



運用電子學習平台促進學生學習
「企業、會計與財務概論」的良好實踐經驗分享

香港聖公會何明華會督中學
簡嘉禧老師 何肇光老師
26 /5/2021



Pear Deck

- 可結合Google Slide / Microsoft PowerPoint (O365版)
- <https://www.peardeck.com/>
- Please join



此相片 (作者: 未知的作者) 已透過 CC BY-SA 授權



講者簡介

簡嘉禧老師

- 香港聖公會何明華會督中學 資訊科技主任 / 數學科教師
- 教育局借調教師 (資訊科技教育卓越教學中心)
- 微軟卓越創新教師 (MIE – Expert & Master Trainer)
- 香港大學電子學習發展實驗室兼任教師
- 香港電腦教育學會 增補理事

何肇光老師

- 香港聖公會何明華會督中學商業領域教育統籌(基本商業, 經濟, BAFS)
- 香港聖公會何明華會督中學 BAFS及基本商業科主任



學校背景 (eLearning)

- 教育局 資訊科技教育卓越教學中心 (自2019/20)
- Microsoft Showcase School (自2017年)
- 以Apple硬件 (iPad+Apple Pencil)+Microsoft 技術為主軸
- 2017/2018 1班 BYOD實驗班
- 2018/2019 6班 BYOD班
- 2019/2020 14班 BYOD班
- 2020/2021 全校BYOD



貴校主要的電子學習平台是....?



Students, select an option!

Pear Deck Interactive Slide 5
Do not remove this bar





今天參與工作坊的原因



Students, select an option!

Pear Deck Interactive Slide 6
Do not remove this bar





我對Teams的熟悉程度 (1-10分)



Students, enter a number!

Pear Deck Interactive Slide 7
Do not remove this bar





我對OneNote的熟悉程度 (1-10分)



Students, enter a number!

Pear Deck Interactive Slide 8
Do not remove this bar





我最常用的e learning軟件



Students, write a response!

Pear Deck Interactive Slide 9
Do not remove this bar





內容

1. BAFS電子教學經驗分享
2. 有關Microsoft Teams的經驗分享
2. 有關OneNote 的經驗分享
3. 簡介其他電子學習互動性的各種工具



「企業、會計與財務概論」經驗分享

- 網上教學遇到的問題?
- 如何提升教與學效能?
- 如何善用電子平台作評估及回饋?



Microsoft產品的官方學習平台

- <https://education.microsoft.com/>

推薦課程：

- <https://preview.education.microsoft.com/en-us/learningPath/dc32e990>



Office 365 Teacher
Academy



本校作為資訊科技教育卓越中心向學界提供的資源網站

- <https://hkedcity.instructure.com/courses/4760>



登入



儀表板



行事曆

▼ Microsoft Office 365



家中使用 Office365 (教師 / 學生)



Microsoft Team 的安裝



Microsoft Teams 開設新班級及Shared Folder



Microsoft Teams 開設新班級 (複製其他團隊的設定、整班匯入)

Students browse: <https://hkedcity.instructure.com/courses/4760>

Pear Deck Interactive Slide
Do not remove this bar





系統環境

- Teams及OneNote 在不同系統環境下有不同的使用界面及功能。
- 本次示範將以Win10系統的電腦作為教師機，使用下載版的Teams及OneNote for Windows10。
- iPad作為學生機，使用IOS版本的Teams及OneNote。



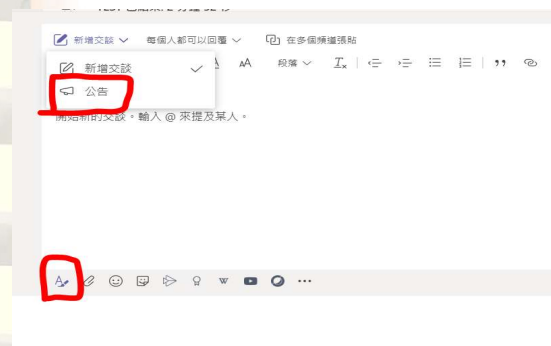
DEMO

- 簡介Teams 的界面
 - 團隊的概念
 - 團隊的設定
 - 排程會議
 - 會議界面的各項功能



Microsoft Teams運用心得

- 善用公告功能及「提及@」功能



19 簡嘉禧 昨天 下午1:23

家課今天到期 !!!!!!!!

