



# 中學IT創新實驗室

2019年7月12日



## 2019至20財政年度 政府財政預算案

“79. 我們亦會鼓勵學校推行科普教育，為培養本地的科技人才鋪路。我會動用五億元，在未來三個學年推動「中學IT創新實驗室」計劃，向每所資助中學提供一百萬元，讓他們自行購置所需的資訊科技設備和專業服務，以及舉辦更多相關的課外活動，加深同學對嶄新資訊科技的認識，例如人工智能、區塊鏈、雲端運算、大數據等，務求在中學階段已為年輕人建立良好的資訊科技基礎。除提供財政資助，政府資訊科技總監辦公室（資科辦）會成立一站式專業支援中心提供協助。”

# 中學資訊科技增潤計劃

## 資訊科技增潤計劃



2015/16-2022/23學年(八個學年)

8間伙伴中學

- 100萬元資訊科技設施資助
- 每年每班25萬元
- 75萬元更新設施

現時參與的學生總人數約1 000人

資訊科技  
增潤班

資訊科技  
增潤活動

預計資助中學每年舉辦約30個不同類型的資訊科技活動

每項申請的資助金額上限為5萬元

過往4年合共收到290個申請，共批出174個申請，資助了142間中學舉辦不同類型的資訊科技活動，參加學生約20 000人次

# 中學資訊科技增潤計劃中期檢討

- 資科辦於2018年下旬就「中學資訊科技增潤計劃」進行中期檢討。
- 諮詢對象包括：
  - 參與計劃中學的師生和家長
  - 中學學校議會
  - 大專院校
  - 資訊科技業界
  - 資訊科技教育相關組織
- 整體而言，持份者**認同**在課堂以外安排不同的**資訊科技活動**有助推動學生學習資訊科技的興趣，以及培養學生的創意及邏輯思維。持份者普遍希望**可擴展至所有中學**，以加強和推廣資訊科技普及教育。

# 中學IT創新實驗室

## 目標

- ✓ 優化「中學資訊科技增潤計劃」，擴大資助範圍至所有公帑資助中學
- ✓ 加強中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，鼓勵他們選擇相關科技範疇的大專課程和未來投身創科行業
- ✓ 在中學階段為年輕人打下紮實的資訊科技基礎，藉以推動廣本地的科普教育和壯大創科人才的供應



現正向財委會申請撥款

落實推行細節及時間表視乎財委會支持及撥款情況



# 資助範圍

## 中學IT創新實驗室

### 提升校內資訊科技設備和設施

例如：

- ✓ 伺服器及客戶端硬件、軟件(購置或租借)
- ✓ 光纖及寬頻網絡
- ✓ 雲端軟件服務、伺服器及儲存服務
- ✓ 採購相關專業服務



### 資訊科技相關的課外活動

例如：

- ✓ 編程班、流動程式工作坊、虛擬實境/擴增實境應用實驗
- ✓ 有關應用資訊科技、數碼轉型等的研討會
- ✓ 課堂外的參觀、體驗或短期課程
- ✓ 參觀香港的跨國公司和本地初創企業
- ✓ 備戰和參加本地及國際比賽
- ✓ 舉辦資訊科技展覽

### 其他

- ✓ 活動的運作開支(為支援學習而設的維修保養和專業服務，包括導師或兼職員工)
- ✓ 行政費用(包括會計及審計服務)

# 推行原則





# 便利措施



# 諮詢持份者

- 資科辦與教育局在2019年4月4日諮詢中學學校議會，包括：
  - 香港中學校長會
  - 香港津貼中學議會
  - 香港直資學校議會
  - 政府中學校長協會
  - 香港特殊學校議會
- 中學學校議會普遍支持計劃，根據議會意見，我們會：
  - 簡化申請及審批程序
  - 增加撥款使用靈活性，讓學校可舉辦配合校本課程的學習活動、聯課活動和課外活動等

# 諮詢持份者

- 計劃公布後不少科技機構（包括科學園、數碼港、香港生產力促進局）、專業團體、企業、大專院校、中學校長和教師團體等表示支持
- 已接觸超過50個機構和600名老師
- 5月2日安排立法會議員參觀學校資訊科技活動
- 舉行三場簡介暨分享會（6月28日、7月8日、7月12日），邀請校長和老師出席（已有380間學校和650多個校長老師報名）

# 支援措施

- 資科辦設立一站式支援中心
- 簡化申請程序
- 計劃為期3年，全年接受申請
- 學校可考慮各自的情況及學生需要，自行決定申請時間及按年提交撥款需要
- 增加撥款彈性，例如聘請短期或兼職員工（例如編程班導師或兼職輔導員），或用以支付邀請專家學者教授課程的費用等
- 積極聯繫業界爭取支持
  - 已有多個專業團體以及雲端運算、人工智能、大數據等大型科技企業表示支持計劃，提出多項優惠安排，包括教育版硬件、軟件、雲端服務及工具、免費工作坊、體驗活動、校際或聯校比賽等

# 學校與業界和大專院校合作

- 透過資科辦加強學校與業界和大專院校合作舉辦活動
- 讓學生能接觸到最新技術發展和了解最新的行業動態
- 通過各種課外活動和親身體驗業界情況，豐富學生的學習經驗
- 促進教師和學生了解業界和大專院校對科技知識和技能的最新需求
- 讓學校能利用市場的知識和技能(尤其是新科技)及活動安排，減低教師工作

# 時間表（視乎財委會撥款情況）

