

數碼素養360學校研討會系列 (1) 《加強網上學習作好準備 迎接「新常態」》



文可為副校長

樂善堂余近卿中學 香港中文大學 學習科學與科技中心 顧問 香港大學電子學習發展實驗室 導師 香港教育大學 卓越教學發展中心 顧問 澳門教青局 資訊科技教育 導師

金偉明校長

聖公會何明華會督中學 香港電腦教育學會主席 CDC-HKEAA資訊及通訊科技科委員會主席 香港教育大學數學與資訊科技學系顧問 香港教育城董事局董事





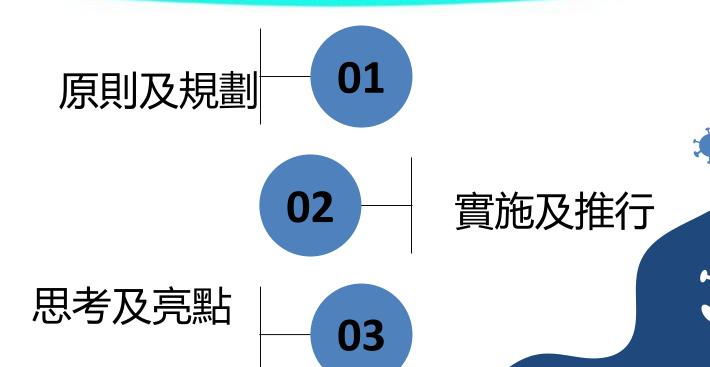
停課不停學 - 是口號? 是操作?







分享内容



原則及規劃

- 1. 不是用 遙距教學/直播教學 去取代 實際課堂
- 2. 現在有限條件和局限下,以停課不停學為原則,怎去維持學教評有效持續
- 3. 沒有完美的方案,只有相對好的方案
- 4. 按照校情、團隊、家長、學生、課程等的特性, 去作合情合理的決定
- 5. 要考慮在家教學(老師)、在家學習(學生)的困難、限制和支援
- 6. 借外面資源,加強對家長、學生及 老師 的支援





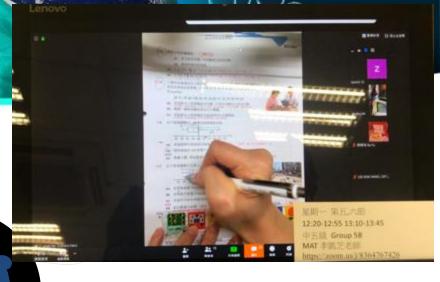














抵助機構 Funded by

The Hong Kong Jockes Club-Charttee Treet

主即機構 Organised by







合作解例 Partners





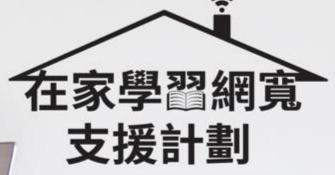












Bandwidth Support for E-learning at Home Scheme



已於3月12日下午6時載止申請,而候補申請亦已停止。我們 正陸續將流動數據卡分批送到已成功申請的學校,調耐心等候。戲樹 費校對本計劃的支持·與我們一起迅速支援有需要學生。如你對本計 劃有任何查詢、請按此聯絡我們。

ZOOM型學堂

立即申請







網上課業安排

22/03/2020 第八期網上課業 (完成日期: 2020年3月23日 到 2020年3月29日)

15/03/2020 第七期網上課業 (完成日期: 2020年3月16日 到 2020年3月22日)

08/03/2020 第六期網上課業 (完成日期: 2020年3月9日 到 2020年3月15日)

01/03/2020 第五期網上課業 (完成日期: 2020年3月2日 到 2020年3月8日)

23/02/2020 第四期網上課業 (完成日期: 2020年2月24日 到 2020年3月1日)

16/02/2020 第三期網上課業 (完成日期: 2020年2月17日 到 2020年2月23日)

09/02/2020 第二期網上課業(完成日期: 2020年2月10日 到 2020年2月16日)

03/02/2020 第一期網上課業 (完成日期: 2020年2月3日 到 2020年2月9日)

實時直播課堂安排

07/03/2020 中六级模擬考試解說直播課堂時間表

29/02/2020 三月實時直播展常時間表(中五級)

29/02/2020 三月實時直播課堂時間表(中四級)

29/02/2020 三月實時直播課堂時間表 (中三級 3D)

29/02/2020 三月實時直播源堂時間表 (中三級 3C)

29/02/2020 三月實時直播課業時間表(中三級 3B)

