



# 網上學習對弱勢家庭的影響

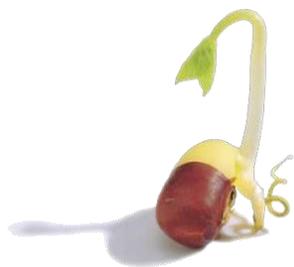
有機上網 總經理 姜詠霞

日期: 2018年1月30日(星期二)

# Web Organic

## 有機上網

### Hope · Chance · Choice



旨在協助有需要的學生進行網上學習，名字的意思是「有機（電腦配套）便可以上網，上網便可以有機（機會）」。

我們深信，資訊科技的配套是建立良好學習基礎的其中重要元素。透過資訊科技的運用，學生便可以提升學習興趣和發揮潛能。我們希望透過這項計劃，讓受助學生可以有更多希望。

「有機上網」的標誌是一顆已萌芽和成長中的小豆，它寓意希望、機會和選擇。這項計劃為新一代帶來電子學習的機會，讓學生能在優良的學習配套下茁壯成長，並發揮無窮的潛能和創意。

# 「互聯網學習資源中心」

- ▶ 是香港社會服務聯會全資附屬社會企業。機構成立的目的是推行由政府資訊科技總監辦公室撥款的「一家一網e學習」上網學習支援計劃，讓居住於香港西十個地區符合資格家庭的學生提供上網學習的機會。
- ▶ 機構的服務宗旨如下：
- ▶ 推行由政府資訊科技總監辦公室資助的上網學習支援計劃，讓就讀於香港中、小學的學生提供上網以及在家學習的機會。
- ▶ 讓學生能透過資訊科技，有更多渠道和機會去獲取世界資訊和進行溝通。
- ▶ 透過推動怎樣正確地使用互聯網，讓學生的個人質素得以提升。

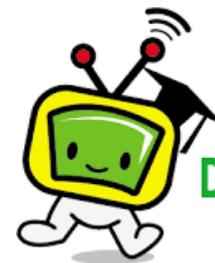
安全健康 使用互聯網  
影片工作坊

正向 網絡家庭  
工作坊

師友計劃  
Mentorship Programme

- 教師專業發展
- STEM教學夥伴
- FLIP@WO

# 電子教學發展介紹



The Hong Kong  
**DIGITAL ACADEMY**  
香港數碼學堂

## ▶ 第一個資訊科技教育策略 (1998/99 - 2002/03)

為學校提供資訊科技基礎建設方面帶來顯著的進步，包括校內的**硬件設備、網絡及互聯網的連接**，以及透過舉辦**大型專業發展課程**，提升教師的資訊科技能力。

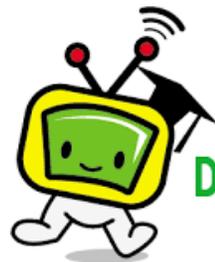
## ▶ 第二個資訊科技教育策略 (2003/04 - 2006/07)

