



政府資訊科技總監辦公室

Office of the Government Chief Information Officer



小學

奇趣IT識多啲計劃

2022年10月13日

背景



2014-15 Budget



ENRICHED IT PROGRAMME
資訊科技增潤計劃



2019-20 Budget



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



2021-22 Budget



Knowing More About IT
奇趣IT識多啲計劃

計劃簡介



Knowing More About IT

奇趣IT識多啲計劃

資科辦推行「奇趣IT識多啲」計劃，旨在通過課外活動加強學生對資訊科技的興趣、認識及應用，為融入知識型經濟和數碼社會發展作好準備。



資助對象

香港所有公帑資助小學
(包括官立、資助(包括特殊學校)及直資小學)



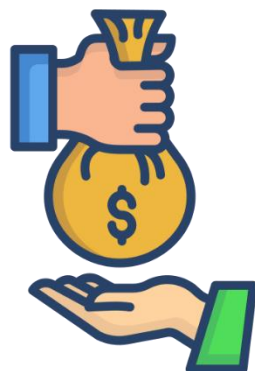
目的

提升小學生對資訊科技的
興趣、認識及應用

資助及涵蓋範圍

資助範圍:

- 一次性撥款
- 2021/22到2023/24三個學年
- 每所小學最高共**40萬元**資助
- 資助分為以下兩個部分



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、軟件和設備的前期開支

在整個計劃期內，非經常補助金不應超過**\$200,000**

申請須以舉辦資訊科技相關課外活動為出發點，撥款可涵蓋活動所需的各個部分：



舉辦編程班、工作坊等專業服務



課外活動所需的設備（硬件、軟件、相關配件及雲端服務等）



舉辦或參與本地和非本地比賽



參觀香港的跨國公司和本地初創企業

申請程序

提交申請

評審委員會審批

OGCIO 批核

簽署回條

活動期間:

