

# 介紹香港資訊科技教育的最新發展、 資訊科技教育卓越中心的支援服務 及申請手續

12/10/2018  
2:30 p.m.

## 背景



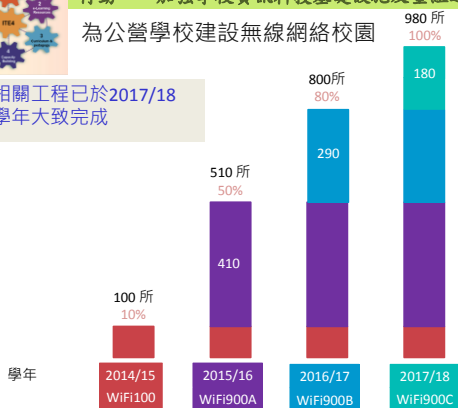
## 六個行動方案(ITE4)



### 行動一：加強學校資訊科技基礎設施及重組運作模式

為公營學校建設無線網絡校園

• 相關工程已於2017/18  
學年大致完成



### 行動二：提升電子學習資源的質素

教育局提供的電子資源(e-Resources)：

- 教育局一站式學與教資源平台(One Stop Portal)
- 香港教育城(HKEdCity)
- Go eLearning
- 教城書櫃EdBookShelf
- eREAD 計劃
- 學生評估系統(STAR)
- 電子資源採購項目(eREAP)
- VLE翻轉教室



超過  
18,000個  
項目



### ITE津貼概覽

經常性津貼

CITG

\$197,929 – 680,748

- IT相關耗材
- 數碼資源材料
- 上網費
- TSS的就業/聘用
- 開放學校的IT設施
- IT設施的維修, 升級和更換。

ITE4有關津貼

平均\$70,000

- WiFi 費用
- 流動裝置的維修, 升級和更換。

ITSSG

\$300,000

- TSS的就業/聘用

一筆過

ITE4 (\$100,000)

- 流動裝置

一筆過資訊科技津貼OITG (\$200,000)

- 流動裝置
- TSS的就業/聘用
- 電子資源/平台

### 行動三：更新學校課程，改變教學及評估方法

在學校課程持續更新的過程中，《中學教育課程指引》的資訊科技教育是重要的更新項目之一。

通用資訊科技進行互動學習；促進自主學習

#### 學會學習2+ 一香港學校課程

培養學生積極學習及自主學習的能力

多充空間

促進學生全人發展

七個學習宗旨

五種學習經驗

個人、社會及人文教育

·已上載計算思維—編程教育：小學課程補充文件(擬訂稿)

### 行動三：更新學校課程，改變教學及評估方法

- 七個學習宗旨之一：資訊素養——靈活有效地運用資訊和資訊科技；
- 於2016年12月 (<http://www.edb.gov.hk/IL/eng>) 更新「香港學生資訊素養」，並上載教育局網頁；
- 持續推出一系列學校教師專業發展課程(PDP)介紹資訊素養。




<http://www.edb.gov.hk/IL/chi>

## 香港學生資訊素養(IL)

類別	八個素養範疇
有效及符合道德地運用資訊，以達致終身學習	1 符合道德地及負責任地使用、提供和互通資訊
一般的資訊素養能力	2 識別和定義對資訊的需求
	3 找出和獲取相關資訊
	4 評估資訊和資訊提供者的權威、公信力及可靠性
	5 提取和整理資訊以及產生新意念
資訊世界	6 能夠運用資訊科技處理資訊和建立內容
	7 認識社會上資訊提供者(例如圖書館、博物館、互聯網)的角色和功能
	8 認識能獲取可靠資訊的條件

### 行動五：家長、持分者及社區齊參與

#### 家長電子學習工具包

- 粵語視頻(包括中、英文字幕)
- 一套中、英文演示幻燈片，包括香港理工大學推廣眼瞓護理應用程式和《精明使用電子書》
- 一套以中、英對照的A5傳單，讓學校分發給家長參閱
- 一套中、英對照的A2海報



● 制訂政策(AUP)及管理模式(MDM)

自備裝置Bring Your Own Device (BYOD) 和可接受使用策略Acceptable Use Policy (AUP) 學校範例:

- 產道真立中學
- 佐敦信義學校天主教小學
- 聖士提反學校
- 沙田真光學校

## 「聰明e主人」電子學習資源套



即將推出

故事

1. 安全至上
2. 上網謹記保私隱
3. 你幾幾?
4. 網絡欺凌帶容忍
5. 轉發?不轉發?
6. 引用有法, 切勿抄襲
7. 再克熊貓賊
8. 適可而止
9. 消失的刀刀
10. BYOD我作主

