



自攜裝置BYOD 家長發佈會

6-6-2020

2:00pm



理念 Rationale

- 教育局於2015/16學年起推行「**第四個資訊科技教育策略**」，讓學校透過資訊科技提升學與教的效能、加強課堂互動、提升學生的自主學習、解難、協作等能力。
- 其中主要措施是為全港公營學校建立無線網絡校園，以便學生在課堂上使用流動電腦裝置進行電子學習。
- 迎合**21世紀**的要求。
- 成為未來的**領袖 (CEO)**

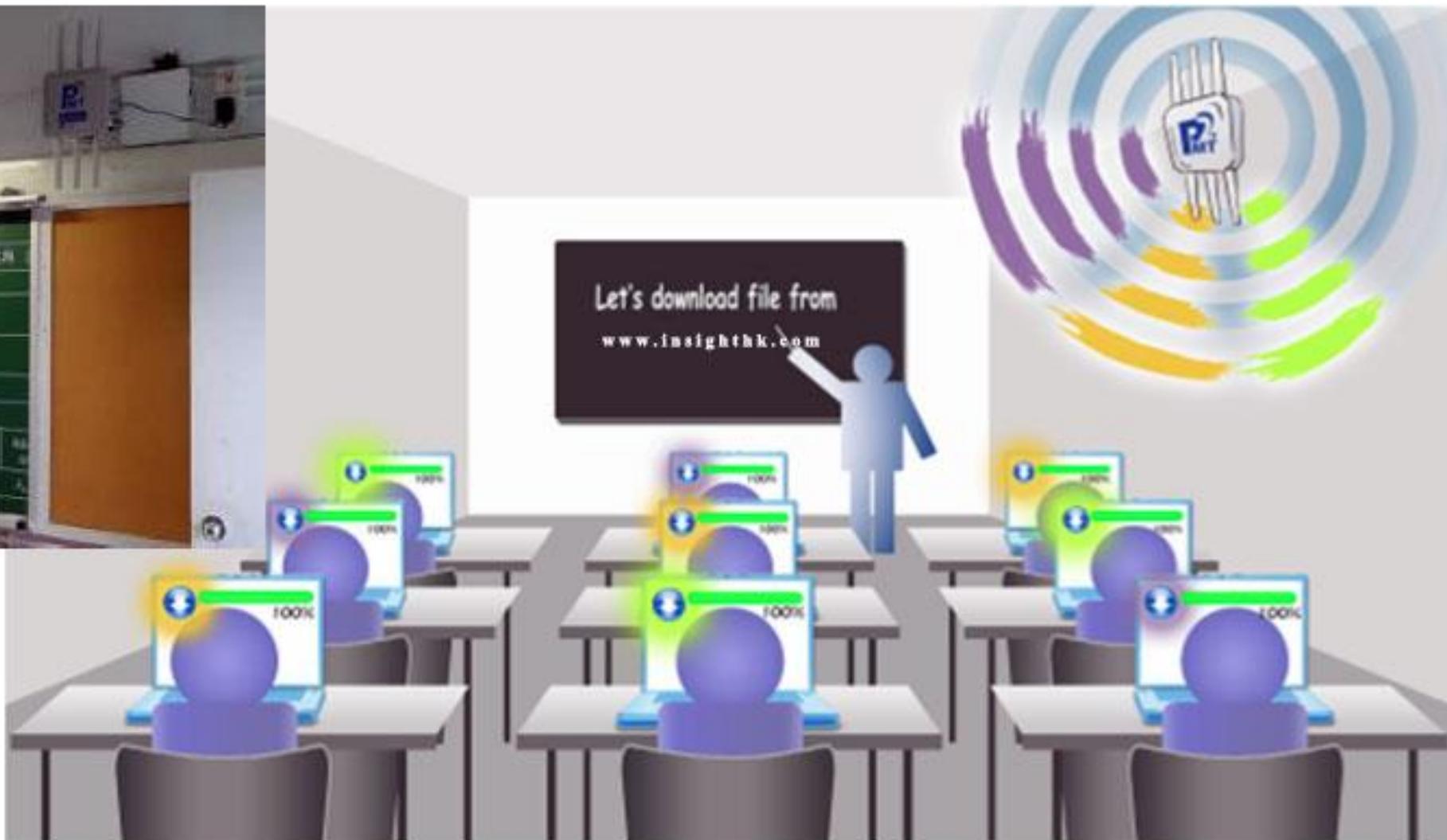
Creativity
創意

