技術支援:Office365 及GAFE

教育局資訊科技教育卓越中心
基督教宣道會宣基小學

- 自主學習
- 9大共通能力
- 3C
  Communication
- Cooperation
- Critical Thinking

從自主學習1.0 到 自主學習2.0

學習動力

合作學習

學習動機和行為

學習能力

建構學習

認知策略與元認知

By Dr. Ho Sai Mun (2014)

從自主學習2.0 到 自主學習3.0

自主學習

- 強化學習能力
- 發展學習策略
- 促進元認知策略
- 解決任務
- 探討方法
- 高階思維
- 建構學習
- 比較多角度觀點
- 強調內在調控
- 自我反思及同儕互評

- 啟發學習潛能
- 體認學習自主性
- 鼓勵個性化學習
- 自選課題
- 提出問題
- 表現風格
- 混合學習
- 發揮獨特創意
- 超越既定框架
- 自我突破

By Dr. Ho Sai Mun
(2014)

從自主學習2.0 到 自主學習3.0

自主學習

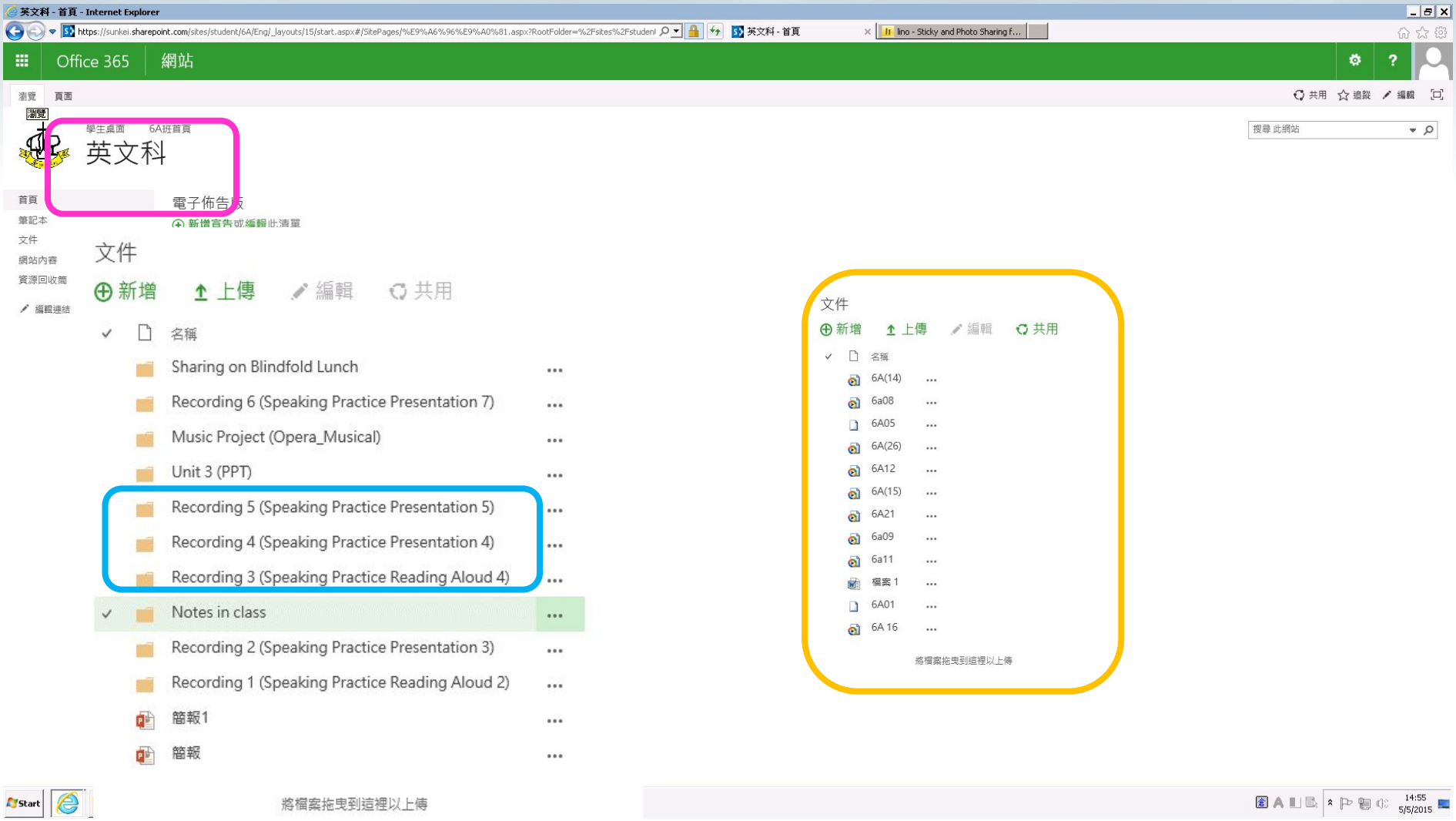
- 強化學習能力
- 發展學習策略
- 促進元認知策略
- 解決任務
- 探討方法
- 高階思維
- 建構學習
- 比較多角度觀點
- 強調內在調控
- 自我反思及同儕互評

- 啟發學習潛能
- 體認學習自主性
- 鼓勵個性化學習
- 自選課題
- 提出問題
- 表現風格
- 混合學習
- 發揮獨特創意
- 超越既定框架
- 自我突破

Office 365

By Dr. Ho Sai Mun
(2014)

語文科—說話訓練@Office 365



數學科－數學遊縱

合作學習

高階思維 (數學科－數學文章)

自主學習

Office 365　Outlook　行事曆　人員　Yammer　OneDrive　網站

編輯

儲存檔案　關閉　貼上　複製　剪下

認可　剪貼簿

首頁
筆記本
文件
數學文章(1)
網站內容

編輯連結

怎樣找出書本背後 ISBN 的最後一個數字？

書籍具有推廣和傳遞知識及文化的重要功用，出版書目正與日俱增，為了方便處理日益繁多的書目，出版商一般都會採用國際統一書號 ISBN (International Standard BookNumber) 來辨別，配合電腦的使用，ISBN差不多已成為每一本書的代號。

想一想，ISBN的最後一個數字剛巧被價目標貼覆蓋了，其ISBN的數值為 962-290-466-" ? "，如何找出它的數值呢？

ISBN是由 10個數字組成的，前 9個分成三組，分別用來顯示出區域語言、出版社和書名的資料；而最後一個數字則作檢核之用。舉例說，ISBN 0-451-52320-2的第一個「 0 」表示這是一本英文書籍，而「451」和「52320」分別為某出版社和那本書的代號，最後的「 2 」則為檢別號碼。若想知道這個用ISBN表示的書目有否出錯，只須依以下的程序找出最後的數字是否相符，便可得知。

比較多角度觀點(常識科—時事評論)

自主學習

Office 365 | Outlook | 行事曆 | 人員 | Yammer | OneDrive | 網站 | 工作

編輯

儲存檔案 | 關閉 | 貼上 | 複製 | 剪下

認可 | 剪貼簿

- 首頁
- 筆記本
- 文件
- 最近
  - OneNote Class Notebook Creator
  - 常識參觀照片
  - 時事評論(一)
- 時事評論(二)
- 網站內容
- 編輯連結

這個清單上的項目需要經過內容核准。在具有適當權限的人員核准前，您提交的內容並不會出現在公用檢視中。 內容核准的詳細資訊。

四年級常識科時事評論(一)

伊波拉擴散速 港升級「把關」

星島日報 SING TAO DAILY *星島日報－2014年10月21日星期二*

(綜合報道)(星島日報報道)伊波拉病毒繼續於西非肆虐，以每月增一倍的速度不斷擴散，本港防疫部門表示不能排除病毒傳入風險，決定加強入境監察及更新呈報制度，將發燒定義下降至攝氏三十七點五度，並於機場向疫區相關旅客派發健康監察問卷。

