

教學！翻一翻. 轉一轉

2014/09/03

By Su

IBM未來 5 年大預測 --- 智慧教室篇

教學的翻轉

- 「大規模網路公開課程」-MOOC
 - 無國界、高品質、免費、結盟擴散
 - 有許多不同的平台，Udacity、Coursera、edX....
 - 台灣- 磨課師

- 「翻轉教室」- Flipped classroom
 - 翻轉教室的概念起源於2007年.美國高中2位化學老師.
 - 最佳的推手:「可汗學院 (Khan Academy)」

MOOC- Coursera平台

- 新聞媒體: (<#>)
- 臺大歷史學系呂世浩老師
中國古代歷史與人物－秦始皇. 史記. [youtube](#)
- 台大電機學系葉丙成老師
機率. PAGAMO. [youtube](#)
- Coursera平台 <https://www.coursera.org>

翻轉教室(Flipped classroom)

- 概念起源於2007年.美國高中2位化學老師.
 - 最佳的推手:「可汗學院 (Khan Academy)」
 - 親子天下- 翻轉教育網路專輯 <#>
- 傳統授課方式，教師於課堂中授課，學生課後以作業練習所學。
 - 而翻轉教室是由教師規劃教材，學生課前預習。
 - 在課堂上，教師則以全體或分組討論方式，結合作業或測驗，掌握學生對教材的理解程度。

翻轉教室四原則

1. 選擇15分內就能講解完畢的主題

適用於學生能自行理解的題目。

可事先整理好能讓學生一看就懂的影片或資料，
重質不重量。

2. 清楚規劃好課堂上的討論與活動時間

像教練設計球局給學生打一樣，
而不是放任學生自行討論或自修。

3. 不要每一堂課都翻轉

4. 為學生設計備案

當今翻轉教室的優點

- 突破空間
- 突破時間
- 反覆操練
- 完整知識地圖
- 滿足資優教育與補救教學
- 看到學生個別學習狀況與進度

[翻轉教室6min版](#)

翻轉教育 in Taiwan

- 葉丙成 (台大電機)
- 張輝誠 (中山女高國文) 學思達教學法 [youtube](#)
- 孫譽真 (北一女中生物) [youtube](#)
- 鍾昌宏 (臺中光榮國中生物)
- 鄭漢文 (台東桃源國小校長)
- 施信源 (新北市龍埔國小) <http://lpes501.blogspot.tw/>
- 翻轉教室工作坊 <http://flipped-classroom-workshop.wikispaces.com/>
- **1Know**平台 發現.學習.群組.創作 <http://1know.net/>
- **均一教育平台** <http://www.junyiacademy.org/>

均一教育平台

- 自學. 課中教材. 預習. 複習. 補救. 資優 .翻轉. 診斷. 個別學習歷程. 教練.....
- 均一教育平台3分鐘簡介
<https://www.youtube.com/watch?v=EOrzD6ZSK8Y&list=PLp2Y5q36tB-OMfAOXOKIf8iDgbeqnTah1>
- **開始體驗!**^{^_^} <http://www.junyiacademy.org/>

附記

- 博幼基金會 <http://www.boyo.org.tw/>
- Classdojo <http://www.classdojo.com/>
- Code <http://learn.code.org/>

～期待我們教學的翻轉與嘗試～

有任何的想法及需要的協助與支援，

歡迎大家一起來討論和克服！

～謝謝您的聆聽～

高雄市苓雅區中正國小2014/09/03週三進修