Environment
環保

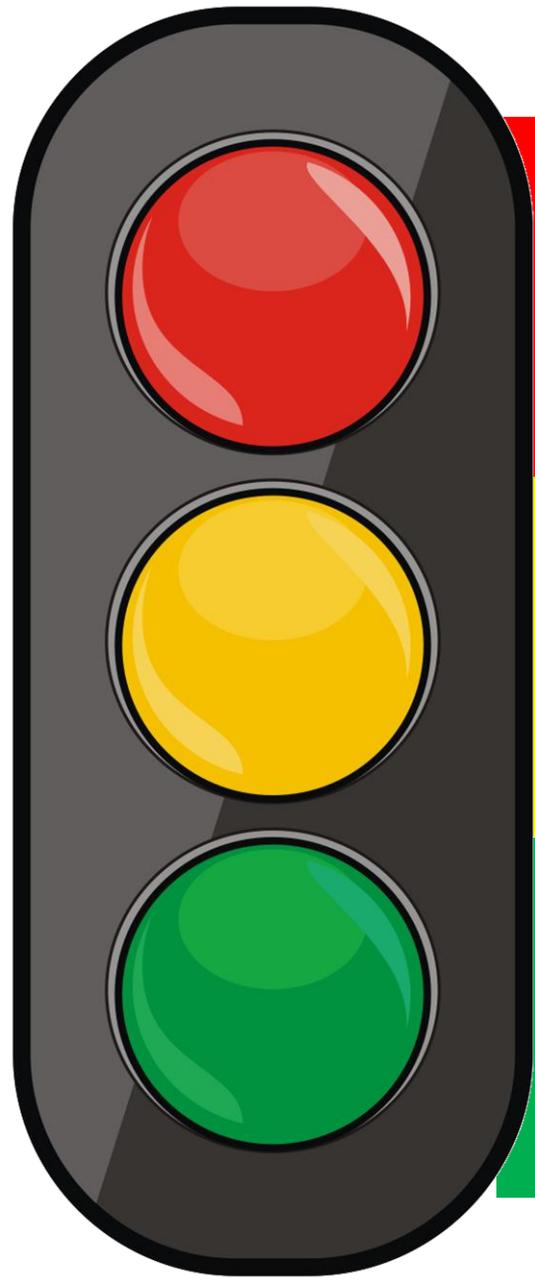
Optimistic
樂觀感



學校 Wi-Fi 全面覆蓋



校園電子化服務



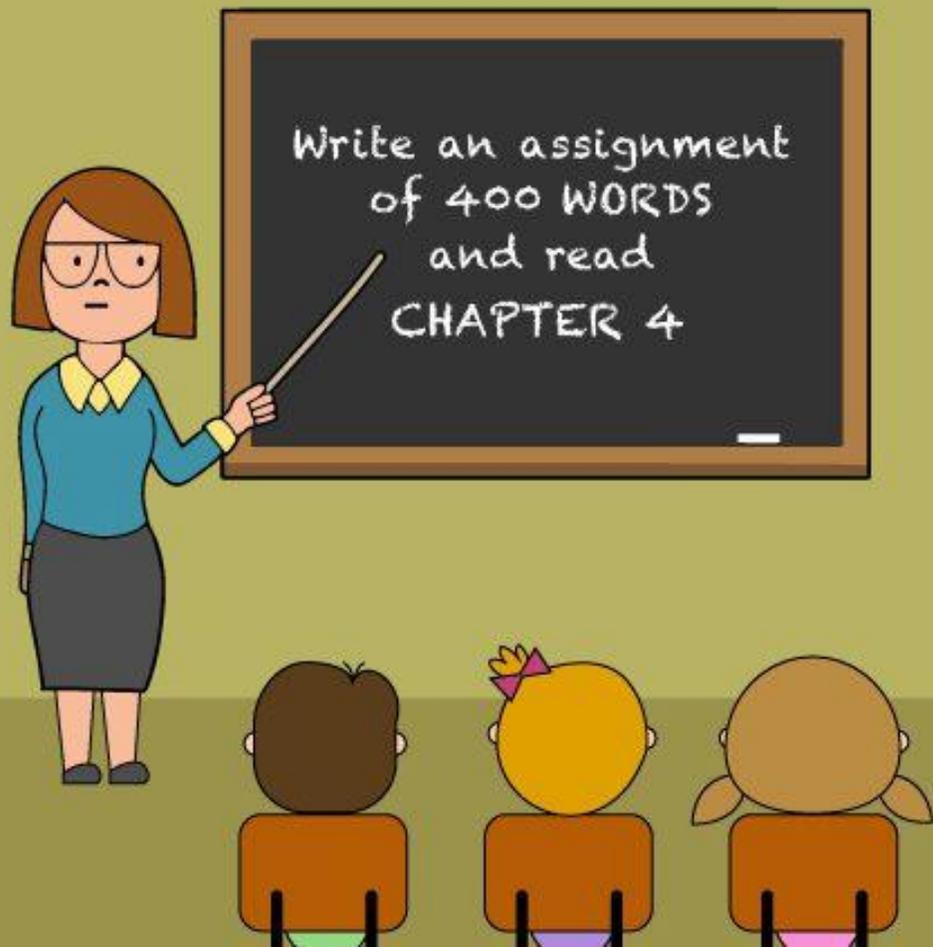
拍卡點名、電子通告、電子繳費
通訊App(家長、學生)、網上家課冊

網上圖書館、內聯網資源、
電子學習平台 eClass、Google Classroom、
ZOOM互動學習平台

課外活動網上報名、學校活動直播
電子拍卡獎勵、換領禮物

Flipped Classroom 翻轉課室