在舉辦活動後，完成問卷/
提交照片、源碼、獲獎成績等

OGCIO
隨機探訪

八月提交年度報告和年度計劃

學校應在計劃完結或學校項目提前結束後三個月內就計劃提交最終財務報告及經審計帳目

審批情況

計劃已在2021年9月1日開始接受申請

學校申請及審批情況統計

總計（截至2022年10月初）

申請學校數量：237

申請數量：295

獲批核申請數目：224

獲批核資助總額：約\$4,900萬

預計受惠學生人次：約4萬6千人

平均每名學生的資助額：約\$1,500

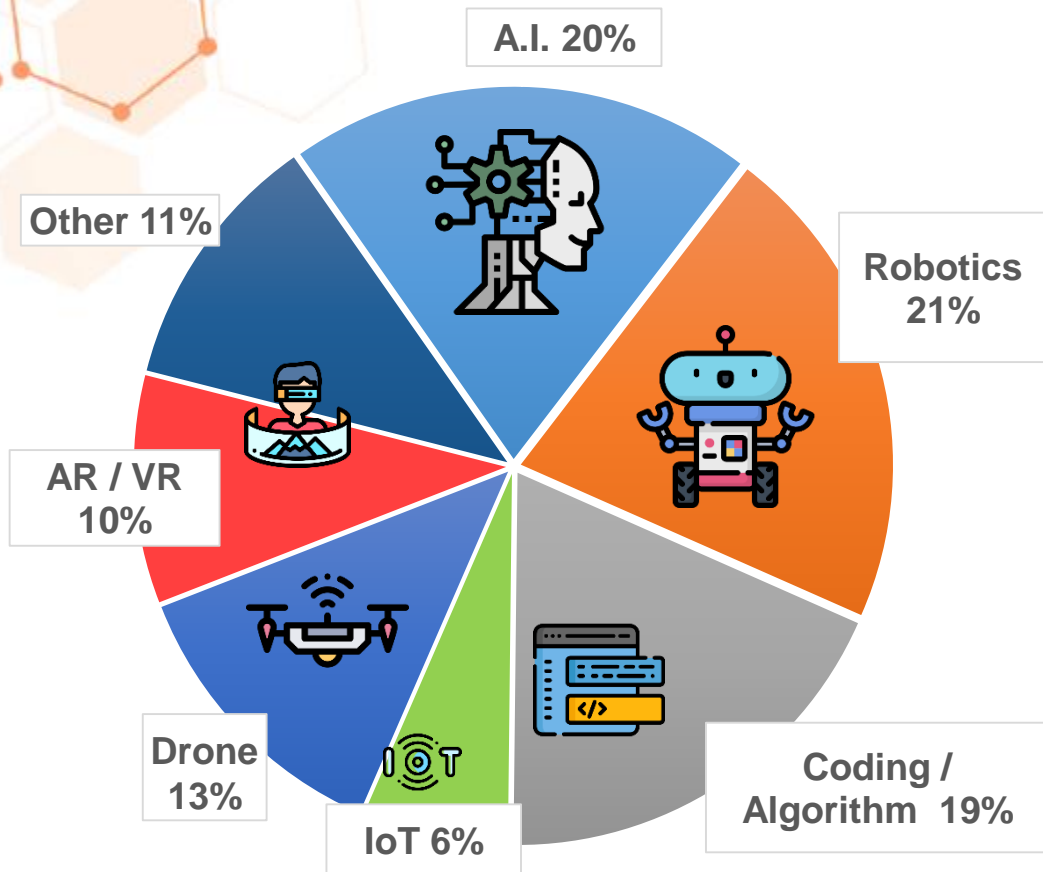
平均每小時專業服務資助額：約\$2,000

獲批核活動

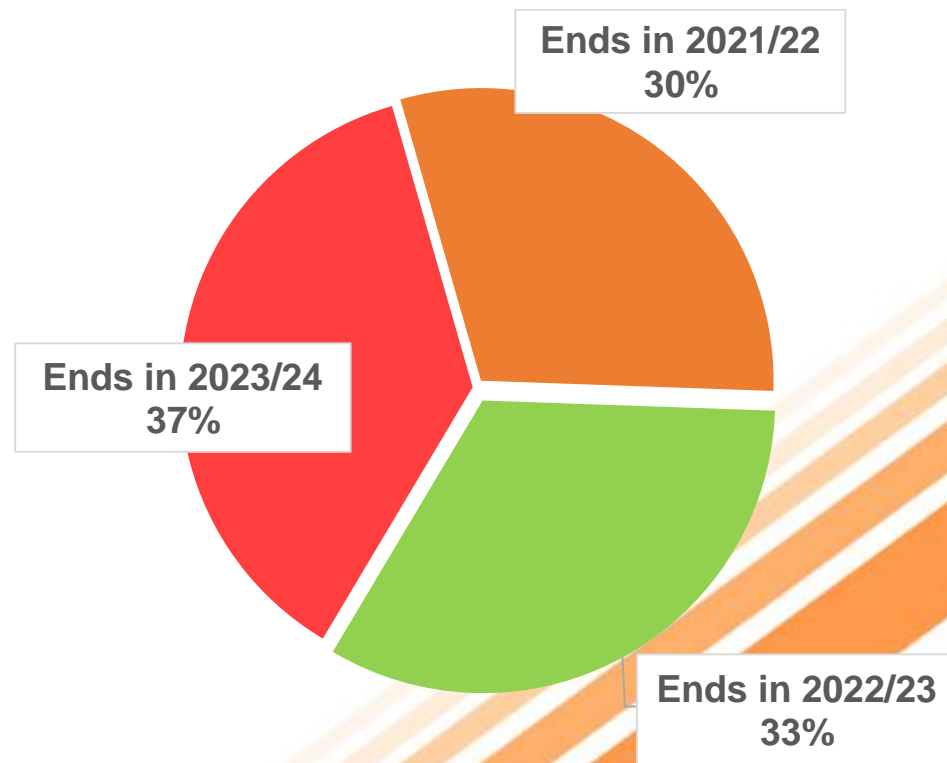
獲批核活動統計

獲批核活動數目: 566 (獲批核申請: 224)