伊波拉病毒自今年二月爆發，據世衛數字顯示，最近幾個月的感染個案都按月增加一倍，現時最新感染人數為九千二百一十六人，比三個半月前多出十倍以上，最新死亡人數達四千五百五十五人。

食物及衞生局局昨與衞生署、醫管局、漁護署及食衞署舉行跨部門會議，討論本港因應伊波拉病毒病，及其他傳染病的最新風險評估。

體認學習的自主性
(常識科－課前預備)

自主學習

Au Wing Yan Samantha

5E班常識科ETV：CH5_從鴉片戰爭到改革開放

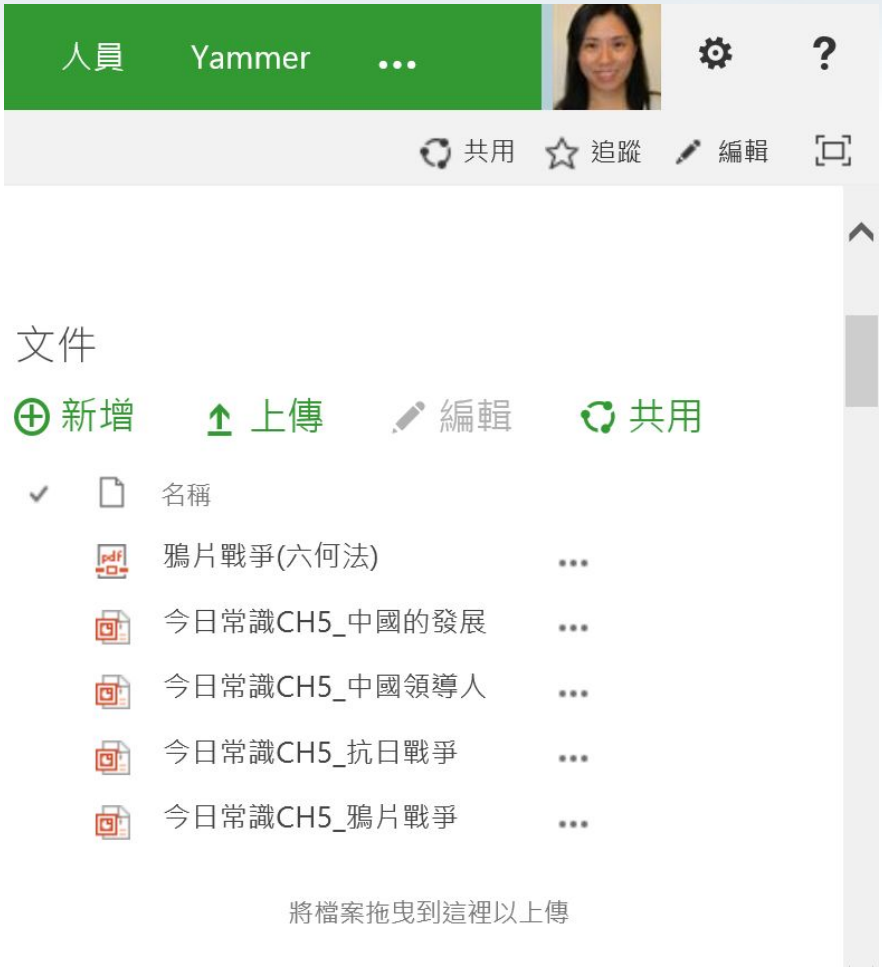
為幫助同學更了解中國歷史，鼓勵同學預先觀看以下教育電視(ETV)觀賞後，請告訴老師，令你印象最深的一幕是...，因為...

1)《中國歷史之清朝》(16分鐘)
學習重點：
1. 認識清朝的一般歷史
2. 認識清朝對近代中國的影響
3. 培養學生對國家的承擔感
http://etv.edb.gov.hk/resource_wmv-c.aspx?c=1&id=18887

2)《辛亥革命》(16分鐘)
學習重點：
1. 明白辛亥革命的始末及其影響
2. 學習先烈們為人民幸福而犧牲的情懷
http://resources.hkedcity.net/resource_detail.php?rid=937487297

3)《我的中國心》(15分鐘)
學習重點：
1. 培養學生愛國情懷及關心祖國的發展的態度。
2. 鼓勵學生貢獻祖國。
http://resources.hkedcity.net/resource_detail.php?rid=325742242

其他ETV



比較多角度觀點(常識科－課前預備）

自主學習

同學完成備課後，請在「回覆」欄內分享自己對人生的看法：「我覺得人生的意義是.....，因為.....」(請在內聯網或Ofiice 365內完成）

生命有價 God's Family Hymnal(Specific)
https://www.youtube.com
神家 詩歌 卡拉OK 分享 The Church of God in CHICAGO

☺ (6A:18) LO WING、(6A:05) CHE HO YEUNG及其他 5 人都說讚。
2014年12月5日　喜歡　回覆　追蹤 Au Wing Yan Samantha　···

^ 摺疊回覆

(6A:16) LEE TIN NOK CLOVIS 我覺得人生的意義是追求自己的夢想，因為如果錯過了機會，就會後悔莫及。
2014年12月8日　☺ 7　喜歡　追蹤 (6A:16) LEE TIN NOK CLOVIS　···

(6A:07) CHOI OSCAR 我覺得人生的意義是貢獻社會，因為我可以幫到別人。
2014年12月8日　☺ 6　喜歡　追蹤 (6A:07) CHOI OSCAR　···

(6A:08) CHOI TSZ HEI 我覺得人生的意義是貢獻社會，因為既可以幫到別人，也可以令自己更加關心社會。
2014年12月8日　☺ 7　喜歡　追蹤 (6A:08) CHOI TSZ HEI　···

(6A:17) LEI TSUN WANG JAYDEN 我覺得人生的意義是為人類作出貢獻,服務社會，因為會令世界變得更美好。
2014年12月8日　☺ 6　喜歡　追蹤 (6A:17) LEI TSUN WANG JAYDEN　···

自選課題 (常識科－專題研習)

自主學習

Outlook 行事曆 人員

Au Wing Yan Samantha
5E班同學：

你好！

請告訴老師，你選了哪一個少數民族成為你專題研習主題，
並告訴老師，為什麼你有興趣以這個民族作為研習題目？

(區老師，我選了_____作為我今次研習的題目，因為我.....)

(5E:11) LAM SUM NAM、(5E:04) HUI CHING及其他 4 人都說讚。
2014年11月26日 喜歡 回覆 ...

Outlook 行事曆 人員 Ya

CHUN YAN ...

(5E:01) CHAN KING HIM 區老師，我選了東鄉族作為我今次研習的題目，因為我覺得他們很特別
2014年11月27日 3 不喜歡 追蹤 (5E:01) CHAN KING HIM ...

(5E:16) NG CLARICE 區老師，我選了俄羅斯族作為我今次研習的題目，因為他的服飾很美，而且因為他的名字很特別
2014年11月27日 5 不喜歡 追蹤 (5E:16) NG CLARICE ...

(5E:11) LAM SUM NAM 區老師，我選了毛南族作為我今次研習的題目，因為我想更加認識這個中國特有的民族。
2014年11月27日 4 不喜歡 追蹤 (5E:11) LAM SUM NAM ...