Traditional classroom



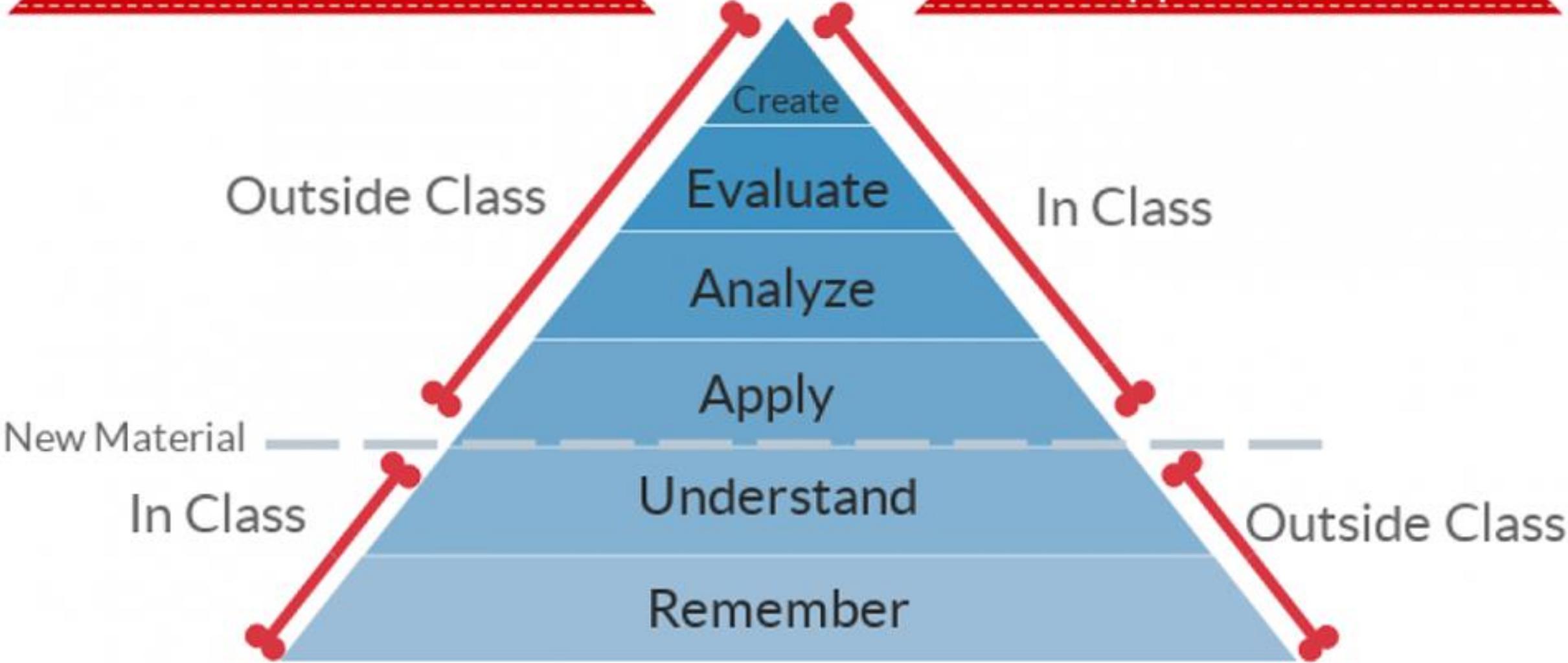
Flipped classroom



Flipped Classroom 翻轉課室

Traditional Model

Flipped Model



自攜裝置 Bring Your Own Device (BYOD)



WHAT?



WHY?



HOW?

What is BYOD?





BYOD

Pros and Cons

好處和壞處

好處/益處 (Pros)