按科技主題分佈

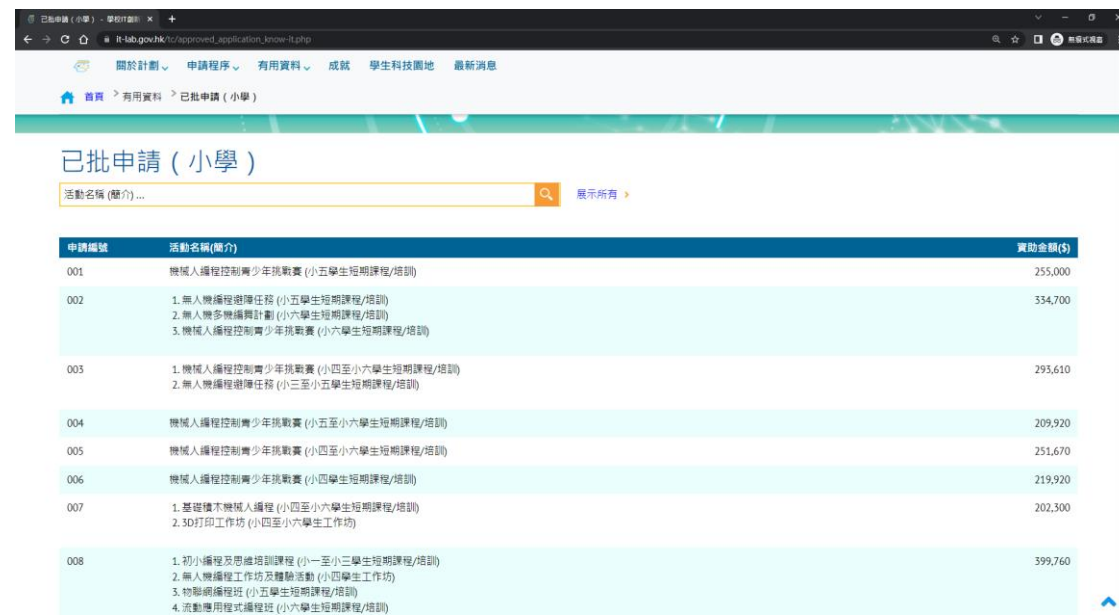


活動時間表



獲批核活動

- 已獲批核的申請，可瀏覽網頁：
https://www.it-lab.gov.hk/tc/approved_application_know-it.php



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Approved Applications (Primary)' page. The page features a search bar and a table with columns for 'Application Number', 'Activity Name (Brief)', and 'Grant Amount (\$)'. The table lists eight approved activities with their respective grant amounts.

申請編號	活動名稱(簡介)	資助金額(\$)
001	機械人編程控制青少年挑戰賽 (小五學生短期課程/培訓)	255,000
002	1. 無人機編程避障任務 (小五學生短期課程/培訓) 2. 無人機多機編舞計劃 (小六學生短期課程/培訓) 3. 機械人編程控制青少年挑戰賽 (小六學生短期課程/培訓)	334,700
003	1. 機械人編程控制青少年挑戰賽 (小四至小六學生短期課程/培訓) 2. 無人機編程避障任務 (小三至小五學生短期課程/培訓)	293,610
004	機械人編程控制青少年挑戰賽 (小五至小六學生短期課程/培訓)	209,920
005	機械人編程控制青少年挑戰賽 (小四至小六學生短期課程/培訓)	251,670
006	機械人編程控制青少年挑戰賽 (小四學生短期課程/培訓)	219,920
007	1. 基礎電子機械人編程 (小四至小六學生短期課程/培訓) 2. 3D打印工作坊 (小四至小六學生工作坊)	202,300
008	1. 初小編程及思維培訓課程 (一至小三學生短期課程/培訓) 2. 無人機編程工作坊及體驗活動 (小四學生工作坊) 3. 物聯網編程班 (小五學生短期課程/培訓) 4. 流動應用程式編程班 (小六學生短期課程/培訓)	399,760