29/02/2020 三月實時直播課堂時間表 (中三級 3A)

29/02/2020 三月實時直播課堂時間表(中二級 2D)

29/02/2020 三月實時直播課堂時間表 (中二級 2C)

29/02/2020 三月實時直播課章時間表 (中二級 2B)

29/02/2020 三月實時直播課堂時間表 (中二級 2A)

29/02/2020 三月實時直播誕堂時間表 (中一級 ID)

三月實時直接改革時間						
MIC)	柳枝	80-	88:	##I	ARK	東京 王
,	1,60.4(0)	MIPOR 3人所開始を記録 MELFOPAL ESPITED OP 40 円板出き図 MEMOLOPIC ESPETED OP 40 日東王を図 No-40 日東東を図 OP 40 日東王を図		<mark>は 明に な</mark> か で きまどうが なった だままされ な わ まかがさか な が かかさか	NOTE OF STREET NOTE OF STREET	CONTAIN BEFFER MATON CRETER ON THE BER NO TO ENDESING ON THE BER
,	1882	は NOT 12-20 12-20年では の PRY 12-20	新聞 以及 集中的表面 以 前 也 無理管理 取 即 也 以 有力 性型 中 体 操中能力器 (中 本) 日本 中 中 本 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生	1 (10日) 4 年刊 7日 3 (10日) 5	新されたの金数 日本計画 (日本 大小田 日本) (日本 大小田 日本) (日本) (日本 大小田 日本) (日本 大小田 日本) (日本 大小田 日本) (日本	3. CM in 独議的計算 (ACT) 年間の計算 で、利用力能 10 条件力能 25 M/1 ACM サデルを表 25 M/1 ACM サデルを表 は、30 M/1 GA 25 M/1 CM PHR を記 は、30 M/1 GA 25 M/1 CM PHR を記 は、30 M/1 CM PHR
,)##H3	HE Group 40 BERTLESS (MENC) No. 14 RESIDESS CALLAS RESIDENCE ON ME	1 日本日本 工工工業を図 工工業を図 に (本学) 中央の計画 2 日本) 中央の計画 3 日本) 中央の計画 4 日本)	N ENG-Grose IA 英國司名庫 19 MAI Q (第 工工業名庫 19 MAI (第 20 MAI (20 MAI	■ 10 1 日本学生的 「日本学生的 「日本学生の 「日本学生	A Mari 在 19 (日本世紀 6 米) 英細年世紀 本 日本
	10.99-02.00	20 (日本 日本日本日本 1 日本田田日本) 10年(日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本		M 176 (ウ) 4 元級的社会 (MCCM ALPRESENTED MCCC ACT ACT ACT ACT ACT ACT ACT ACT ACT	34 (20 1.4 年日の日本) 林田子の 日、日本日本日本 (2 144年年)。 144年年 日本 (2 14年年 14年年 14年年 14年年 14年年 14年年 14年年 14年
5	1234-125	い 終 11 Liu までのでは	● 10 以 を開発でき ● 10 に	製 新 14 新世東市島 知 25 4 6 18 であかせ返 6 10 かりを見 の 123 5 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	SE NEAT Car La. N. S (EC. ES)	HE EVG Group EF 株子可克田 Group 10 The Anathonid STITTE Group 10 The EVE THE SA MAY 10 In EMPIRED GA TO THE EVENT TO THE TO THE EVENT THE STITLE GA TO THE EVENT THE STITLE STITLE OF THE EVENT THE SA THE SA THE STITLE OF THE EVENT THE SA THE SA THE SA THE STITLE OF THE EVENT THE SA THE SA TH
	1210-01-4	MENCOMO IA RESESSI MANTA GA IN SESSESSI GA LAN ILLES ESS GA SESSESSI GA XIO MASSESSI GA GA SESSES	対 MAY Go in A (中間内間 の MACH IS TREEDED IN REPORTED (日本) 内の食力の (アスカリアは)では (中本) 内の食力の (アスカリアは) (中の) A (中間) を担	○ (NE 1A 生ませる) NE (NE 1A 生ませる)	MAPPE 150 (東北京市 100 在在由北京 下で 前面観光社 中省 北京中区市 上市省下 在春年北京 前500元 江北市路	34 100 c

思考及亮點

- 1. 教學質素 及 課堂設計
- 2. 系統管理 及 老師支援 (學術/技術)
- 3. 全校參與: 行政、科主任、科任老師、班主任、社工
- 4. 私隱設置
- 5. 多包容、多體諒