學生的資訊科技應用能力提升

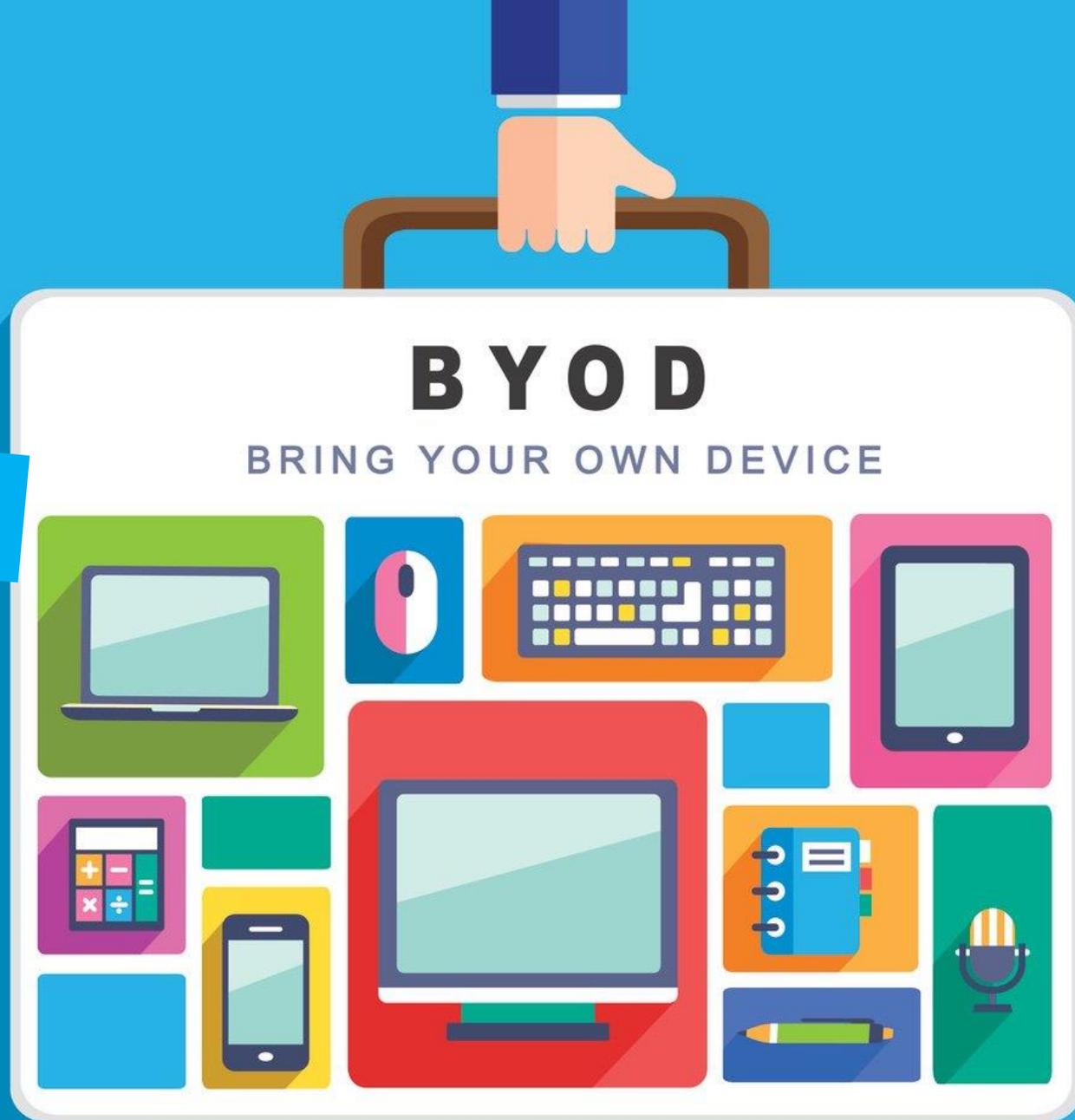
電子教學，加強學習的互動

提升溝通協助能力

減輕學童書包重量

更環保，保護地球

較便宜



實體書 和電子書 的售價比較

	中文科	英文科	數學科	常識科	IT	合計 (港幣)
實體書 (1年)	77.5元 × 4冊 = 310元	126元 × 2冊 =252 元	84元 × 4冊 =336元	55.5元 × 6冊 =333元	70 元 × 2冊 =140元	1371 元
實體書 (3年)	930元	756元	1008元	999元	420元	4113 元
電子書 (1年)	77.5元 × 4冊 = 310元	100元 × 2冊 =200 元	84元 × 4冊 =336元	55.5元 × 6冊 =333元	0 元	1179 元
電子書 (3年)	930元	600元	1008元	999元	0 元	3537 元

電子書如何促進學習

教育出版社 Educational Publishing House

電子課本工具

受光筆 繪圖工具 橡皮擦 筆記簿 白板 錄音 圖片

操作簡易 雲端儲存學生的所有記錄

雲端儲存

- ▲課頁上所有紀錄，均可儲存在雲端系統。
- ▲方便老師及學生在任何時間、任何地點下載有個人紀錄的電子課本。

支援 iOS、Android Windows、網上版

教育出版社 Educational Publishing House

BYOD電子書加入大量貼心的多媒體電子課件

360° 短片 故事 遊戲 動畫 兒歌 互動學習 口訣

學習小工具 GeoGebra 附加例題 解脫小助手

提升同學的學習效能

教育出版社 Educational Publishing House

BYOD電子課本內置真人示範短片

短片

幫助學生鞏固重溫

教育出版社 Educational Publishing House