成功申請例子

例子(一)：學校可因應需要，彈性選擇由學校老師或外聘導師教授課程

活動名稱	參與學生人數	預計活動日期
1. AI視覺智能車編程課程 (小五學生短期課程/培訓)(由學校老師教授) 2. 小蜜蜂機械人編程課程 (小二學生短期課程/培訓)(由外聘導師教授)	150名學生	02/2022 – 06/2022 (學校會在接續第二及第三個學年再次舉辦以上活動)

例子(二)：學校可視乎校情，制定一年以至三年的計劃。使活動可涵蓋多個年級，讓更多學生參與

活動名稱	參與學生人數	預計活動日期
1. 機械人梯隊三年計劃 (小一至小六學生短期課程/培訓) 2. 無人機多機編舞計劃 (小三至小六學生短期課程/培訓)	三個學年共 200多名學生 (小一至小六)	11/2021 – 07/2024 (為期三個學年)

小貼士(1) – 可預先提交活動草案

Pre-Application Advice

1. **預先提交活動草案**：我們歡迎學校預先提交草案至一站式支援中心徵求意見，我們會就草案提供建議。
2. **考慮令更多學生受惠**，例如：善用資源，利用已購買設備於往後學年再次舉辦。
3. 任何與IT有關的活動都歡迎，不一定要複雜的如AI、Robotic等，簡單有趣、有hands-on的更好。



小貼士(2) – 非資助範圍項目的例子

1. 支出項目與擬舉行的活動沒有直接關係，例如：

- 升級全校網絡基礎設施
- 設置新的物理實驗室（例如家具、電源插座）
- 製作宣傳刊物的專業服務（例如紀念品，獎品，推廣用印刷品，
- 為推廣活動開發的網站專業服務等）

2. 活動與資助範圍無直接關係，例如：

- 電子學習或生活規劃管理系統
- 以專業人員代替學生作擬議活動中的數據分析或程式開發
- 缺乏清晰的學習目標或詳情以培養學生對資訊科技的興趣及學習資訊科技知識或技能

3. 支出項目不合乎效益，例如：

- 昂貴的伺服器（可採用雲服務代替購買伺服器等硬件，以達到更佳的成本效益）
- 購置昂貴的設備（可以租賃市場上的類似服務來代替，以實現相同的學習目標）



小貼士(3) – 採購和審計

採購：

- 遵循適當的採購、會計和財務控制程序
- 不指定特定供應商的產品



審計和會計服務：

- 審計服務 - 預留最多 \$5,000，並且必須包含在最後一年的預算內
- 會計服務 – 不多於 \$15,000



小貼士(4) – 開設銀行帳戶的要求



要求

- 根據廉政公署的指引，學校應開設指定的銀行帳戶專門用作存放和處理計劃的所有款項。
- 開設銀行帳戶的安排：
<https://www.hkma.gov.hk/eng/smart-consumers/account-opening/contact-details-of-banks/>
- 由於一般開設戶口需時數個月，建議學校在申請時同步開設專屬戶口。

豁免例子

- ✓ 使用現有不活躍的銀行帳戶（沒有經常使用6個月或以上）
- ✓ 加強內部財務管理，例如使用電腦化會計系統進行有關獨立分類帳及每半年一次提交財務報告等



小貼士(5) – 網上付款及採購

透過網上付款進行採購的建議：

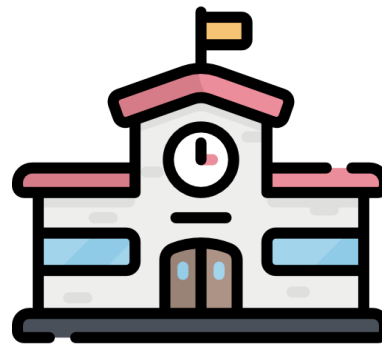
1. 學校可申請公司信用卡用作網上付款，以省卻涉及積分優惠等個人利益問題。
2. 運用其他網上採購的付款方式
例如：
 - 「轉數快」
 - 其他網上付款平台