旨在透過提供**專業發展課程及電子學習資源**，提升學生和教師在學與教中使用資訊科技的能力。

## ▶ 第三個資訊科技教育策略 (2007/08 - 2013/14)

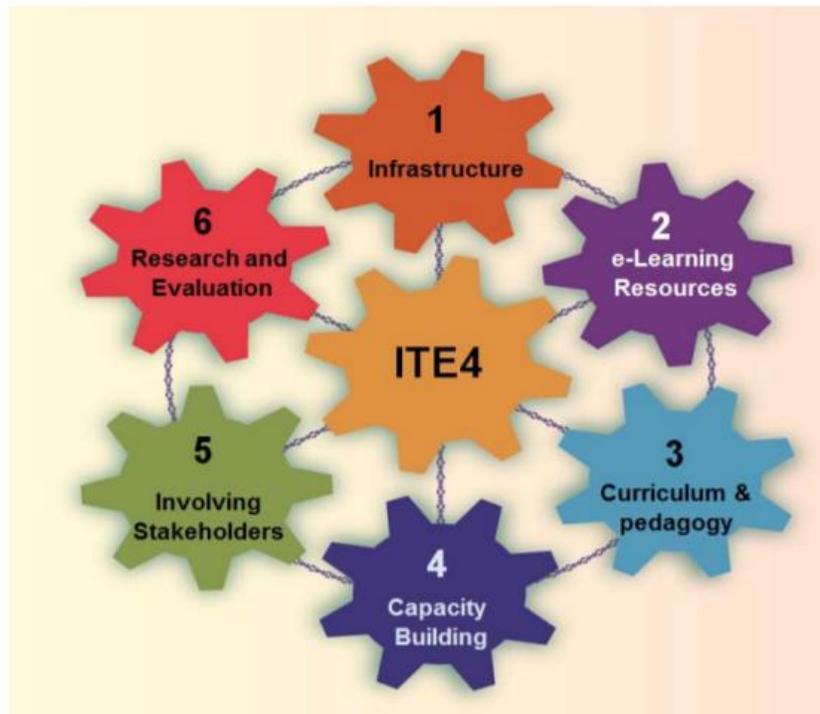
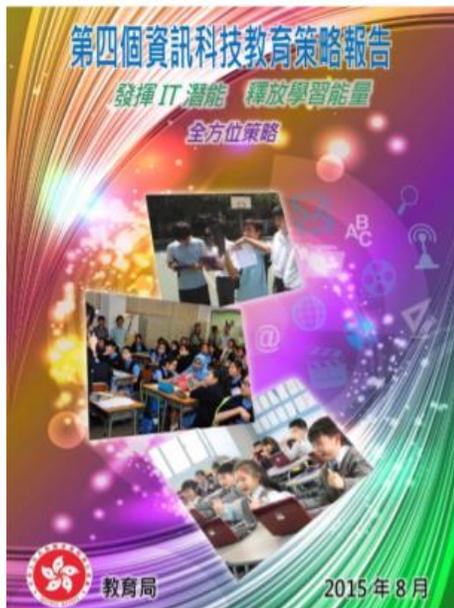
聚焦於把資訊科技融入學與教的人本因素當中，並加以善用。學校可自行制訂校本**資訊科技教育發展計劃**，運用合適的數碼學習資源和適切的教學方法培養學生的資訊素養，讓他們有效、恰當及合法地應用電子學習世界的資訊，同時鼓勵家長成為有效的促進者，推動子女在家中進行電子學習。

# 電子教學發展介紹



The Hong Kong  
**DIGITAL ACADEMY**  
香港數碼學堂

## Progress of Implementation of ITE4



# 基礎建設

1. 家中學習
2. 親子學習，將學習帶入家中

聽聽孩子心聲

# 學習進程

- ▶ 硬件加基建
- ▶ 資訊科技作為學習工具
- ▶ 網上資料啟發

# 資源的使用

- ▶ 上網津貼的使用：寬頻與機器
- ▶ 硬件以外
- ▶ 其他問題：資訊素養、健康使用

# STEM 的發展

- ▶ STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)
- ▶ 編程、機械人、3D打印
- ▶ 邏輯思維與解難

# Youth Training in Coding

- ▶ F.1 to F.3 Ebenezer School
- ▶ September 2017
- ▶ Basic Programming



# STEM: From Fold to Fly

- ▶ 利用摺紙飛機講解空氣力學原理
- ▶ 製作12條片上載香港數碼學堂頻道
- ▶ 摺紙圖上載FLIP 供學校老師使用
- ▶ 國泰航空公司派出機師到工作坊



# 總結

- ▶ 科技發展迅速，對弱勢家庭的支援要亦步亦趨
- ▶ 讓家長與小朋友一起進步
- ▶ 發揮創意解決問題
- ▶ 智慧城市發展下有機會被邊緣化的一群
- ▶ 數碼鴻溝與薛西弗斯