### 行動四：提升學校專業領導及力量，建立實踐社群

#### (一) 教師專業發展課程(PDP)

學年	資訊科技教育組提供的PDP場次
2015/16	452
2016/17	438
2017/18	434

電子領導系列  
電子安全系列  
教學法系列  
與學科有關系列  
科技系列  
自備裝置系列 NEW



<http://www.edb.gov.hk/ited/pdp>



行動四：提升學校專業領導及力量，建立實踐社群

資訊科技教育卓越中心(CoE)的支援服務

2018/19



佛教慈敬學校  
浸信會沙田區呂明才小學  
樂善堂梁錫瑤學校(分校)  
佐敦谷聖若瑟天主教小學  
保良局王賜豪(田心谷)小學  
聖愛德華天主教小學  
明愛粉嶺陳震夏中學  
青年會書院

樂善堂余近剛中學  
伯裘書院  
聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學  
香港真光中學  
崇真書院  
仁濟醫院羅陳楚思中學  
香港華人基督教聯會真道書院  
匡智屯門晨崗學校

## 資訊科技教育卓越中心 (CoE)

- 隸屬教育局資訊科技教育組
- 在2001/02學年成立
- 由來自不同學校的半職借調老師組成



14

## 資訊科技教育卓越中心 (CoE)

以講座或工作坊形式提供校本支援服務

1. 支援學校教師發展日
2. 個別學科教學法提供意見及支援 (中學及小學各科)
3. 應用資訊科技支援有特殊學習需要(SEN)的學生
4. 技術支援

以及其他與資訊科

技教學相關培訓  
課題

學年	到校支援服務場次
2015/16	337
2016/17	278
2017/18	309

15

## 1. 支援學校教師發展日

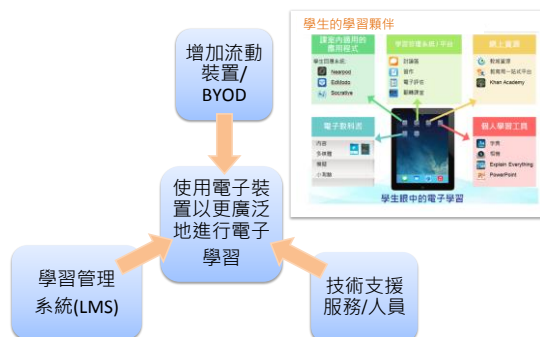
- 分享電子學習課程規劃的經驗
- 使用流動電腦裝置應用程式促進課堂上的學與教及評估
- 使用流動電腦裝置內置功能促進學與教
- 使用流動電腦裝置進行移動學習
- 使用學習管理系統 (LMS) / 雲端服務
- 認識及處理電子安全問題
- 推行資訊素養及共享創意



17

## 學校需要

使用流動裝置促進個人化學習

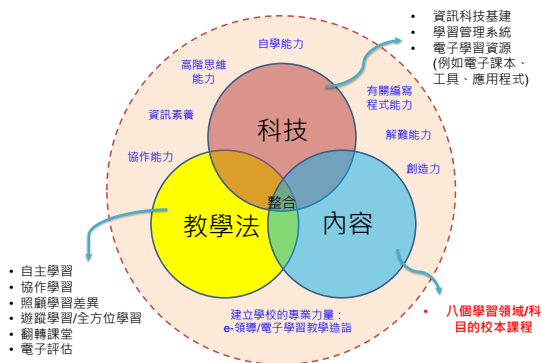


## 2. 個別學科教學法提供意見及支援 (中小學各科)

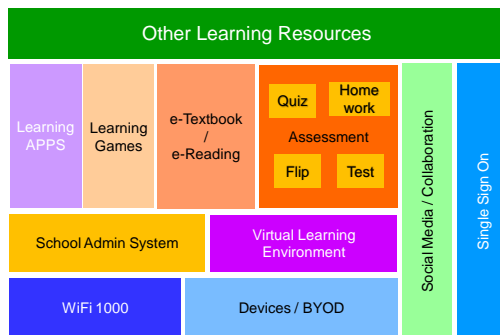
中學中國語文科	小學中國語文科
中學英國語文科	小學英國語文科
中學數學科	小學數學科
中學通識教育科	小學常識科
中學科學及科技	小學藝術教育
中學個人、社會及人文教育	

