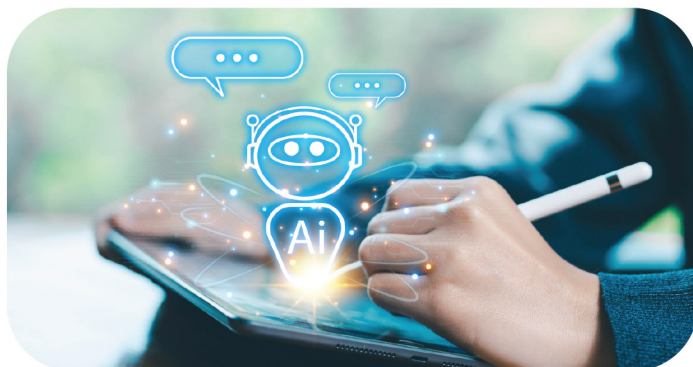


了解最新科技趨勢
拓展國際視野

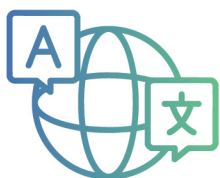
第二章：EdTech 教育方案

生成式 AI 聊天 機械人開發課程

AI聊天機械人應用近年越趨普及，大幅減輕人力成本，提升工作效率。有關課程教授學生學習及使用Python語言和開源工具，構建獨一無二的大型語言模式 (LLM) AI 聊天機械人應用程式，結合理論與實踐，培養學生應用AI的能力。



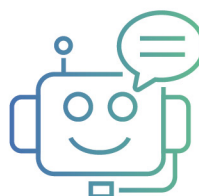
課程重點



理解 LLM 的
基礎知識及應用



使用 Python 語言
建立聊天機械人應用程式

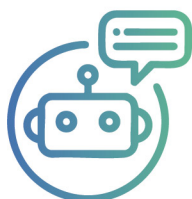


在設備上安裝
聊天機械人
並進行測試



學習運用檢索
增強生成技術 (RAG)
微調 LLM

課程目標



掌握 AI 聊天機械人
開發的基本原理



提升邏輯思考
及解難能力



激發創新思維



AI 機械狗編程課程

近年，AI機械人成為主流科技發展趨勢，此課程專為對此領域感興趣的中小學生而設（小三至中六），透過階段式教學及課程，確保各年齡段學生均能掌握相關科技知識，培養編程思維與能力。

課程重點



基礎階段

熟習機械狗
硬件功能與
手機 App 操作



進階開發

掌握感測器整合
與語音交互設計



AI 應用

理解影像
辨識技術



展示成果

以「機械狗舞蹈編程」
為評核標準，
展現學習成效



課程目標

掌握核心技術

學習整合
程式設計與機械操作

培養實踐能力

涵蓋語音控制、
觸摸感知、AI 應用
技術知識，並加以實踐
提升開發技能

啟發 創新思維

透過有趣的項目
激發學生創造力



AI 普通話閱讀 與寫作課程

你的發音
很標準！



有關課程利用EdTech解決教學方式及教材單一，無法針對個別學生學習進度等挑戰，將AI與語言學習相結合，透過AI機械人隨時隨地為小三至中三學生提供互動學習體驗，以提升他們的普通話讀寫能力。

課程重點



閱讀與寫作
全方位訓練



提升結構分析與
修辭技巧運用的能力



精準掌握各類
應用寫作的格式



訓練邏輯推理
與批判性思考能力



引導學生
使用 AI 工具



以專題任務形式
增強課堂互動



課程目標



提升閱讀理解能力



增強寫作技巧



訓練創意思維



培養學生
自主學習的能力

體能及適應能力 (體適能)測量方案

2026/27 學年起，教育局將體育科成績納入小學體育科呈分試，鼓勵學生恆常運動，推動全人發展。事實上，超過90%*的香港學生未能達到世衛每日運動建議標準，而且他們的體適能指標呈下降趨勢，情況令人關注。