Tstudent21 快交



Microsoft Teams 運用心得

- 善用索引標籤



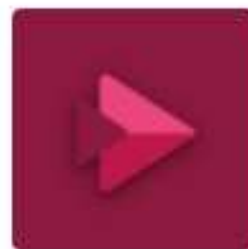
網站



YouTube



Kahoot!



Stream



Microsoft Teams 操作示範 / 練習

功課形式	建議
電子檔案 / 錄音 / 影片	直接使用Teams的家課功能
手寫功課	派發OneNote頁面 BYOD班：直接書寫交回 非BYOD班：拍照插入交回
MC / 填充題	先在MS Form中製作，再利用Teams家課中的測驗功能發出 (自動批改)
其他Apps: Kahoot!, Quizizz, STAR平台	發link, 要交學生交回完成截圖作記錄



Microsoft 365 教學模式

- 板書 → OneNote
- 工作紙 → OneNote
- PowerPoint → 加入 Pear Deck 改為互動演示



OneNote 的基本概念

1. 筆記本 (Notebook) / 節 (Section) / 頁面 (Page)
2. 設定頁面樣式 (View → 顏色及對齊線)
3. 在頁面中加入不同的教材 (Insert)
(如word / ppt / YouTube之類)



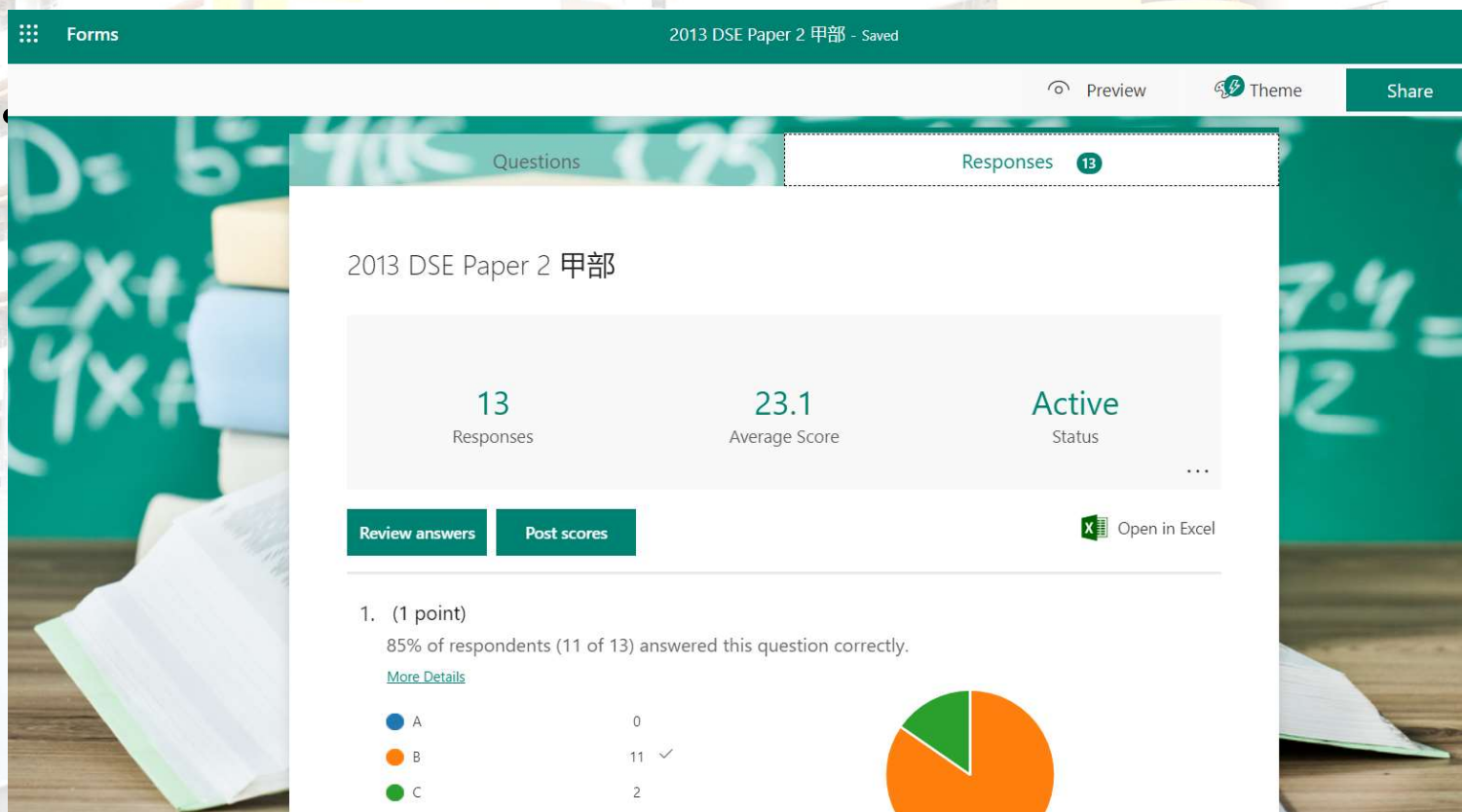


Class Notebook

- 設定 Class Notebook (Teams → 課程筆記本)
- 利用Class Notebook 派發教學材料
(OneNote → 課程筆記本 → 發佈頁面)
- 利用Teams派發OneNote頁面家課
(Teams → 作業 → 建立 → 作業 → 新增資源 → 課程筆記本)
- 收回及批改家課
(作業 → 點擊特定課業 → 給分)
如需批改，Best Practice 是：用iPad 批改手寫家課 --> Teams 中登分



Microsoft Forms



香港聖公會
何明華會督中學



Microsoft Forms

Preview Theme Share ...