(5E:17) NG PAK HEI
•區老師，我選了京族作為我今次研習的題目，因為我想看看京族和北京有關。

同儕互評 (常識科一專題研習)

自主學習

Office 365　Outlook　行事曆　人員

編輯

儲存檔案　關閉　貼上　複製　剪下

認可　剪貼簿

筆記本
文件
中國網-中國56個民族
人民網-中國的56個民族
燦爛的中國文化-當代中國的少數民族
中華文化信息網
簡報互評表
test
網站內容

編輯連結

評分者姓名：　*　　被評分者姓名：　*

請選擇適合的等級。

等 級		優異	欣賞	達標	未如理想
簡報內容	切合主題	○	○	○	○
	豐富、具體	○	○	○	○
	資料篩選適當	○	○	○	○
表達形式	傳意清楚	○	○	○	○
	表達清晰有條理	○	○	○	○
簡報設計	加強展示效果	○	○	○	○
	有吸引力	○	○	○	○

給同學的鼓勵：

同儕互評 (常識科—專題研習)

自主學習

學生桌面

簡報互評表

首頁
筆記本
文件
中國網-中國56個民族
人民網-中國的56個民族
燦爛的中國文化-當代中國的少數民族
中華文化信息網
簡報互評表
test
網站內容

編輯連結

新增項目或編輯此清單

所有項目 ...

尋找項目...

標題	評分者姓名	被評分者姓名	評分日期	切合主題	豐富具體	資料篩選適當	傳意清楚	表達清晰有條理	加強展示效果	有吸引力	給同學的鼓勵
無標題	5E11-林心嵐	5E07-葉佩君	2015/1/6	2	4	1	2	3	3	3	簡報內容清楚，但資料是一堆文字，可以
無標題	5E06-洪浩程	5E21-譚灝恩	2015/1/6	3	3	3	2	2	2	3	加油,可以更好。😝
無標題	5E23-唐恩祿	5E16-吳楚瑤	2015/1/6	4	3	3	3	3	2	3	繼續努力下去吧！我非常欣賞你喔！
無標題	5E08-關諾然	5E13-李樂瑤	2015/1/6	3	4	4	3	3	2	3	
無標題	5E19-蕭文成	5E14-廖潤熙	2015/1/6	4	3	4	3	4	3	3	大字爆
無標題	5E15-吳珍怡	5E18-吳煒陞	2015/1/6	2	3	4	2	2	2	2	字可大一些
無標題	5E24-尹澤林	5E03-方丹婷	2015/1/6	4	3	3	3	4	3	4	加油,可以更好！
無標題	5E18-吳煒陞	5E01-陳敬謙	2015/1/6	3	4	2	3	3	4	4	背景十分美麗😀
無標題	5E16-吳楚瑤	5E23-唐恩祿	2015/1/6	3	2	2	3	3	4	3	繼續努力,可以表達更清晰更有條理👍
無標題	5E09-林晴穎	5E02-張展雅	2015/1/6	4	4	3	4	4	3	4	做得好 👍
無標題	5E05-許加恩	5E20-施紫晴	2015/1/6	3	1	2	2	2	4	1	你的簡報的知料可以更加豐富！
無標題	5E13-李樂瑤	5E08-關諾然	2015/1/6	3	4	3	3	2	3	3	
無標題	5E21-譚灝恩	5E06-洪浩程	2015/1/6	4	4	4	3	4	3	4	Good 很好但可以更好
無標題	5E22-莊卓豐	5E04-許正	2015/1/6	3	3	4	3	3	3	4	
無標題	5E01-陳敬謙	5E15-吳珍怡	2015/1/6	3	2	2	3	2	4	3	Good
無標題	5E03-方丹婷	5E24-尹澤林	2015/1/6	3	3	4	4	3	4	3	Good

自我反思及同儕互評
(體育科 – 自評互評量表)

自主學習

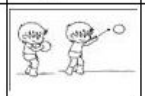
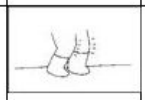
Office 365 | Outlook | 行事曆 | 人員 | Yammer | OneDrive | 網站 | 工作 | 管理員

編輯 | 共用 | 追蹤

儲存檔案 | 關閉 | 貼上 | 複製 | 剪下

認可 | 剪貼簿

- 首頁
- 筆記本
- 文件
- 操控用具技能 (雙手傳接球) 評量表
- 網站內容
- 編輯連結

評估項目及準則			同儕互評(同學) 3A10-劉允祈			自評(自己) 3A03-鄭宇晴		
			做得非常好	做得好	繼續努力	做得非常好	做得好	繼續努力
技能	1.眼望來球，沒有閃避		✔			✔		
	2.伸手迎球			✔		✔		
	3.屈臂再推，加強傳球力量			✔				
	4.兩膝微屈		✔			✔		
			非常認真	認真	頗認真	非常認真	認真	頗認真

自我反思及同儕互評
(體育科 – 自評互評量表)

自主學習

建構學習及自我突破
(體育科 – 循環訓練)