為應對上述挑戰並迎合新的評估要求，學校需要提升學生的體適能水平和對運動的興趣，以及配備更高效能的體能評估系統，以準確評核學生表現。

3Education 引入最新的方案，結合創新科技與課程要求，為學校提供革新的體育評估方式。

可評估呈分試項目



六/九分鐘
耐力跑



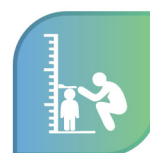
一分鐘
仰臥起坐



坐地前伸



手握力

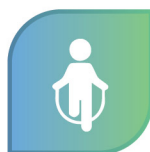


身高體重

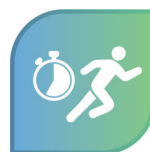
其他可評估項目



立定跳遠



跳繩



短跑計時

方案優勢



安裝簡便

經藍牙即時接收運動數據



提高課堂效率

同時顯示多位學生數據



自動生成圖表

直接匯出完整報告
及分析結果



保障學生安全

實時監察身體狀況

第三章：活動分享

筲箕灣崇真學校 AI 教育科技示範

3Education 團隊早前到筲箕灣崇真學校的教師發展日，示範AI寫作評分系統與AI演講培訓系統的應用，有關方案不僅操作簡便，更可有效提升教學效能。

全校逾50位教職員更親身體驗3Education的AI健身應用及航天科技教育課程，團隊亦趁此機會與教師共同探索AI教育科技如何為學生帶來全新的學習體驗，同時精簡教學流程，減輕教師的負擔。



3Education 的教育方案以創新科技為基礎，專業團隊更會因應學校需求而度身設計，讓每一位教育工作者受惠。

這次活動只是起點，3Education 將繼續以創新精神與專業態度，與學校攜手探索教育未來，共建智慧校園。

3Education 近期於5G智慧方案展覽館 DIGIBox 舉辦多場活動，
邀請不同機構與學校師生前來參觀。

中小學 AI 體驗日

與過百位來自不同學校的校長及老師，
共同探討AI對教育的深遠影響，並分享
AI教育科技的最新發展趨勢。



香港浸會大學

約60位來自香港浸會大學資訊科技管理
學系的學生，於DIGIBox了解如何將資
訊技術管理應用至商業層面，以及探索
5G解決方案如何建構智慧城市和推動教
育科技。



黃埔宣道小學

校長及多位教職員進一步認識AI與大數據
分析等技術在教育界的重要性及應用，
並探討如何為創科教育帶來更多可能性。
此外，學生親身體驗AI等科技融入到日常課
堂之中，包括試玩體能及適應能力測量方案
等不同的AI教學方案，激發學生創意，提高
他們對運動的興趣。



政府資助計劃

3 Education 支援學校申請各類政府資助計劃



IT Innovation Lab in Schools 學校IT創新實驗室計劃

資助對象

公帑資助中學，包括官立、資助、按位津貼中學及直接資助計劃（直資）中學

資助範疇

舉辦與資訊科技相關的活動及添置設備

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

資助額

每間學校所獲的資助上限為100萬港元

適用方案

任何創新科技活動或設備，例如：舉行人工智能研討會、無人機工作坊、添置人工智能機械人等創新科技活動



網址
www.it-lab.gov.hk



Knowing More About IT 奇趣IT識多啲計劃

資助對象

公帑資助小學，包括官立、資助特殊學校及直資小學

資助範疇

資助舉辦與資訊科技相關的活動及添置設備

截止日期

在計劃期（2024/25至2025/26學年）內，申請學校可全年提交申請

資助額

每間學校所獲的資助上限為30萬港元

適用方案

任何創新科技活動或設備，例如：舉行人工智能研討會、無人機工作坊、添置人工智能機械人等創新科技活動



網址
www.it-lab.gov.hk



中華人民共和國香港特別行政區政府 教育局

全方位學習津貼

資助對象

公營及直資學校

資助範疇

配合教育局及其他適用資源，為學生安排多元化的全方位學習活動

截止日期

「全方位學習津貼」屬經常津貼

資助額

在2024/25學年，每所公營學校可獲校本津貼160,154港元；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港元和小學每班26,691港元