Send and collect responses

Only people in my organisation can respond

<https://forms.office.com/Pages/Response.aspx?id=...> Copy

Share as a template

Anyone with the link can duplicate

<https://forms.office.com/Pages/Share.aspx?id=...> Copy

Share to collaborate

+ Get a link to view and edit

- 利用 Microsoft Forms 作家課

22 一般 貼文 檔案 課程筆記本 作業 成績 教

所有類別

草稿

已指派

載入前一個

HW07
到期日 2020年9月15日 23:59

HW08 百分法MC (教城OQB)
到期日 2020年9月18日 23:59

HW09
到期日 2020年9月22日 23:59

作業

測驗

從現有的

建立



Microsoft Stream 簡介及應用

- <https://www.microsoft.com/zh-hk/microsoft-365/microsoft-stream>

- 私家VIP版YouTube

Microsoft | Microsoft 365 產品 ▾ 資源 ▾ 範本 支援 立即購買

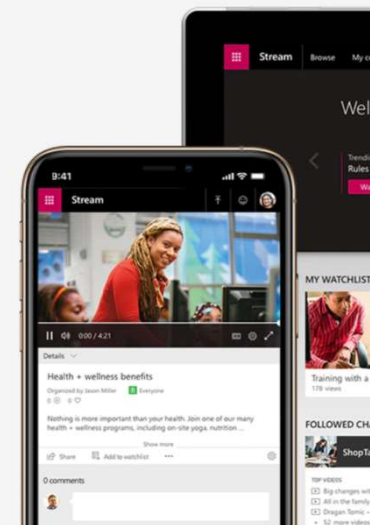
Microsoft Stream

使用智慧型視訊來交流互動和掌握資訊

查看方案與定價

登入

了解運作方式 >





Pear Deck

- 可結合Google Slide / Microsoft PowerPoint (O365版)
- <https://www.peardeck.com/>



此相片 (作者: 未知的作者) 已透過 [CC BY-SA](#) 授權



Nearpod

- (<http://www.nearpod.com>)