在採購貨品及服務方面：

參與學校必須遵守教育局通告第 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。參與學校亦應參考廉政公署發出的《防貪錦囊 - 採購》。

小貼士(6) – 聯校申請



聯校申請

- 學校可以提交由個別校長簽署的申請表，並在申請表上的活動名稱 / 說明等欄中註明聯合舉辦的活動。
- 資科辦將一併審查相關的申請，但審批申請以個別學校為單位，小學資助上限為40萬元。（中學資助上限為100萬元）

《小型無人機令》



- 民航處的《小型無人機令》已於**2022年6月1日**生效
- 小型無人機須遵從註冊和標籤規定，並在指明學校的校舍範圍以內使用
- 學校可透過「SUA一站通」平台 (<https://esua.cad.gov.hk>) 進行註冊

安全規定文件及相關指引請瀏覽民航處網頁
https://www.cad.gov.hk/chinese/sua_new.html



合作推廣「奇趣IT識多啲」

Cool/Think @JC 賽馬會運算思維教育

CENTUM
CHARITAS
FOUNDATION



CoolThink at JC 賽馬會運算思維教育
16 小時 · 已

【CoolThink@JC X「奇趣IT識多啲」計劃 小學好消息】：點樣可以更方便快捷申請到OGCIO資助？

唯新常態之下，相信好多學校都希望進一步幫助同學仔，提升佢哋對資訊科技嘍與趣同知識。除咗透過CoolThink@JC學校招募，成為我哋嘍聯網學校之外，政府資訊科技總監辦公室（OGCIO）早前亦都推出咗「奇趣IT識多啲」計劃，向公帑資助小學提供高達40萬港元資助俾佢哋推動IT學習！為咗更有效地支援小學嘍科技教育，CoolThink@JC好高興可以同政府資訊科技總監辦公室 Office of the Government Chief Information Officer「奇趣IT識多啲」計劃合作，為學校提供方便快捷嘍方法申請政府資助。

申請成為CoolThink@JC聯網學校嘍好處多多，包括：

● CoolThink@JC會提供運算思維及人工智能課程、教師專業培訓、教學助理支援及用作購買電子器材資助；

● 學校如果得到額外資助，舉辦同資訊科技教育有關嘍活動，或者購買更多相關設備同專業服務，可以一併申請「奇趣IT識多啲」計劃！CoolThink@JC會為學校提供計劃申請表範例，方便學校申請高達40萬港元資助！

小學家長或者老師們，歡迎轉發呢個資訊俾你哋學校，分享呢個好消息！

「奇趣IT識多啲」計劃詳情：www.it-lab.gov.hk/tc/application_know-it.php

#賽馬會運算思維教育 #香港賽馬會慈善信託基金 #CoolThinkatJC #HKJCCharitiesTrust #CoolThink #ComputationalThinking

「賽馬會運算思維教育」計劃旨在透過運算思維（Computational Thinking）及編程（Coding）教育，讓小朋友學習解難，應對21世紀挑戰！佢哋佢哋有機會由單純嘍科技消費者，變為一群科技應用同創造者！立即了解更多：