自主學習

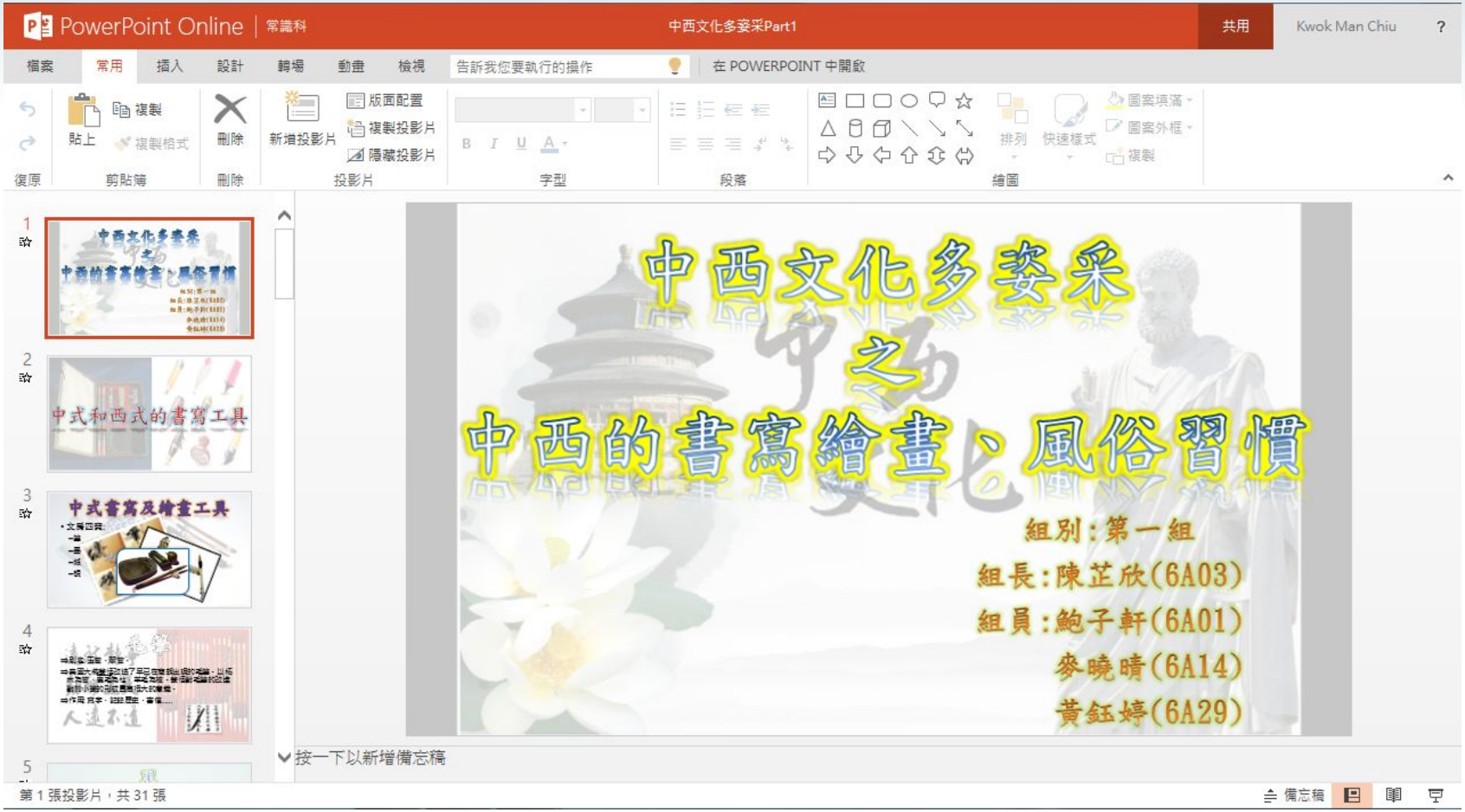
科學科技科 – Office Online

專題研習

常識科 – Office Online

「由我當老師」活動

專題研習



科學科技科－分組討論@Office 365

合作學習

科學科技科－分組討論@Office 365

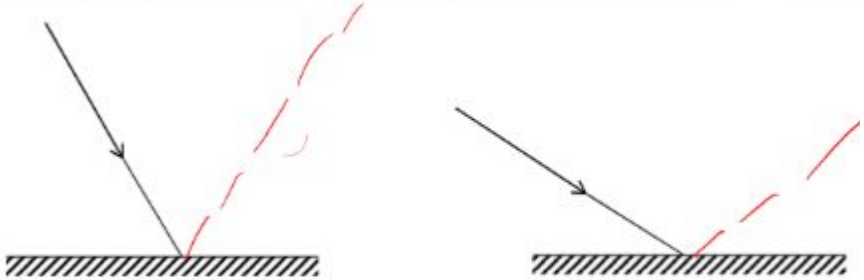
合作學習

基督教宣道會宣基小學

科學科技科　四年級下學期

一、請將利用電腦拍照的功能，把實驗的結果拍攝下來。　(1

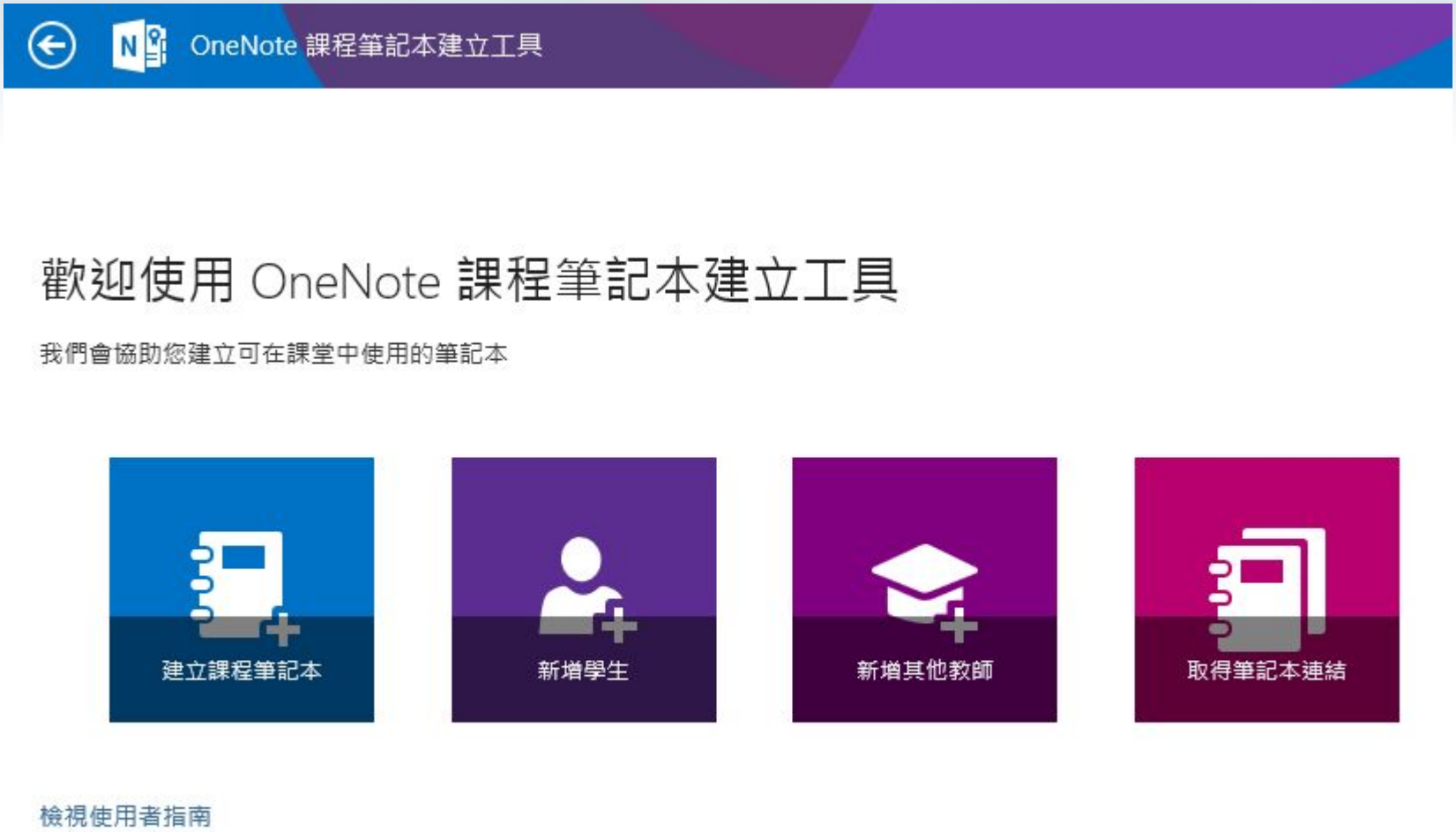
二、把鏡子放在斜線位置，並以虛線畫出反射的光線。　(2 號



三、在日常生活中，有哪些地方運用了光的反射？　(3、4 號)

科學科技科－分組討論@Office 365

合作學習



科學科技科 – 網上家課

其他

Office 365 | Outlook | 行事曆 | 人員 | Yammer | OneDrive | 網站 | 工作 | 管

編輯

儲存檔案 | 關閉 | 貼上 | 複製 | 剪下

認可 | 剪貼簿

筆記本
[打字練習]
打字練習(1)
打字練習(2)
網站內容
編輯連結

請根據以下內容，把打字功課內容在「文字內容」欄內回覆，並於11月15日前完成。

When I got thirsty in the street, my mother gave me some water but I wanted some apple juice. I skated and ran in the park. I had a happy day in the park. I was dirty so my mother gave me a towel. When I went home, I was sleepy. First I got my pillow, then I went to bed.

文字內容 *

Office 365 | Outlook | 行事曆 | 人員 | Yammer | OneDrive | 網站 | 工作 | 管理員

瀏覽 | 項目 | 清單 | 共用 | 追蹤

學生桌面

打字練習(2)

搜尋 此網站

筆記本
[打字練習]
打字練習(1)
打字練習(2)
網站內容
編輯連結

新增項目或編輯此清單

所有項目 | 尋找項目...

建立者	建立時間	文字內容
(3A:01) CAI WAI HANG	4 天前	When I got thirsty in the street, my mother gave
(3A:02) CHAN YAN NOK	4 天前	When I got thirsty
(3A:03) CHENG YU CHING ANSON	4 天前	When I got thirsty in the street, my mother gave me some water but I
(3A:04) CHEUNG CHEUNG	4 天前	hhhhhh
(3A:05) CHUN TING NAM	4 天前	When I got thirsty in the street,my mother gave me some water but I want some apple juice. I had a happy day in the park . I was dirty so my mother gave me a towel. When I went home , I was sleepy . First I got my pillow , then I went to bed.
(3A:06) FAN NEWTON	4 天前	When I
(3A:07) KAN CHEUK HANG	4 天前	When I got thirsty in the street,
(3A:08) KWOK CHIN MAN	4 天前	When I got thisty
(3A:09) LAU HOI YAU	4 天前	When I got thirsty in
(3A:10) LAU WAN KI	4 天前	When I got thirsty in the street, my mother gave me some water but I wanted some apple juice. I skated and ran in the park.