- 價錢：基本免費 (只有50mb..)
- 收費：約USD120/年/戶口

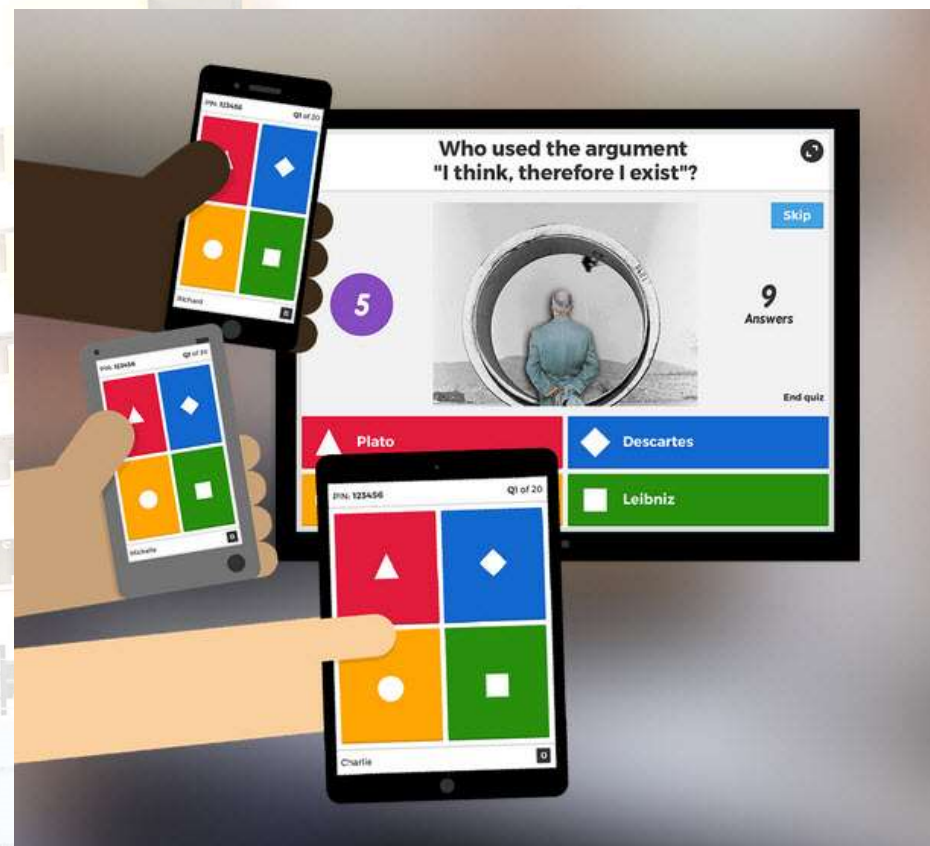
NEARPOD ALLOWS
TEACHERS TO:

 Share interactive, multimedia content with students	 Instantly collect and share answers submitted by students	 Track students' comprehension in real time
--	--	--



Kahoot!

- 遊戲式的學習平台
- 不少書商提供大量配套
- Live Game: 課堂使用
- Challenge Mode: 電子家課
- <https://kahoot.com>
- 價錢：基本免費
- Kahoot! Pro: USD 3/teacher/month