自主學習及診斷系統SDS 2.0

新增 提供多元化成績統計圖表。

AI 人工智能 Microsoft Azure

雷達圖 成績表現預測

HKAT試卷成績 + 各單元HKAT題目

對於推行BYOD的憂慮(Concerns)



MDM

協助管理裝置
解決技術問題
健康、安全
便捷



關愛基金BYOD

綜援、全津 全資助
半額 部分資助
其他：上網支援 ...



BYOD 計劃推行 (Implementation)



四年級



MDM



學科
課本



學習
APP



政策



中、英、數、
常、電、...



時間表



配件

校本BYOD計劃流程

IMC通過BYOD
計劃
2020年9月開始

4月

4月尾

成立BYOD
專責小組

平板裝置招標
PTA意見諮詢

5月初

5月底-6月初

家長簡介會訊息發放、PTA
協助解答和宣傳
電子學習小組審視及建議使
用電子書的科目、來年度書
單、簿冊
審標及批標

派發家長通告
(選購平板及配件)

6月中

7月初

家長展銷會

教學和行政準備、
政策制定、
平板送貨和設定
教師培訓
派發平板使用

7-8月

9月初

學生正式使用
家長工作坊

指定使用的流動裝置

- iOS 作業系統 (**iOS 11** 或以上)
- **50 GB** 以上的儲存空間
- **10吋**以上螢幕
- 具備鏡頭、麥克風
- 電量足夠**7小時**使用
- 裝置壽命最少**4年**
- 方便攜帶(**<500克**)，**每天**使用

iPad





注意事項

- **安全**起見，配備保護裝備
 - 平板電腦
 - 管理裝置MDM
 - 3年保養(Apple Care*)
- **標準**裝備 + 額外配件
- **經學校**購買較方便，自行購買亦可
- **以帳戶**登入，資料不會遺失

購買平板裝置後.....

