



政府資訊科技總監辦公室

Office of the Government Chief Information Officer

「中學IT創新實驗室」計劃 及 「奇趣IT識多啲」計劃



IT Innovation Lab in Secondary Schools

中學IT創新實驗室計劃



Knowing More About IT

奇趣IT識多啲計劃

2023年9月16日

充實創科人才資源 建設國際人才高地

香港創新科技 發展藍圖

策略(五)：
充實創科人才資源
建設國際人才高地



從不同學習階段着手，
加強培育本地創科人才

推廣科普文化



2019至20財政年度
政府財政預算案



2020至21財政年度
政府財政預算案



中華人民共和國香港特別行政區
行政長官2022年施政報告



2023至24財政年度
政府財政預算案

2019-20 財政預算案

2020-21 財政預算案

2022 年施政報告

2023-24 財政預算案



IT Innovation Lab in Secondary Schools

中學IT創新實驗室計劃



Knowing More About IT

奇趣IT識多啲計劃

初中
人工智能
課程單元

高小增潤
編程教育課程單元



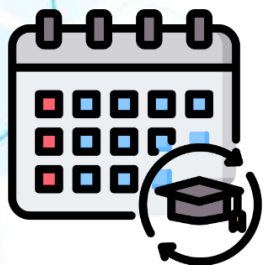
IT Innovation Lab in Secondary

中學IT創新實驗室計劃

延長3個學年

「中學 IT 創新實驗室」計劃新一輪申請

已於**2023年9月1日**開始接受申請



涵蓋2023/24至2025/26三個學年

優化措施

- 支援「智方便」認證
- 更新申請指引
- 更新申請表格
- 新增替代開設專屬銀行帳戶的方案供學校選擇

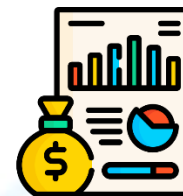


智方便
iAM Smart

提示

學校須在首輪計劃活動完成後三個月內提交以下項目：

- 最終報告
- 學生問卷
- 最終財務報告
- 經審計帳目



目的



加強年輕人(包括中小學生)對資訊科技的興趣，推動資訊科技的學習氛圍



藉以推廣本地的科普教育和鼓勵年輕人選擇相關科技範疇的大專課程。



培養年輕人的數碼技能、創新思維和解難能力，在求學階段為年輕人打下紮實的資訊科技基礎



在未來投身創科行業和和壯大創科人才庫的供應。



資助對象

包括所有公帑資助中小學校
(官立、資助(包括特殊學校)及直資)

中學100萬元 / 小學40萬元

甲部：營運補助金

課外活動所需的專業服務、營運服務及技術支援服務等開支

乙部：非經常補助金

課外活動所需的硬件、軟件和設備的開支

在整個計劃期內，非經常補助金不應超過50%：
中學\$500,000、小學\$200,000。

活動成效



> 850

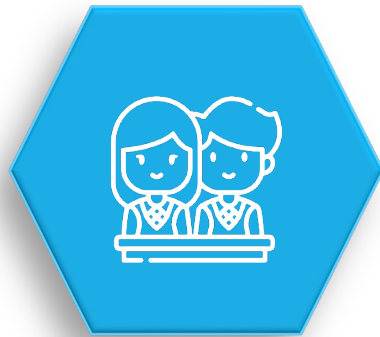
獲資助中小學

(~1500申請)



> \$450M

已批撥款資助



290 000

學生人次受惠



95%

學校認同



80%

學生認同



多元化及有趣活動示例



人工智能及
機械人編程



Scratch; mBot;
無人機編程; Micro:bit



流動應用程式編程



AI 監察管理大閘蟹水
產養殖場水質



智能AI循跡小車



機械人挑戰賽



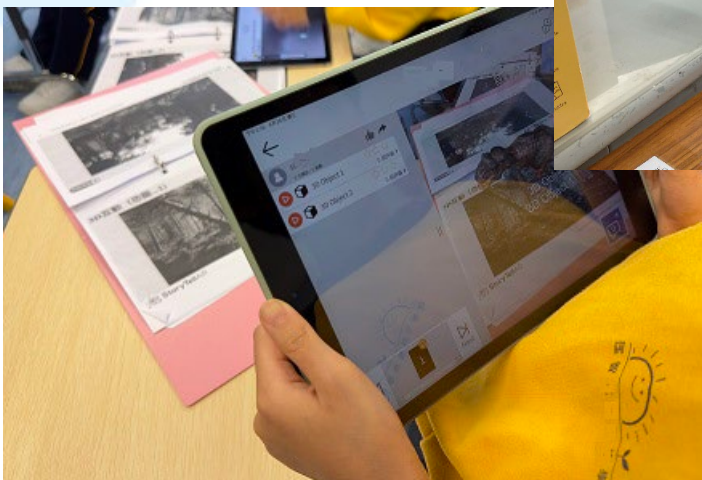
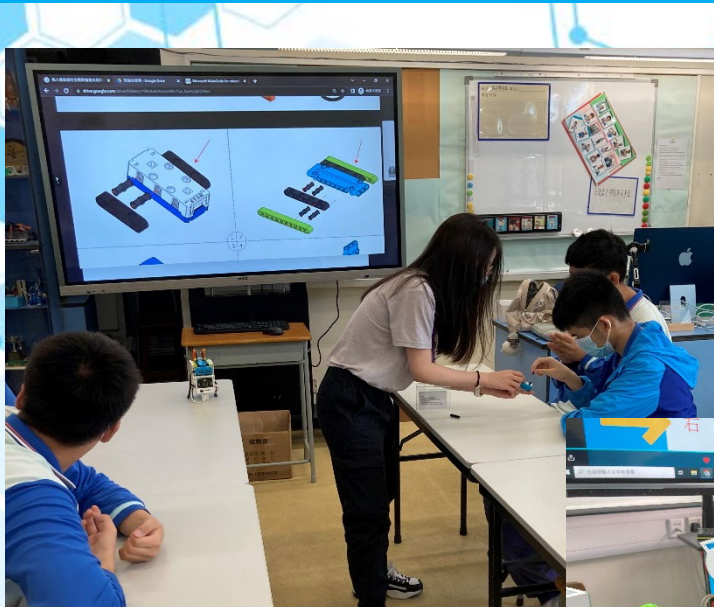
不插電編程課程