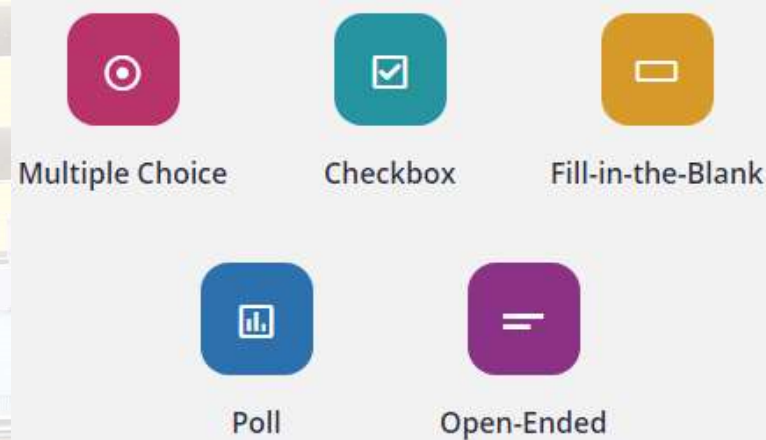


此相片 (作者: 未知的作者) 已透過 CC BY-SA-NC 授權



Quizizz

- 遊戲式的學習平台 (與Kahoot!大同小異)
- student-paced，故在網課較好用
- 有Question Bank 功能
- 有復活題
- 較多題型 (免費的情況下)
- 價錢：免費 for K-12





Padlet

- 用於收集內容 (意見、電子資源、堂課)

- 示例

- 價錢：基本免費 (限用3個Wall, 附件10mb/個)
- 收費：約USD100/年/戶口 (無限Wall, 附件250mb)
- 教學



此相片 (作者: 未知的作者) 已透過 [CC BY-SA-NC](#) 授權



Quizlet

- Flash Card 工具
- <https://quizlet.com/>
- 價錢：基本免費



此相片 (作者: 未知的作者) 已透過 [CC BY-SA](#) 授權



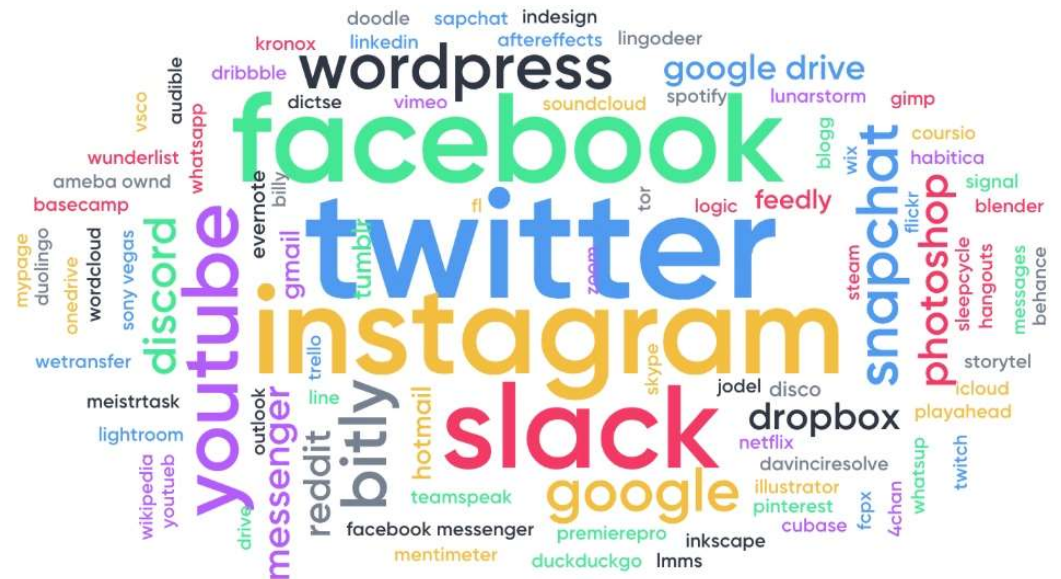
教育城OQB計劃

- <https://www.hkedcity.net/questionbank/zh-hant/>
- 可購買PastPaper 題庫
- 免費版亦提供出版社 / 其他教師設計的題目
- 學生可自行製作練習，更可從標籤/錯題中抽取製作





- Interactive Presentation tool



32



完

香港聖公會
何明華會督中學