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



網址
www.edb.gov.hk

3 Education 支援學校申請各類政府資助計劃



中華人民共和國香港特別行政區政府
教育局

推廣自主語文學習 (英語、普通話)一筆過津貼

資助對象

公營學校及直資學校

資助範疇

結合跨課程語文學習和跨課程閱讀，
豐富英語和普通話語言環境和學習機會

截止日期

學校無須提交申請。每所資助學校(包括特殊學校)、
按位津貼學校及直資學校於2024年12月獲發兩項一筆
過津貼，只需於2026/27學年或之前運用兩項津貼

資助額

兩項一筆過津貼「推廣自主語文學習(英語)一筆過津
貼」及「推廣自主語文學習(普通話)一筆過津貼」，每
項金額為20萬港元

註：因兩項一筆過津貼各有不同教育目的，故不能合併使用

適用方案

推廣自主語文學習及豐富學校語言學習環境，如購買語
文學習資源、聘用導師/支援人員或購買服務



網址

www.edb.gov.hk



優質教育基金
Quality Education Fund

資助對象

主要資助屬於學校教育範圍內(即幼稚園、小學、
中學及特殊教育)值得推行的非牟利創新計劃

資助範疇

資助旨在提高學校教育質素以及全面推廣優質學
校教育的非牟利計劃，以試驗形式推行的新措施
和其他獨立計劃

截止日期

申請學校可全年提交申請

資助額

公帑資助學校：約200萬港元；幼稚園：約50萬港元

適用方案

STEM/STEAM教育、正面價值觀、資訊科技教育、
學生的均衡發展、評估素養、有效的領導和管理、
全方位學習



網址

www.qef.org.hk

*資料來自2025年5月19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。



3 Education

校園專享優惠



現為各中小學
提供獨家優惠，
憑此推廣碼即享！

優先名額

人工智能演講培訓平台

學校免費試用名額：5

總值港元：\$12,000

推廣碼：3EDAIPT

優先名額

人工智能寫作評分系統

學校免費試用名額：10

總值港元：\$18,000

推廣碼：3EDAIWG

優先名額

人工智能健身教練

學校免費試用名額：10

總值港元：\$10,000

推廣碼：3EDAIFC

優先名額

人工智能學習平台

學校免費試用名額：10

總值港元：\$16,000

推廣碼：3EDAILP

立即掃描QR Code，
於登記頁面輸入
專屬推廣碼，
即可免費試用。



名額有限，
先到先得。

3Education 協辦

2025

AI 航天科技比賽

培育未來科技新星

在科技極速發展的時代，AI與航天技術的結合正開啟無限可能。3Education 很榮幸成為「2025 AI 航天科技比賽」的協辦商之一，與本地學生一同探索科技的發展。

AI + 航天科技 = 無限可能

活動日期 2025年5月至2025年12月

截止報名日期 2025年11月16日

報名表格



比賽網址



目標

・激發創新思維 ・培養跨學科能力 ・推動技術落地 ・普及航天教育

比賽概述

參賽對象：小學生及中學生（每隊1-4人，可配1名指導老師）

參賽形式：提交作品分為實體項目（如航天硬件設計應用）或虛擬項目（如AI航天數據分析報告、元宇宙航天模型設計、AI航天算法模型）。

項目A

AI 應用於衛星數據分析（側重數據驅動的科學研究）
主題：尋找人類理想居住地

項目B

AI 應用於其他航天領域（側重工程設計與未來場景）

權威評審團

比賽邀請多位不同領域的專家組成評審委員會，不僅負責評選優秀作品，還將為參賽學生提供專業指導。

「2025 AI 航天科技比賽」不僅是一場比賽，更是學生展示才華，實現科技夢想的舞台。3Education 希望藉支持此類活動，為香港培養更多未來的科技領袖。





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」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  **Education** 專業團隊，度身訂做智慧校園方案。

 3education@hthk.com  6341 0510  www.three.com.hk/3education



Website



Facebook



LinkedIn



WhatsApp