校園 VR 虛擬導覽



特殊學校申請活動示例



IT Innovation Lab in Secondary Schools
中學IT創新實驗室計劃



Knowing More About IT
奇趣IT識多啲計劃

活動

人工智能 A.I. 工作坊

IoT 編程

3D 打印智能家居課程

AR/VR 校園遊蹤短片製作

遊戲程式設計及積木編程

無人機編程

活動

積木編程體驗班

機械人說故事

智能家居

編程積木畫牆班

自製AR圖書課程

小貼士

1. 預先提交活動草案

- 一站式支援中心會就草案提供建議

Pre-Application Advice

2. 非資助範圍項目，例子：

- 升級全校網絡基礎設施
- 設置新的實驗室（例如家具、電源插座）
- 製作宣傳刊物（例如紀念品、獎品、推廣用印刷品等）
- 電子學習或生活規劃管理系統
- 教師培訓課程
- 缺乏清晰的學習資訊科技目標
- 昂貴設備可通過訂購雲服務或租借服務替代



3. 採購和審計

- 必須遵守教育局通告指引包括：
 - 第4/2013號《學校行政手冊》、《物料供應及採購規例》及其他相關指引中不時修訂的適當採購、會計及財務管理程序。
- 不指定特定供應商的產品
- 參考廉政公署發出的《防貪錦囊 - 採購》
- 在計劃最後一年預留最多 \$5,000 審計費



4. 聯校申請

- 歡迎學校提交聯校申請
- 申請表上請註明聯合舉辦的活動



5. 《小型無人機令》

- 已於2022年6月1日生效
- 安全規定文件及相關指引：

https://www.cad.gov.hk/chinese/sua_new.html



非本地比賽的資助指引

1 比賽級別

獲廣泛認可的國際性、亞太區或國家級比賽：

- 已舉辦3屆或以上
- 最少10個國家/城市參與

2 資助範圍

× 當地交通費

- 每間學校一隊合資格代表香港出賽的隊伍
 - 在本地相關比賽勝出的隊伍
 - 符合參賽隊伍人數規定（不包括後備/副選隊員）
- 最多2名教師隨行（參考教育局《境外遊學活動指引》）
- 機票及酒店住宿
- 比賽所需資訊科技設備及報名費

市場價格 → 優質教育基金

3 資助金額

老師資助金額
50% → 100%

- 學生：
 - 優質教育基金上限的 50%（按地區）
 - 上限為機票及酒店住宿實際支出的50%
- 老師：
 - 優質教育基金上限的 100%（按地區）
 - 上限為機票及酒店住宿實際支出的100%
- 比賽所需資訊科技設備及報名費：實際支出的 100%

非本地比賽的總資助金額，不應超過計劃上限的 25%：

中學 \$250,000

小學 \$100,000

更多推廣活動

13-15/12/2023

Learning &
Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

學與教博覽2023

地點：
香港會議展覽中心
Hall 3B-E

2023/24 學年

為學生提供機
構參觀 /
工作體驗活動



詳情請留意：
學校IT創新實驗室計劃專題
網站 – 最新消息

https://www.it-lab.gov.hk/tc/whats_new.php

請立刻申請



Knowing More About IT

奇趣IT識多啲計劃

「奇趣IT識多啲」計劃

一站式支援中心

電話：2231 5977

電郵：know-it@ogcio.gov.hk

小學申請：



計劃已進入最後一個學年，
請把握機會，盡快提交申請！



IT Innovation Lab in Secondary Schools

中學IT創新實驗室計劃

「中學IT創新實驗室」計劃

一站式支援中心

電話：2116 9083

電郵：it-lab@ogcio.gov.hk

中學申請：



新一輪計劃已開始，請踴躍參與！

是次方案分享日的主題



生成式人工智能
(Generative AI)



人工智能
聊天機器人



第三代互聯網
(Web 3.0)

STEAM 教育

普及化

趣味化

多元化

STEAM 相關活動



網上問卷調查



謝謝