視藝科 – 展示及投票

其他

宣小十五膠貼畫
新增圖片檔案，或將檔案拖曳到這裡
1A
1B
1C
1E
2A
2B
2D
2E
3A

選出我最喜愛的膠貼畫
活動名稱：選出我最喜愛的膠貼畫 活動日期：28/11(四)至30/11(六) 活動內容： a. 同學進入office365學生桌面，觀看30班膠貼畫作品， 然後回答選舉問卷，在每級選出一幅您最喜愛的作品(班別) b.星期一(2/12)早會佈告板有選舉結果:每級最受同學喜愛的膠貼畫班別【每級一班】 c.最受同學喜愛的膠貼畫的班別將在週二(3/12)及週三(4/12)早會 後留步與校長拍照。《請各位同學踴躍參與，選出我最喜愛的膠貼畫》
一年級最佳膠貼畫
二年級最佳膠貼畫
三年級最佳膠貼畫
四年級最佳膠貼畫
五年級最佳膠貼畫
六年級最佳膠貼畫
班別

班級經營

其他

Office 365
Outlook
行事曆
人員
新聞摘要
SkyDrive
網站
管理員
Kwok Man Chiu
瀏覽
頁面
共用
追蹤
同步處理
編輯
6A
科學科技科
數學科
英文科
音樂科
中文科
常識科
編輯連結
搜尋 此網站
6A
首頁
文件
科目
科學科技科
數學科
英文科
音樂科
中文科
常識科
相片庫
相片庫(乘風航)
相片庫(日常照)
相片庫(澳洲之旅)
相片庫(旅行日)
相片庫 (Microsoft Event)
相片庫 (觀星營)
日程表
日程表
第三次呈分試
期限時間
69 天
新增工作
編輯清單
今天
2013年12月
2014年1月
2014年2月
2014年3月
第三次呈分試
2013/11/5 - 2014/4/1
6A電子佈告板
新增宣告或編輯此清單
標題
修改時間
各位6A班同學中秋節快樂
13年9月20日
文件
新文件檔案，或將檔案拖曳到這裡
名稱
Group5
觀星營後感

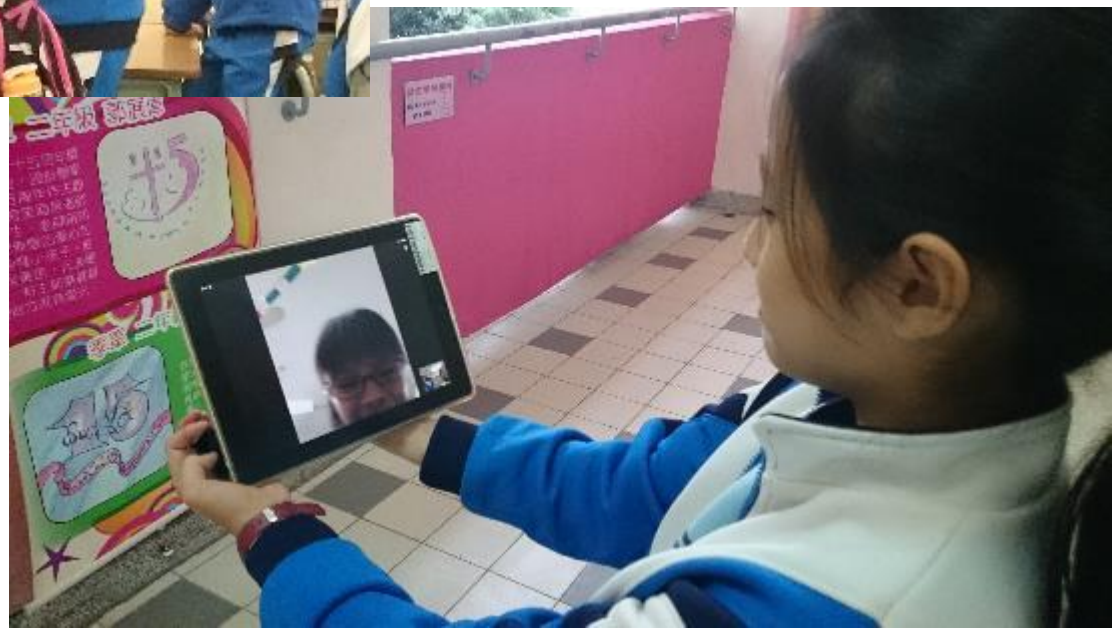
班級經營

其他

Office 365
Outlook
行事曆
人員
新聞摘要
SkyDrive
網站
管理員
瀏覽
檔案
文件庫
6A
科學科技科
數學科
英文科
音樂科
中文科
常識科
編輯連結
搜尋 此網站
相片庫(乘風航)
首頁
文件
科目
科學科技科
數學科
英文科
音樂科
中文科
常識科
相片庫
相片庫(乘風航)
相片庫(日常照)
相片庫(澳洲之旅)
相片庫(旅行日)
相片庫 (Microsoft Event)
新增圖片檔案，或將檔案拖曳到這裡
縮圖
投影片
所有圖片
尋找檔案
名稱
圖片大小
檔案大小
修改時間
IMG_0002
IMG_0005
IMG_0013
IMG_0023
IMG_0027
IMG_0032
IMG_0035
IMG_0042

