



中華人民共和國
香港特別行政區政府
政府資訊科技總監辦公室

小學
奇趣IT識多啲計劃

中學IT創新實驗室計劃

2023年2月16日

背景



The 2014-15 Budget

2014-15 財政預算案



ENRICHED IT PROGRAMME
資訊科技增潤計劃



The 2019-20 Budget

2019-20 財政預算案



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



2021-22年度
財政預算案

2021-22 財政預算案



Knowing More About IT
奇趣IT識多啲計劃

背景

行政長官 2022年 施政報告

政策措施

STEAM 教育普及化、趣味化、多元化

- 大力推動STEAM（科學、科技、工程、藝術、數學）教育普及化，在小學高年級推行強化編程教育，在初中課程加入人工智能等創科學習元素，供學校於2024/25 學年或之前採用。

吸引創科人才：

- 參與「中學IT 創新實驗室」和「奇趣IT 識多啲」計劃的中小學學校比率由2021/22 學年的54% 增加至2024/25 學年的90%。



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

目的



加強年輕人(包括中小學生)對資訊科技的興趣及創新思維，推動資訊科技的學習氛圍



鼓勵年輕人選擇相關科技範疇的大專課程和在未來投身創科行業。



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



推廣本地的科普教育和壯大創科人才的供應。

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 (One-off Grant)
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 (One-off Grant)不應超過50%：
小學\$200,000、中學\$500,000。

一起看看參與學校怎麼說？



申請反應積極



- 超過750間學校申請
(約440間中學、310間小學)
- 已批核金額約3億1千萬元
- 預計受惠學生人次接近20萬



- 約95%學校同意計劃能幫助提升學校學習資訊科技的氛圍，增強學生對資訊科技的興趣及有助學生掌握資訊科技的知識及技能
- 約80%學生同意活動吸引，能夠提高學生對資訊科技的興趣和知識



趣味化、多元化活動



Knowing More About IT 奇趣IT識多啲計劃



Scratch, mBot, 無人機編程,
Micro:bit

- 2022香港資訊及通訊科技獎 (學生創新(小學)銀獎) – 智能消毒鞋櫃
- 「智在bit得」micro:bit 創意裝置設計比賽 (高小組金獎) – 「A.I.車長」

運算思維, Scratch, 無人機編程

- 「CoolThink@JC - 全港小學生運算思維比賽2022」 (Scratch組別季軍) – 叫到你飛起鬧鐘



人工智能, 機械人編程

- 「智能機械由我創」(3星級表現獎 &最佳挑戰精神獎)



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



- AI 監察管理大閘蟹水產養殖場水質
- 「潛能創意青少年盃」(Imagine Cup Junior) 全球十大優秀團隊之一



「MATE香港水底機械人大賽2020 – Scout組別」冠軍



「2021 ROBOFEST HK – BottleSumo機械人相撲大賽」季軍和最佳設計大獎

小貼士

Pre-Application Advice

1. 預先提交活動草案

- 一站式支援中心會就草案提供建議

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. 開設專屬銀行帳戶

- 用作存放和處理計劃的所有款項
- 建議學校在申請時同步開設專屬戶口



4. 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。
- 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



5. 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



6. 《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



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

提交申請

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



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

提交申請

<https://www.it-lab.gov.hk/tc/application.php>