- **學生個人學習**使用，非家人公用
- 須交給學校**安裝**及**管理**
- 原則上學生/家長**不能**隨意安裝APP
- 完成設定後才給學生使用
- 學年升級**自動**更新，畢業後交還學生
- 家長和學生簽署
可接受使用政策/守則AUP



家長通告 No19-262

天主教領島學校
2019-2020

No19-262

深化電子學習—學生自攜裝置 BYOD 計劃

敬啟者：

善用資訊科技是二十一世紀的關鍵技能，學校近年積極推展電子學習，在課程上作出不少變革，如加入自主學習元素，學生在學校和家中運用電子工具提升學習興趣和效能。

學校計劃在下一年度(2020-2021)開始推行電子教學，小四年級的中文科、英文科、數學科、常識科和電腦科會使用電子書，而其他學科的學習活動亦會配合，在課堂使用電子平台和電子學習工具。除了支持環保外，學童書包重量更能大大減輕之外，透過資訊科技，老師在教學上可運用多元化、高互動、高效能的教學方法和策略進行，學生更得益。

推行自攜裝置 BYOD 計劃後，學生能更便捷地使用自己的流動電腦裝置進行自主學習，並有助他們於課堂內外與朋輩進行協作學習。學校會為學生安裝他們所需要的學習資源（例如電子教科書），以及配合他們學習需要的應用程式。學生熟悉自己的裝置，更能促進學生有效地學習。

在裝置管理方面，學校會在學生的裝置安裝 MDM 管理工具，確保學生不致濫用，可以作息有時。

關愛基金現為綜援、全額津貼、半津津貼的學生提供不同程度的資助。綜援和全額津貼的學生將獲 4740 元，足夠購買所有基本裝置；而半額津貼的學生可獲 2370 元資助購買，亦能涵蓋逾半購買費用。有關資助詳情可瀏覽以下網址：
https://www.edb.gov.hk/te/edu-system/primary-secondary/applicable-to-primary-secondary/it-in-edu/ITE-CCF/ccf_index.html

學校已成立了 BYOD 推展專責小組，亦制定了推行時間表和有關政策，務求使計劃得以順利推展。BYOD 推行時間表如下：

6月6日(六)	6月中	7月4日(六)	8月29日(六)	9月份起
家長發布會(網上)及發出 BYOD 通告	派發 BYOD 購買通告	BYOD 展銷會及到校繳款	透過學校購買的到校取機	學生課堂使用

No19-262 (佳)

為讓家長了解計劃推行的詳情，學校安排了 BYOD 網上家長發布會，並設答問環節，希望家長抽空參與。家長發布會詳情如下：

日期：6-6-2020 (六)

時間：2:00 p.m. – 3:00 p.m.

參與途徑：ZOOM Cloud Meeting 網上會議

ZOOM 會議 ID: **828 8834 0667**

登入密碼: **27139233**

基於系統保安和身分認證原因，請家長開啟視訊進行會議，並使用指定格式命名。(如學生是 3A 陳大明，登入名稱請使用“3A 陳大明家長”。)

請在 6 月 10 日(星期三)或之前簽覆電子回條，以示知悉。如有疑問，可致電 27139233 向李永佳署任副校長查詢。

此致
貴家長



署任校長

林婉萍

謹啟

2020 年 6 月 3 日

深化電子學習—學生自攜裝置 BYOD 計劃回條

_____ 班學生 _____ ()

敬覆者：本人經已知悉 貴校深化電子學習—學生自攜裝置 BYOD 計劃通告內容。

此 致

天主教領島學校

家長簽署：_____

家長姓名：_____

緊急聯絡電話：_____

日期：2020 年 6 月 _____ 日

No19-262 (佳)

關愛基金資助 (教育局通函65/2019號)

關愛基金援助項目-資助清貧中小學生購買流動電腦裝置以實踐電子學習

受助類別	最高資助金額 (2020/21學年)	備註
綜援	4,740 元	足夠支付全數
全額津貼	4,740 元	足夠支付全數
半額津貼	2,370 元	支付一半費用