課外活動–視像交流
@ Office 365 Lync

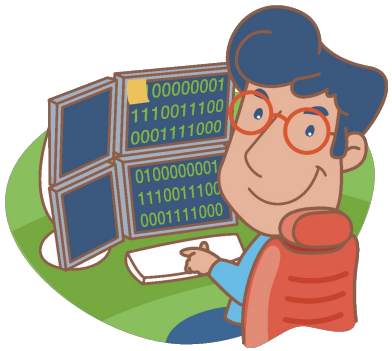
其他



C.應用電子軟件於教與學中

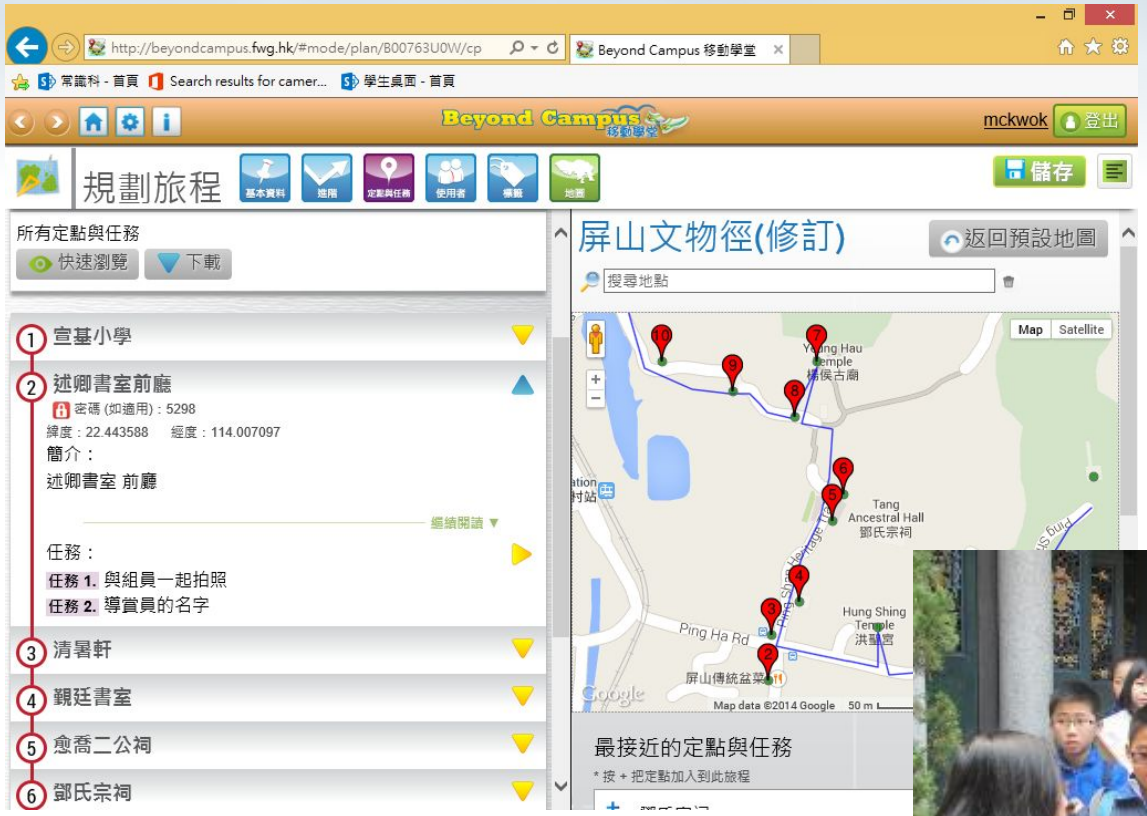
各科常用之電子平台

科目	電子平台
中文科	nearpod, Beyond Campus, Dropbox
英文科	nearpod, Google Translate
數學科	Office 365, Beyond Campus, nearpod
常識科	Office 365, nearpod
音樂科	Office 365
體育科	Office 365
電腦科	Office 365
視藝科	Office 365