加強網上學習作好準備迎接「新常態」



2020-2021 新學年 教學「新常態」

- 常態一: 正常回校進行學教活動
- 常態二: 早上回校上課, 下午在家遙距學教
- 常態三: 全日在家遙距學教

- Hybrid Model 混合模式
- COVID19

老師:

- 支援老師在家工作的困難
- 支援老師推展有效的教學法,加強學教評成效
- 支援老師學術能力上的個別差異
- 支援老師科技能力上的個別差異

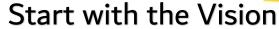
學生:

- BYOD 的處理 (工具及網絡)
- 資訊素養的處理 (適時適地識用)
- 學習習慣的處理
- 學習多樣性的處理
- 學習投入性的處理
- 學習評估的處理

家長:

- 支援家長處理 BYOD 的困難
- 支援家長處理子女在家學習帶來的問題
- 支援有特殊學習需要子女家長
- 支援跨境學童的家長
- 支援家庭經濟困難引起的學習問題

Google for Education Transformation Framework





https://edutransformationcenter.withgoogle.com/framework/



Four steps to implement a vision for change

- 1. Create a powerful vision centered on student learning
- 2. **Communicate** the vision early, often, and with consistency
- 3. **Empower** everyone to act on the vision with **professional development**
- 4. Embed the vision in your organizational culture

SAMR Model

Redefinition

Tech allows for the creation of new tasks, previously inconceivable

Modification

Tech allows for significant task redesign

Augmentation

Tech acts as a direct tool substitute, with functional improvement

Substitution

Tech acts as a direct tool substitute, with no functional change

Transformation

Enhancement



BYOD 部署工作

- 向持分者 (教師、學生、家長)簡介學校計劃並收集意見
- 校方:校本電子學習政策 →IMC討論 → 推行時間表
- 學生: 簡介會(期望管理, 基本操作教學)
- 家長: PTA咨詢 →
 簡介會(資助細則/電子學習的好處/BYOD的必要性)
 opt in 或 強推? → 簽訂同意書(BYOD的條款)
- 教師:簡介會 → 科本電子學習政策 → 專業發展 + 課堂支援 (校本BYOD政策簡介 → MDM的應用 → 教學法)
- IT組:額外工作量(一次性 + 持續性)

BYOD部署工作 (校方:思考 + 討論)

- 平台的選擇 (IOS / Android /Chrome OS / Windows OS) (\$4500可買到咩?)
- MDM 的選擇
- LMS 的選擇
- 啟動採購程序
- 過濾色情、暴力資訊
- 是否封鎖AppStore / PlayStore ? (以 School AppStore取代)
- 是否封鎖與學校無關的Apps / 網站 ? (管理與自由的平衡?)
- 制定學生BYOD守則 <-> (IT組+訓育組)
- 短期/長期借機服務及罰則 (IT組+教務組)





Lady Eleanor Holles School

BYOD部署工作(學生+家長)

- PTA的支持
- · 簡介會(資助細則/電子學習的好處/BYOD的必要性)
- 家長的電子學習體驗班
- 校方在BYOD的政策
 - (1) 設有BYOD班及非BYOD班? (opt in / opt out)
 - (2) 指定必需BYOD (如拒絕購買,以借機處理)
- 簽訂BYOD守則的同意書



香港培正中學。

「自攜裝置」(BYOD· - ·Bring·Your·Own·Device)』 使用守則。

2017.05

引言-

新科技的發展除改變我們的生活方式,同時亦為教育創造更多的挑戰和機遇。隨著平板電腦 日益普及,逐漸成為個人隨身必備的電子工具,「電子課程,電子學習,電子評估,電子素養」 成為教育現代化的重要組成部份。以電子課程取代傳統課程,以電子數碼平台取代傳統平台, 推動電子學習,提升教學質素,是領導學校進入現代化新里程的關鍵。學生通過擷取不同電 子資源進行學習,擴闊學習空間;通過電子評估,可以得到實時回饋;評估結果更可置於開 放平台,讓同學、家長及網友互相觀摩,互相評比,提升學習果效。建立學生電子概覽,製作 個人電子網誌,由初中開始記錄學生成長歷程,將個人優秀學習成果展示。。



附件一

BYOD守則

香港聖公會何明華會督中學 2020/2021 年度自攜裝置政策(BYOD)守則

簡介-

為提升學與教效能,促進電子學習及自主學習,本校自本學年起全面實施「自攜裝置」 (BYOD) 政策。以下為有關之使用規則:

定義:

- 1.-「BYOD」為· Bring·Your·Own·Device· 的缩寫,意即「自攜裝置」。...
- 2. 「本校」代表香港聖公會何明華會督中學。。
- 3.- 「MDM」指 Mobile-Device-Management,指本校用於管理裝置的軟件。。

裝置規格:,

- 1. 本校將以 IOS 系統為本校指定的 BYOD 系統。 -
- 平板電腦需支援 IOS-12.0 或上版本,屏幕大小(對角線)至少 9.7 英吋,並支援 Apple-Pencil。
 (即 iPad(第 6 代或以上): 或· iPad-Pro)。

管理措施: 。

- 所有裝置必需進行「裝置註冊」,以便校方能於不實際觸碰裝置的情況下進行監管,並進行持續管理。本校將會於學生離校後解除裝置註冊。
- 2. 為配合教學及行政上的需求,所有裝置需安裝 MDM,有關費用由學生支付。 -
- 3. 本校保留檢查任何涉嫌出錯、受攻擊或病毒感染的平板電腦的權利。
- 4. 本校保留審查任何不具有教育意義的網站的權利。。
- 5. 為保障師生的私隱·學生的平板電腦的攝錄鏡頭將預設為關閉狀態。 -

充電:-

1. - 為了確保教學效能,學生有責任每天對平板電腦的電池進行保護和充電,再帶回校使用。.



購買時的選項

本人的意願如下:(以「✓」表示)。

- 1. · 敝子弟不需申請關愛基金援助項目,將會透過·貴校代購流動裝置或配件,詳情見訂購表格。
- 2. 一一· 敝子弟正接受綜合社會保障援助且未有參加 2018/19 及 2019/20 學年關愛基金援助項目, 並有意參加 2020/21 學年關愛基金援助項目。本人<u>將遞交有效的綜接證明文件副本(需於</u> 1/9/2020 仍然有效),以核實本人的資助資格。
- 3. 一一· 敝子弟正領取全額書簿津贴且未有參加 2018/19 及 2019/20 學年關愛基金援助項目,並有意參加 2020/21 學年關愛基金援助項目。本人將遞交證明文件,以核實本人的資助資格。
- 4. □· 敝子弟正領取半額書簿津貼且未有參加 2018/19 及 2019/20 學年關愛基金援助項目,並有意參加 2020/21 學年關愛基金援助項目。本人將遞交證明文件,以核實本人的資助資格。本人將支付半額費用\$2235(升讀中一至中四)/\$2200(升讀中五)。
- 5. □ 敝子弟正申請綜合社會保障援助或書簿津贴且未有參加 2018/19 及 2019/20 學年關愛基金援助項目,並有意參加 2020/21 學年關愛基金援助項目。本人將先預繳裝置全額費用\$4470(升讀中一至中四)/\$4400(升讀中五)。本人將於 2021 年 2 月 28 日前交回有效的綜接證明文件副本,向, 貴校申請退回資助額。
- 7. □ 敝子弟為去年 BYOD 班學生,不需再購置新的流動裝置。



Online Teaching







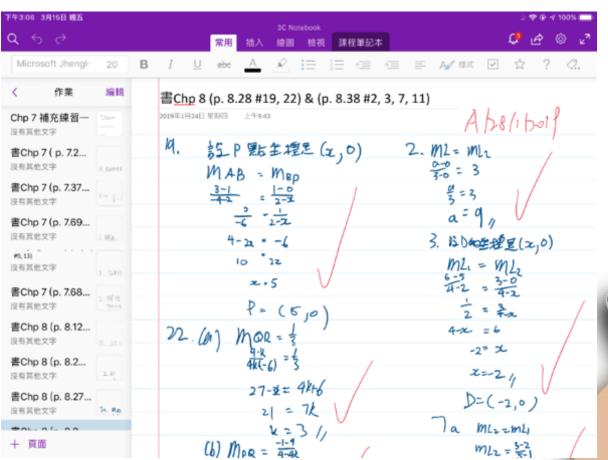
Strategies to Engage Students on Your Next Zoom Meeting



Check out the full blog post at: http://mrhook.it/zoom CarlHooker.com

@mrhooker

善用不同軟件





文可為副校長

金偉明校長

Email: manhw@ykh.edu.hk Email: stanelykam@hkace.org.hk



Website: https://www.hkace.org.hk

Facebook : https://www.facebook.com/hkace.org/

Tel : 2406 6683

Fax : 8200 1738

Email: ask@hkace.org.hk

Whatsapp: https://cutt.ly/TtJBrt9