在項目的三年推行期內，每名合資格的學生只可接受資助一次*。資助金額可用於購買流動電腦裝置、在產品安裝學校所需的流動裝置管理系統，以及三年產品保養。

* 當受惠學生由小學升上中學，或於計劃推行期間轉校，而轉讀的學校採用不同裝置，以致原有的裝置未能配合在該校學習的需要，學生可申請額外發放一次資助購買另一部合用的裝置，而有關學生須將原有裝置交還原校。

標準裝備 及 增值項目 (詳見通告)

標準裝備 (由學校選定)	全津、綜援	半津	沒有津貼
• iPad 128GB			
• 管理裝置)			
• 3年保養 (基本)			
總價 :			

增值項目 (自由購買)	價格 (資助津貼不會涵蓋)
• iPad 保護套 (可載Apple Pencil)	
• 屏幕保護膜	
• Apple Pencil (第一代)	
• 附麥克風功能耳機 (3.5 mm)	
• 3年意外損壞保障服務 (硬件損壞) 每年包2次，每次付348元。	

平板裝置購買

6月16日(二)
發出訂購通告

- 訂購詳情公佈
- 注意事項

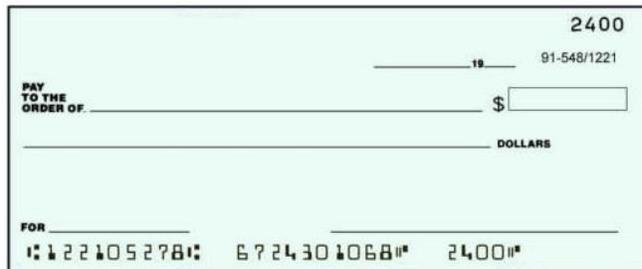
7月4日(六)
展銷會

- 到校付款
- 選購配件
- 收費方式
- 疑難排解

8月29日(六)
家長會

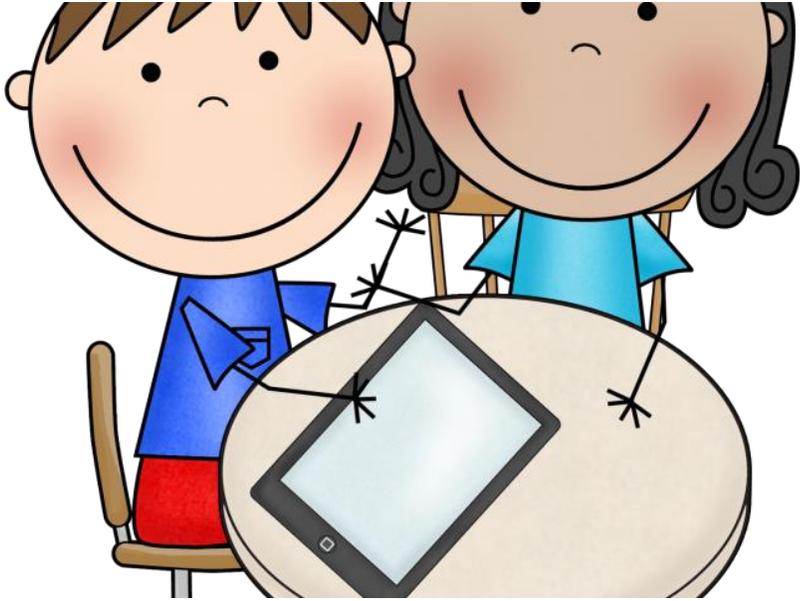
- 到校取機
- 即場測試
- 技術支援

付款方式 Payment Method



免息分期	分期數目
1500元以上 4,000 元以下	6 個月
4,000元或以上	12 個月

BYOD計劃的評估工作



學生方面

- 觀課
- 問卷調查
- 跟進個案



家長方面

- 問卷調查
- 跟進個案
- 家長會
- 家長學堂(工作坊)

家校互信基礎

學生學習為本
平衡各方需要
做足準備功夫
恪守教育專業



2020-6-6 家長發布會

<https://youtu.be/SCB-8n1Apds>