中文科一遊蹤活動
@ Beyond Campus

其他



數學科－探究學習 @ Geogebra

其他

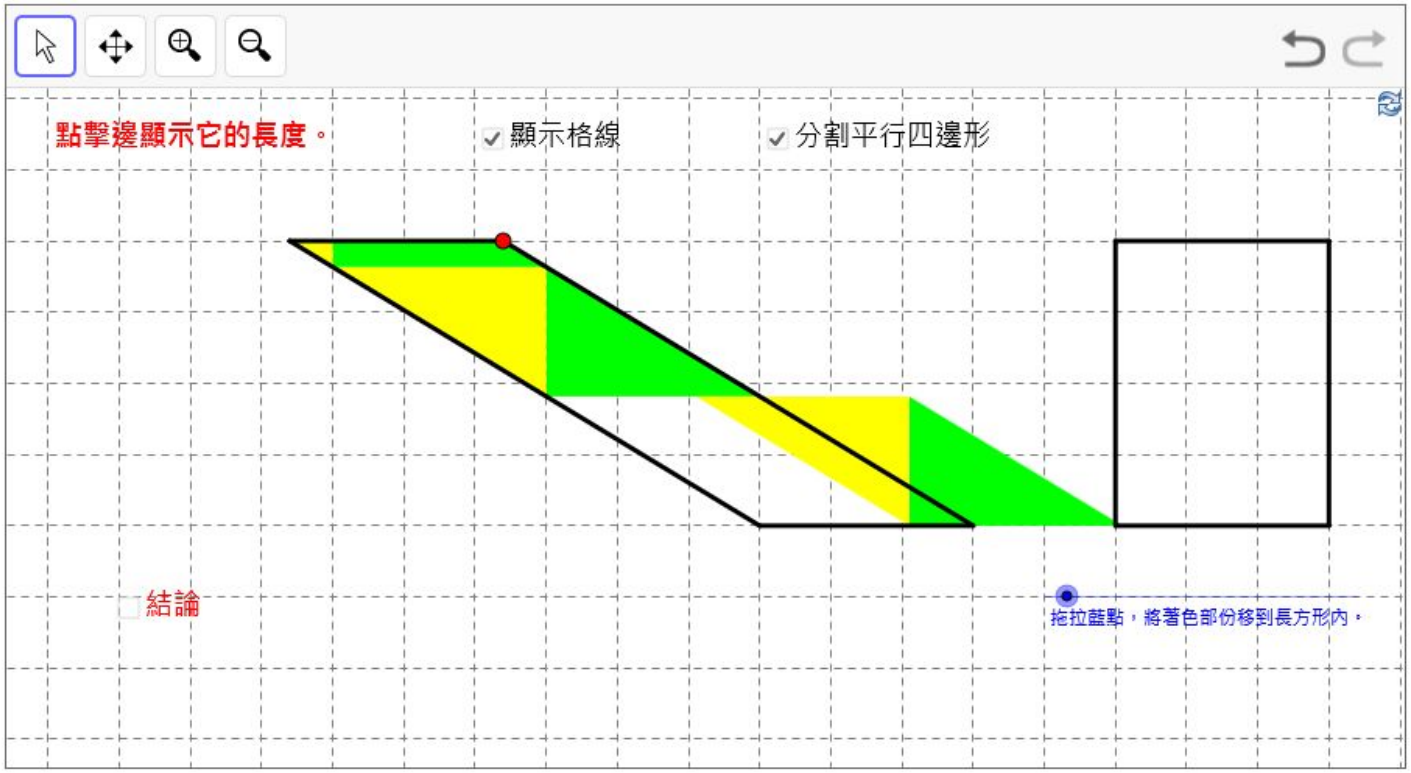
平行四邊形的面積

‹ 1.1. ›

拖拉紅點，改變平行四邊形的形狀。

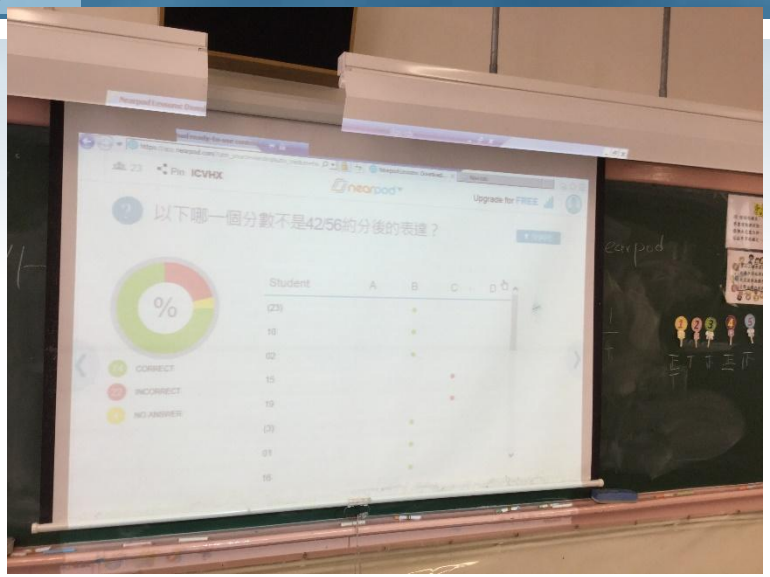
平行四邊形和長方形的面積是否一定相等？

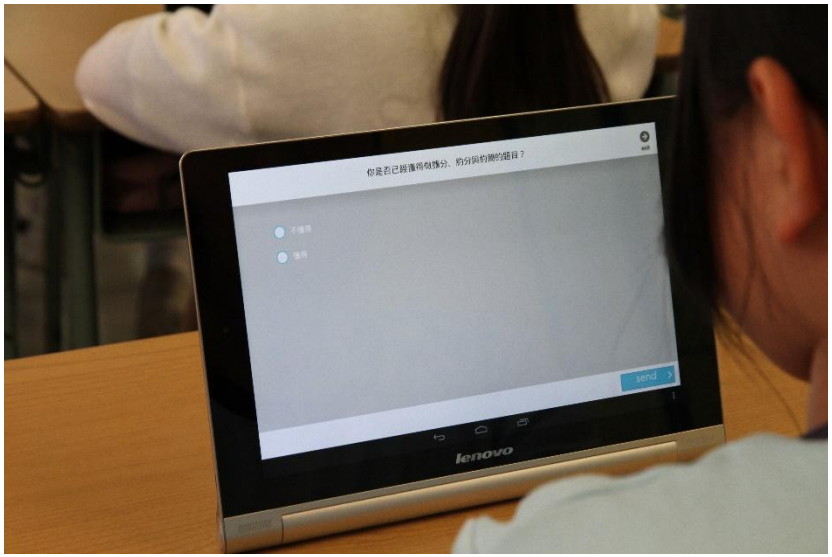
點選「分割平行四邊形」進行探究。

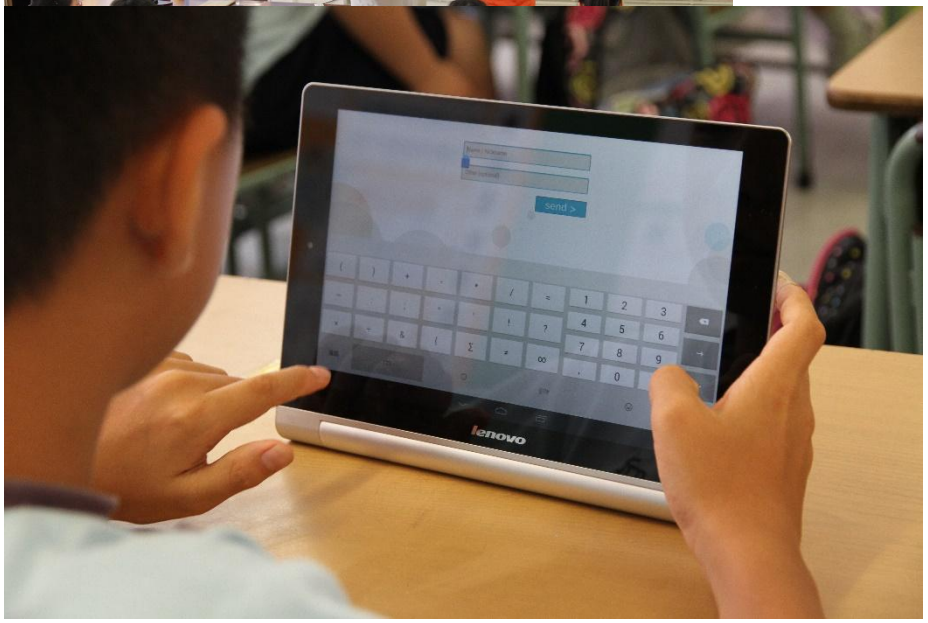


數學科－課堂評估 @ Nearpod

促進學習的評估

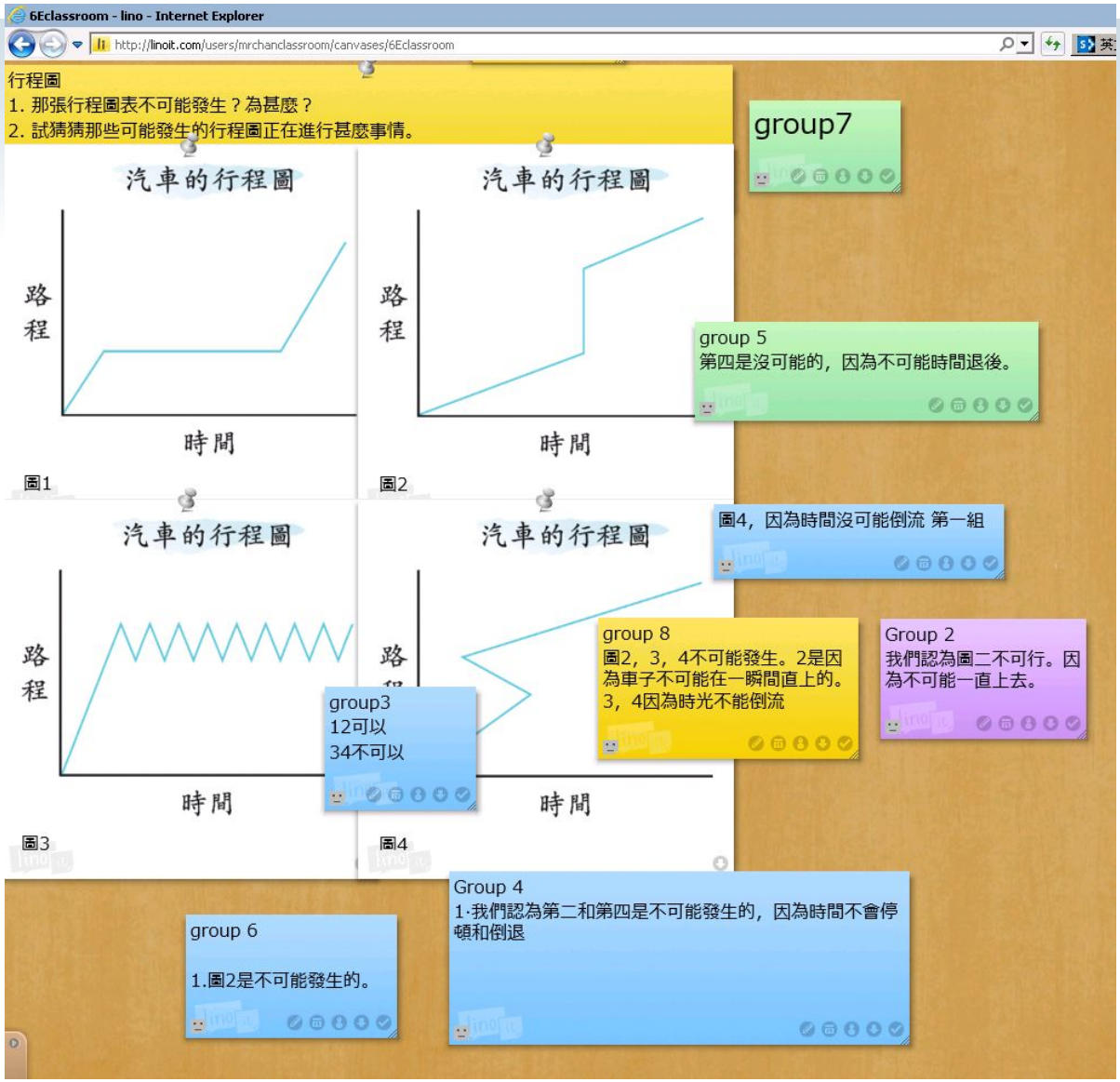






其他 @ Linoit

合作學習



http://embed.edim.co/embed/popup?embed=%3Ciframe%20width%3D%22642%22%20height%3D...

http://embed.edim.co/embed/popup?embed=%3Ciframe%20width%3D%22642%22%20height%3D%22632%22%20src%3D%22htt

小數乘法

by Mr Elvis Chan

More about this lesson

你能找出小數點向右移
和向左移的規律嗎？

×10 ×100 ×1000

→

×0.1 ×0.01 ×0.001

←

12:51 14:51

http://embed.edim.co/embed/popup?embed=%3Ciframe%20width%3D%22642%22%20height%3D...

ed.edim.co/embed/popup?embed=%3Ciframe%20width%3D%22642%22%20height%3D%22632%22%20src%3D%22htt