老師專頁：www.coolthink.hk/teachers/

家長專頁：www.coolthink.hk/parents/

Cool/Think @JC
賽馬會運算思維教育
Knowing More About IT
奇趣IT識多啲計劃



與非政府機構的合作

合作對象：

- 「賽馬會運算思維教育」聯網學校
- 百仁基金「童擁AI」聯網學校

合作內容：

聯網學校可申請「奇趣IT識多啲」計劃資助購置活動所需的硬件及專業服務，並為他們提供申請表格範本。

註：資助只適用於學生生活活動，不適用於教師專業培訓。

更多合作推廣



「小學生創新創意科技節」推廣活動



舉辦日期：
2022年1月至12月

活動內容：

- 老師工作坊
- 學生工作坊
- 網上工作坊及講座
- 學校探訪
- 創新創意科技比賽

即將舉行的活動：

老師實體工作坊

日期：現在至11月

對象：老師

模式：實體工作坊

內容包括：人工智能、編程體驗、AR/VR、運算思維、NFT(非同質化代幣)、機械人編程等等

「創科智多星」編程比賽及「創意機械小先鋒」

I&T Coding League & I&T Robot Cup

截止報名日期：2022年10月21日 下午5時

對象：學生

詳情：

<https://itfestival.tech/primary/index.html>



主辦單位 Organiser



主要贊助 Main Sponsor



政府資訊科技總監辦公室
Office of the Government
Chief Information Officer

「小學生創新創意科技節」推廣活動

部分活動內容如下：

老師實體工作坊



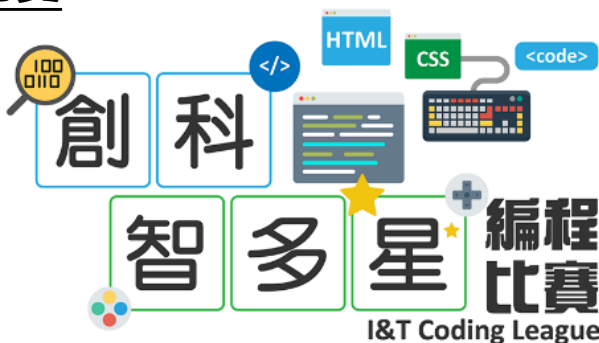
名額有限，立即報名

老師實體工作坊

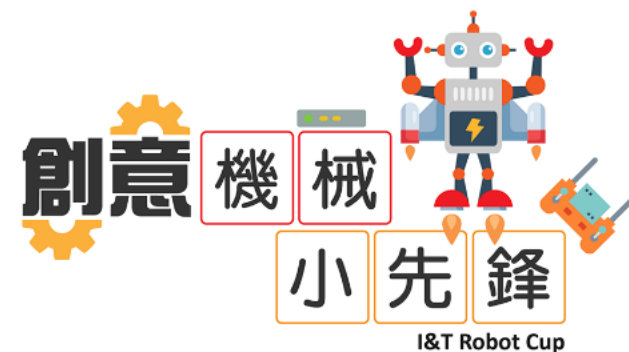


活動	內容	日期	地點
(1)	AR 擴增實景編程示範工作坊	10月17日(星期一) 下午 2:30-4:15	英華書院
(2)	人工智能 人臉識別閘門 示範工作坊	10月17日(星期一) 下午 4:30-6:00	英華書院
(3)	AI人工智能應用編程示範工作坊	10月18日(星期二) 下午 4:30-6:00	明愛胡振中中學
(4)	AI 及 IOT 入門工作坊	10月18日(星期二) 下午 4:15-5:45	明愛胡振中中學

「創科智多星」編程比賽



「創意機械小先鋒」



「奇趣IT識多啲」活動

資科辦與不同機構合作舉辦分享日

7/12/2022

Learning &
Teaching Expo 2022
學與教博覽2022

學與教博
覽2022

16/2/2023

數碼港
Cyberport

「奇趣IT識
多啲」方案
分享日

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

申請及查詢



提交申請

- 申請學校可通過年度計劃書方式於網上提交申請：
https://www.it-lab.gov.hk/tc/application_know-it.php
- 計劃全年接受申請



申請詳情

- 請瀏覽網頁：
https://www.it-lab.gov.hk/tc/application_guideline_know-it.php



Knowing More About IT

奇趣IT識多啲計劃

查詢

「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

歡迎學校預先提交申請草案至一站式支援中心，中心會就草案提供建議



政府資訊科技總監辦公室

Office of the Government Chief Information Officer

謝謝