18

### TPACK Model



### Holistic e-Learning with BYOD



20

### 3. 支援有特殊學習需要 (SEN) 的學生

- 設計校本電子課程資源
- 為特殊學習需要的學童設計學習課件
- 教學法經驗分享



21

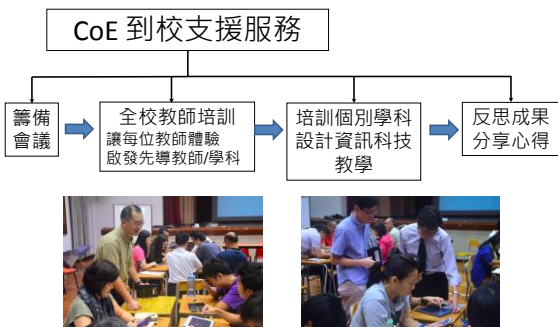
### 4. 技術支援

- 自攜裝置 (BYOD)
  - 制訂政策 (AUP) 及管理模式 (MDM)
  - 推廣家長教育
- 設定雲端服務的技術支援 (如 Office 365, Google Suite for Education 等)



22

### 資訊科技卓越中心 - 到校支援例子



### 申請手續

2018/19 資訊科技教育卓越中心 (CoE) 計劃到校支援服務申請表



## 申請手續

- 填妥申請表，並於兩個月前傳真至資訊科技教育組
- 由資訊科技教育組選派合適CoE統籌培訓活動
- 與負責CoE學校召開籌備會議
- 進行培訓活動
- 檢討及再探討進一步培訓需要及可行性

25

## 申請手續

由教育局資訊科技教育組 安排 CoE 學校進行到校支援	2018/19 資訊科技教育卓越中心 (CoE) 計劃 到校支援服務申請表	Official Use: CoE _____
本校首次申請資訊科技教育卓越中心計劃到校支援服務 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
是次活動教師人數： _____ 人		
1. 首選日期*： _____ (星期 _____) <input type="checkbox"/> 上午 時間： _____ <input type="checkbox"/> 下午時間： _____		
次選日期*： _____ (星期 _____) <input type="checkbox"/> 上午 時間： _____ <input type="checkbox"/> 下午時間： _____		
其他日期： _____ (星期 _____) <input type="checkbox"/> 上午 時間： _____ <input type="checkbox"/> 下午時間： _____		
到校支援服務項目(只可選 A、B、C 或 D 其中一項)： _____ 資訊科技教育卓越中心借調教師會於到校支援服務日期前，與負責人聯絡及進行預備會議，解答學校情況。		
<input type="checkbox"/> A. 支援學校教師發展(以講座或工作坊形式進行，大約二至三小時，建議最多選三項)		
<input type="checkbox"/> 分享電子學習課程規劃的經驗		
<input type="checkbox"/> 使用流動電腦裝置應用程式促進課堂上的學與教		
<input type="checkbox"/> 使用流動電腦裝置內置功能促進學與教		
<input type="checkbox"/> 使用流動電腦裝置進行移動學習		
<input type="checkbox"/> 使用學習管理系統 (LMS) / 雲端服務		
<input type="checkbox"/> 認識及處理電子安全問題		
<input type="checkbox"/> 推行資訊素養及共享創意		
<input type="checkbox"/> 其他 (請註明)： _____		
2. <input type="checkbox"/> B. 就個別學科的教學法提供意見及支持(只可選一學科) _____ 註明年級： _____		
<input type="checkbox"/> 中學中國語文 <input type="checkbox"/> 小學中國語文 <input type="checkbox"/> 小學體育		
<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____		

請於到校支援服務的  
兩個月前把申請表  
傳真(2382 4403)至  
教育局資訊科技教育組

## 填寫申請表注意事項

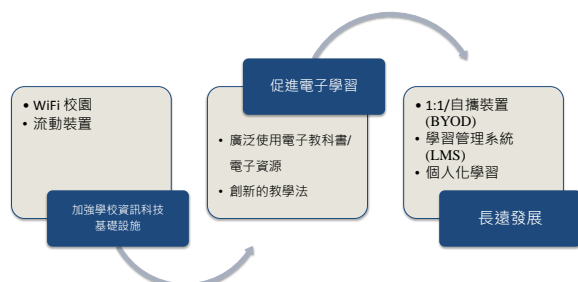
- 進行支援2個月前提交表格
- 只選一個支援範疇
- 提供多個日期以供CoE選擇
- 由局方分派CoE
- 詳列學校的硬件設備
- 簡述對支援服務的期望
- 支援對象為老師

## 查詢

請致電資訊科技教育組聯絡  
3698 4448(樊永業先生)  
3698 3596(劉曉瑩女士)

資訊科技教育卓越中心網址  
<http://www.edb.gov.hk/ited/coes>

## 學校電子學習的典型路線圖



謝謝