

## 可加強數學學習的「均一教育平台」

校長 謝永清

### 觀賞好的電視節目與網站，增進學習

我曾經向同學們介紹過適合兒童觀賞的電視節目，如公共電視台週一週二的「下課花路米」、週五「流言追追追」及民視週四的「第9堂課」等。現在，即將又要放暑假了，我想向同學與家長們介紹一個適合同學加強「數學」學習的網站—「均一教育平台資源中心」(<http://junyi.wikispaces.com/>)，不但現在就可上網進行觀看影片學習，在暑假中有更多的時間上網複習、重複加強學習，補足未精熟的上課內容，更可預習下學年的課程。

### 均一教育平台

「均一教育平台」(<http://www.junyiacademy.org/>)是「公益平台文化基金會」(董事長嚴長壽)與「誠致教育基金會」(董事長方新舟)合作推動的網路學習教育平台，仿效美國可汗學院透過網路提供免費教材的模式，依照台灣課綱重新製作適合華文教育影片，提供「均等、一流」的免費教學資源。

「均一教育平台」自2012年上線啟用，已完成2,000部影片，有1萬6,000人註冊，超過10所國中、小學與偏鄉課輔單位開始使用，進行輔助教學。有些老師甚至嘗試用「翻轉教室」教學，讓學生事先透過線上影片學習與測驗，了解學生的學習狀況。影片內容包括數學、科學、生物與英文等各科短篇教學影片與數位化互動習題。

### 鼓勵本校教師嘗試引進有效的補救教學工具

根據報導，許多參與的國小學生學習成效都有明顯進步，透過線上影片學習後，成績平均增加，多數學生都增加了學習數學的興趣與信心，重拾學習的熱情，縮小城鄉教育差距。所以，均一教育平台是補救教學一項好的工具。

本校也於教師研習的機會介紹均一教育平台，請老師熟練此一平台的操作，並且引進作為本校未來班級教學的輔助工具，希望開啟另一個窗，提升本校學生的數學基礎能力。

### 老師、家長引導孩子善用電腦網路資源，自主學習

用電腦上網的功能不只是玩遊戲、LINE 臉書聊天而已，甚至讓家長們擔心孩子在電腦上花了太多時間，影響功課與身心。我想電腦應該還有很多有助於兒童學習的功能，例如，搜尋整理資料、WORD 文書處理、PPT 簡報、繪圖創作等，這些都是學生學習課業必要的技能與工具，必須要學會的基本資訊能力。網路上也有許多有助於學習的網站，端看我們如何使用電腦網路，老師與家長們如何示範與引導孩子利用電腦科技於學習上。

在家應用電腦上網學習已成為未來學習的重要途徑之一，依照自己的時間、自己的能力程度與速度逐級自主學習，可反覆多次練習到精熟學會，獲得成就感，增進學習動機。經由測驗回饋，找出學習的問題點，突破學習，進而做加深加廣的學習。

「均一教育平台資源中心」目前建置了國中小學的數學課程，讓學生隨時上網遠距學習，希望家長們可好好的利用此集眾人心力的資源，指導孩子學習，讓電腦發揮小老師的功夫吧。