

Workshop @ 6月03日
EverCam + ee-class



翻轉教室，可以簡單又有效

實現 2500 年來的夢想 ~ 有教無類、因材施教

蘇德宙 博士

台灣數位學習科技(股)公司
<http://tw.formossoft.com>

翻轉教室





上課時間不夠用？

學生聽不懂？

同學以為懂了，卻沒抓到重點

哪裡聽不懂？

教學可以更輕鬆又有效嗎？

體驗翻轉教室

<http://k12.camdemy.com/media/3395>

(化簡二元一次式)

Q. 問題大挑戰

學生看了沒? 懂了沒? 哪裏不懂?

如果無法掌握，上課時就會很尷尬
因為 … 教也不是，不教也不是!

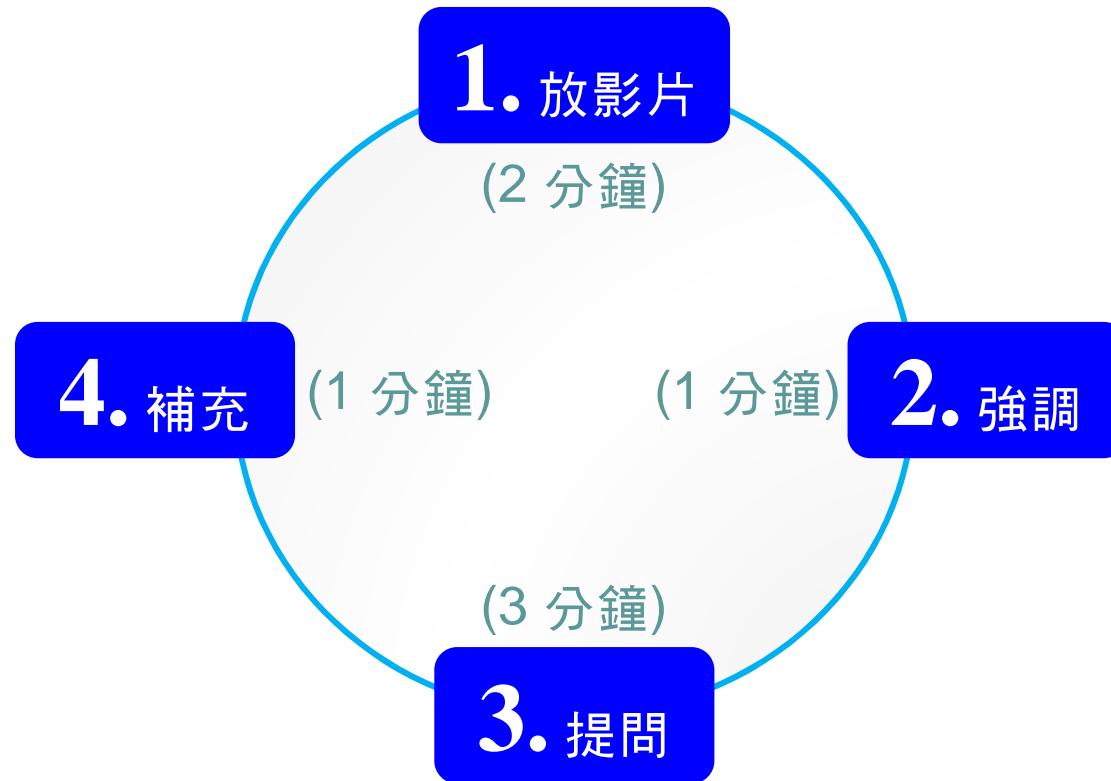
顛覆翻轉教室

在課堂中放教學影片

<http://k12.camdemy.com/media/3395>

(化簡二元一次式)

在課堂中放教學影片



確保水準以上的講述品質 + 實施提問式教學

製作教學影片

EverCam 快速入門

<http://u.camdemy.com/media/58/>

工具很簡單，但錄教材 … 有點難



善用網路資源

當老師，一定要自己「寫書」嗎？

<http://k12.camdemy.com/media/3343>

(二元一次式)

6 分鐘是關鍵

Lengthy online videos had low engagement rates,
while short videos kept students' attention.
Students typically stopped watching the online lecture
after six minutes.

Aug. 2014 MIT

<http://www.ecampusnews.com/top-news/mooc-learning-767/>

上課同步錄影

簡單又有效的翻轉教室

<http://u.camdemy.com/media/218>

錄影教學影片

可以從考題、例題講解開始

<http://u.camdemy.com/media/178>

ee-class 平台體驗

<http://k12.camdemy.com/course/431/intro/>

(國中數學 7 年級下)

習歷程

返回

課程:

國中數學七年級(下)

班級:

甲班

■ 80%
 ■ 60%
 ■ 剛開始
 還沒開始

		二元一次聯立方程式				直角坐標平面與二元一次方程式的圖形	
		二元一次式及其值	化簡二元一次式	二元一次方程式及...	【例題解析】二元...	2-1a_直角坐標	ex.平面上的點
1	user u						
2	user4 u						
3	user5 u						
4	user6 u						
5	user3 u						
6	user2 u						
7	user7 u						
8	user8 u						
完成比例		37.5%	25%	25%	62.5%	25%	37.5%

在影片上寫筆記

<http://k12.camdemy.com/media/237>

(英文的五大句型)

更多的特色

http://tw.formosasoftware.com/cpage/ee-class_features/

不一樣的翻轉教室

一樣的学习流程，不一樣的結果

實現 2500 年來的夢想 ~
有教無類、因材施教



投影片設計的 5 個原則

<http://u.camdemy.com/media/260>

教材設計參考

<http://k12.camdemy.com/media/3343>

(二元一次式)

Surface Pro 3



<http://k12.camdemy.com/media/3395/>

相關資源



EverCam



Google 搜尋

好手氣