Chan

More about this lesson

注意事項

普通乘法計算

判斷小數點位置

小數點最後的0刪去

14:51

深化課堂內容
延伸教學時數

http://embed.edim.co/embed/popup?e

http://embed.edim.co/embed/popup?embed=

小數乘法

by Mr Elvis Chan

5.3 x 100
5.3 x 100
5.3 x 10
5.3 x 1
5.3 x 0.1
5.3 x 0.01 =
5.3 x 0.001 =

0.053
0.0053

10:56 14:51

Chan先生

各位同學，可利用以下網址，協助建立立體空間的概念。
網站可以讓你們建立體後，以俯瞰角度、正面角度及側面角度觀察立體的形狀。

Building houses

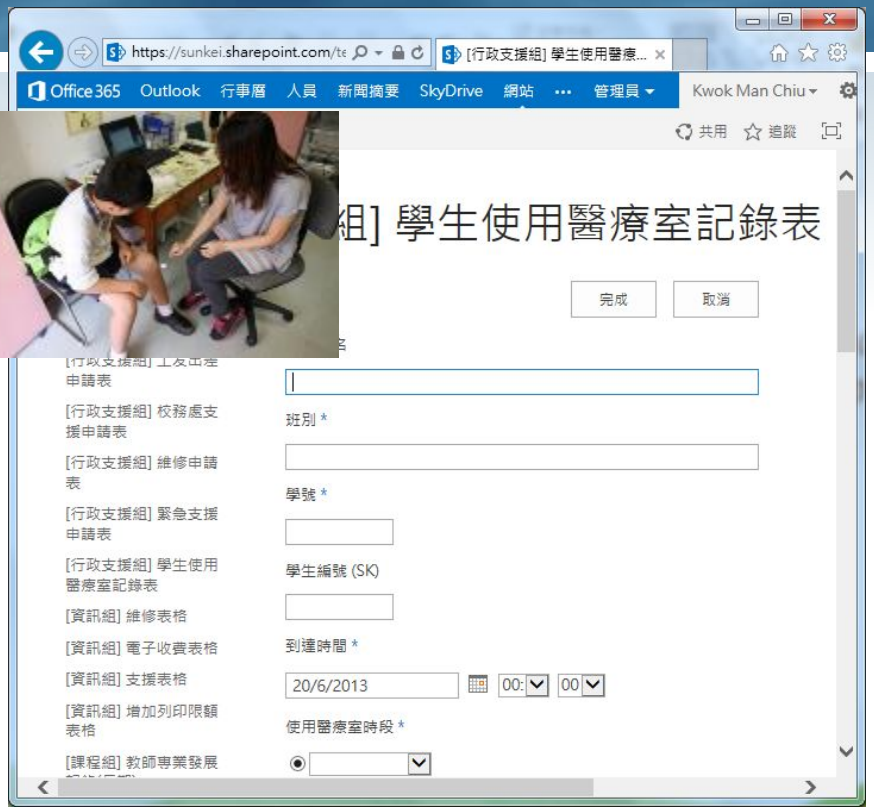
fi.uu.nl

14:51

D.應用Office365於行政上

在校內行政上的應用

1. 電子行政支援表格
   –加入工作流程批核
2. 學生使用醫療室記錄
3. 校務會議議程
4. 教職員通訊



Excel
OneNote
Word
Lync
PowerPoint

Office 365

在校內行政上的應用

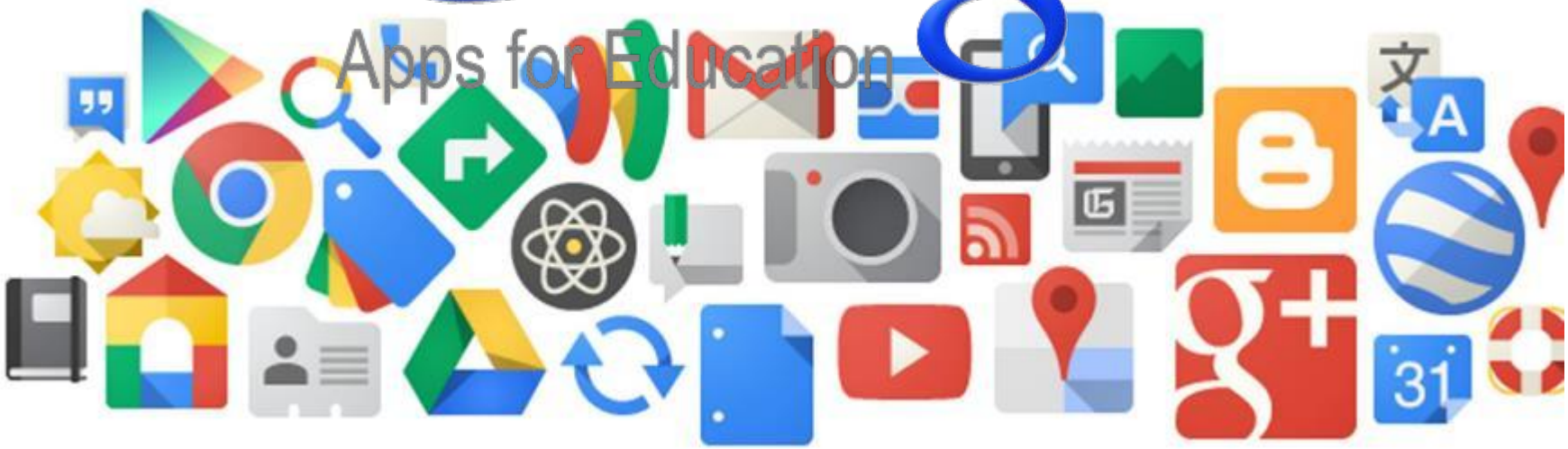
Office 365
網站
瀏覽
頁面
教師桌面
學生桌面
行政工作間
Appraisal
編輯連結
教師桌面
首頁
[行政支援組]
工友出差申請表
校務處支援申請表
緊急支援申請表
學生使用醫療室記錄表
維修申請表
[資訊組]
支援表格
電腦相關維修表格
增加列印限額表格
軟件安裝表格
電子收費表格
權限申請表格
校務會議議程
新增宣告或編輯此清單
標題
修改時間
校務會議(06-05-2015;14:45-16:30;小禮堂)
8 小時前
校務會議(22-04-2015;14:45-16:30;小禮堂)
4月22日
級校會議(15-04-2015;14:45-16:30;小禮堂)
4月15日
校務會議(18-03-2015;14:45-17:00;小禮堂)
3月31日
級校會議(11-03-2015; 14:45-16:30;小禮堂)
3月11日
教職員通訊
新增宣告或
標題

E.運用Google Site於學與教

GAFE ??

GAFE

The Google Apps for Education Suite
Tools that your entire school can use, together
Classroom
Slides
Sites

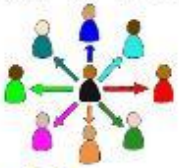

Google
Apps for Education

Top 10 Reasons to Use G.A.F.E.

1. Unlimited storage.

2. Documents are saved automatically.

3. Live-time collaborating & sharing on documents.



4. Chrome Apps & Extensions tools to create with

Google Apps for Education

5. Access your Drive and Chrome bookmarks from anywhere in the world, on any device.

6. Google Drive Add-ons to automate your workload.

7. Easy data collection with Google Forms.

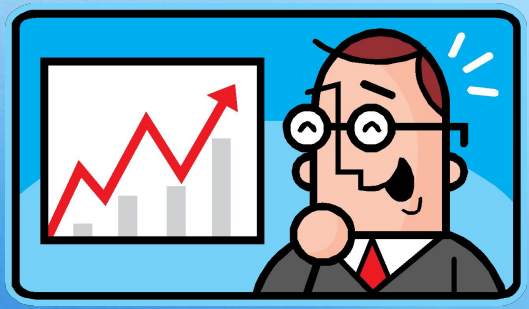
8. Immediate feedback on documents with chat, comments, & suggested edits.

9. No software required.

10. It's free.

@sylviaduckworth

基督教宣道會宣基小學



謝謝

聯絡老師:陳健良主任、高偉雄主任、郭文釗主任
聯絡電話:2191-6996