


TUEN MUN CATHOLIC  
SECONDARY SCHOOL

運用資訊科技平台  
提升評估效能

吳家立





# 教學難題：在課堂中怎樣可以有效地引導學生……

- \* **主動**探究、思考
- \* 在**真實**、有意義的學習情境中學習
- \* 在過程中發展他們的**高層思考**能力
- \* 在適當的**支援**中學習
- \* 開拓更多的**教學空間**
- \* 避免以『**老師講、學生聽**』的灌輸模式為主

# 評估重點：在了解 學生.....

- \* 學會或
- \* 學不懂些甚麼





# 翻轉課堂 (*Flipped Classroom*)

- 不要為 *It* 而 *It*
- *Gain time* (第二課時)
- *Flipped Classroom: Lecture at Home, Homework in class*
- 回應「學習多樣性」「自主學習」
- 使用的時機

# 實踐例子

- 課前 + 課後
  - 進行 *FLIPPED CLASSROOM* 不同平台
  - 課後延伸討論/完成家課
- 課堂內
  - 實時討論平台 (*Google Drive*)
- 課室外
  - 戶外考察應用程式 (*EDUVENTURE*)

# 課前 + 課後

- *SCHOOLOGY*以外.....
  - 學校內聯網
  - (*E-CLASS*, *MY IT SCHOOL*等等)

**eClass**

**myIT-School.net**

- 屯天事例
  - 中一至中三級通識與社會科



# 課堂內



## • 實時討論平台

### – GOOGLE雲端硬碟

- 儲存功能
- 即時共用功能
- 收發功能
- 分享同儕
  - (老師 + 老師)
  - (學生 + 老師)
  - (學生 + 學生)



## • 屯天例子

- 中四級通識教育科
- 配合 QR.CODE 進行課堂教學

# 課堂內

- 實時回饋
- 配合不同學習需要 (GOOGLE表單)
- 跨地域 (跨班討論)
- 跨時空 (第二課時)





# 課堂外



iPad 23:55 51%

EduVenture X

















Materials in this device All Materials(Internet)

From everyone From my school

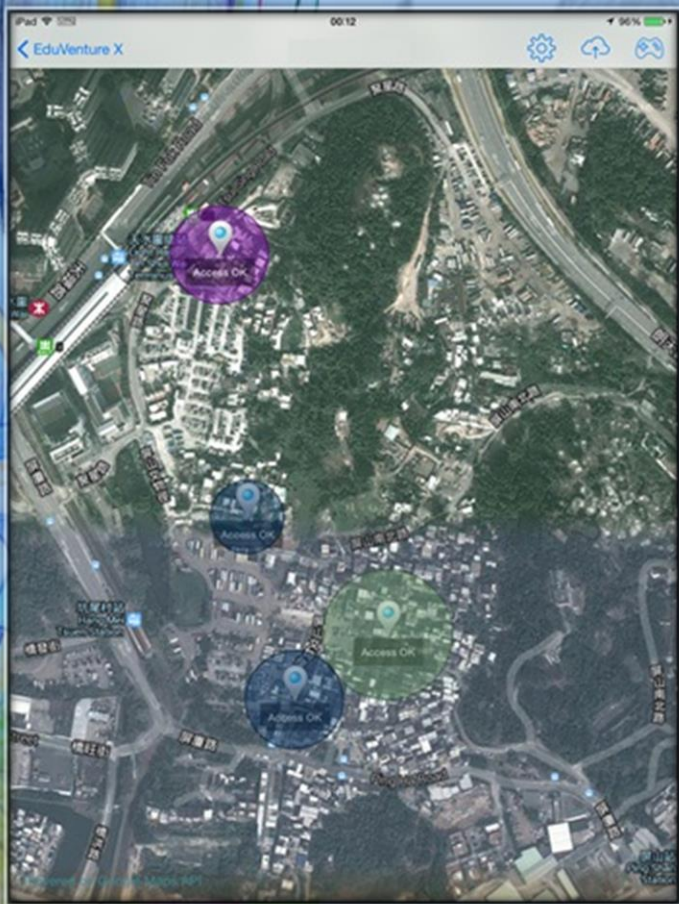
Created date Updated date Views

All KLA All Subject

Cross KLA  
Chinese Language  
English Language

 中一屏山文物徑 伯裘書院 Pik Kau Tea... Views:97	 UI EduVenture 共享社群 Eric Luk Views:9	 石澳地理考察 EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:18	 灣仔市區考察 EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:37
 仁濟醫院林百欣中學... EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:56	 瑪利諾神父教會學校... EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:52	 佛教茂峰法師紀念中... EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:75	 風采中學教師專業發... EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:47
 屏山文物徑文化遊踪 香港中文大學 高慕蓮博士 Views:66	 中文大學崇基學院飯堂 香港中文大學 高慕蓮博士 Views:26	 香港中文大學中藥園 香港中文大學 高慕蓮博士 Views:16	 未圓湖 -- 空間轉移... 香港中文大學 高慕蓮博士 Views:29
 EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:18	 EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:18	 EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:18	 EduVenture 共享社群 Wallace Man Views:18

# 課堂外



## 請選擇內容題型

-  **圖文描述**  
簡單文字及圖片描述
-  **聲音導航**  
Mp3音效檔播放
-  **短片介紹**  
Mov播放(暫未開放)
-  **文字選擇題**  
選擇最正確文字答案
-  **圖片選擇題**  
選擇最正確圖片答案
-  **文字多項選擇**  
選擇多個文字答案
-  **圖片多項選擇**  
選擇多個圖片答案

## 請選擇內容題型

-  **圖片多項選擇**  
選擇多個圖片答案
-  **問題**  
文字或圖片短答問題
-  **填充**  
填上缺漏的文字
-  **填充概念圖**  
填上概念圖上空位
-  **拍照題**  
要求拍攝或繪畫
-  **自定列表**  
製作列表/統計問題
-  **錄音或訪問**  
要求學生錄音

# 其他推介應用程式

## Bloom's Taxonomy for iPads

Creating



Evaluating



Analyzing



Applying



Understanding



Remembering



Silvia Rosenthal Tolisano-GloballyConnectedLearning.com - Adapted from Dave Mileham

# 總結

- 善用資訊科技平台能提升評估效能
  - 課前課後
    - 延展第二課時
    - 自學
    - 同儕互動交流
  - 課堂內
    - 促進互動、進行互評
    - 實時掌握
  - 課室外
    - 多元化學習模式、自主學習



報告完畢  
謝謝