

主題報告：

「智慧當新歡 E起飛雲端」



臺北市私立新民小學

潘良惜 校長

Presenter : Principal Pan Liang-Xi

智慧當新歡

e起飛雲端



新民的校園 雲南黃馨盛開

## 學校簡介

- ▶ 私立新民小學創校於民國45年，是由**蕭運貞女士**所創，至今已邁入第61個年頭，去年剛過完一甲子60年。
- ▶ 新民早期是一所非常傳統的學校，以學生升學為導向，如今是一所走在時代尖端，以科技領導，發展學生多元智能，培養學生國際觀及提供學生躍上國際舞台的先進學校。



# 2016年暑假 新民科技蛻變的開始

➔ **智慧教室**（2016-2017暑假）全校建構完成



## 培訓種子教師

種子教師以嬭老師在105年5月  
分低中高年級三個場次與教師們分享。





## 智慧學校觀摩

106年1月行政團隊與中年級老師們至北新國小智慧教室觀摩，感謝曾秀珠校長用心安排。



## 智慧師資培訓

106年7、8月進行全校教師智慧教室初階與進階研習培訓。

進階研習最後並進行教學觀摩之競賽，決定參賽團隊。

## 教學演示觀摩

參賽團隊運用領域團隊合作方式共同備課，智慧課堂教師於106年10月進行各兩次的教學演示，並與專家學者議課對話，以期慎思、反思與成長。



# 智慧教師

- ➔ 2016年林以嬭老師參加兩岸智慧好課堂邀請賽  
( 榮獲銀牌 )





美術科  
鐘碧惠老師



自然科  
陳姿吟老師



國語科  
李依凡老師



英語科  
DAVID 老師



英語科  
林以嬪老師



數學科  
黃淑玲老師

## 2017智慧學校發表 智慧課堂觀摩

## 堅強陣容的教育團隊

# 新民翻轉智慧教室的航程

## 緣起

年邁的老鷹，為延續生命，便會獨自高飛山巔，忍痛自行擊碎質變的鷹喙和趾甲，再拔掉自身的老羽，以待重生。

新民一甲子猶如年邁的老鷹，必須經過蛻變、翻轉，得以邁向另一個 60 年。



雄鷹重生

<https://www.youtube.com/watch?v=X7dDnzprtfo>

# 新民翻轉智慧教室的航程



乘風破浪

# 乘風破浪架構

## 探險之旅



# 乘風破浪模式

| 發展階段         | 探索流程    | 探索力量  | 模式流程                  |
|--------------|---------|-------|-----------------------|
| 整裝待發<br>(起航) | 機 ( 雞 ) | 動力、激力 | (啟發--動機)(動力—起心動念)(激力) |
| 乘風           | 導 ( 到 ) | 衝力    | (導引--概念)(衝力)          |
| 破浪           | 踐 ( 見 ) | 耐力    | (行動--與實踐)(耐力)         |
| 定錨<br>(豐收)   | 構 ( 狗 ) | 潛力    | (統整--與建構)(潛力)         |

## 智慧內容

- 教師利用學年、領域共同時間，進行共備共研
- 逐年建構TPC教材



## 智慧服務

- 善用雲端空間，資料能力帶著走
- 集結電子筆記，提供學生、家長補救教學
- 做大數據統計，了解老師教學及學生學習狀況



# 學校日~家長真實的體驗



## 親師生真實的感受

- 老師：更方便、更環保、學生更專注了
- 學生：上課更有趣、可以和同學一起討論學習
- 家長：學習更活潑、達到團隊合作學習



這一段的航程雖剛開始不久，但彌足珍貴。旅程一開始，我們從航程前之**檢視**、**省思**、**整裝**、**蓄勢待發**，**乘長風**、**破萬里浪**、**直至定錨**、**醞釀另一次的航行**，回望這一趟航程，我們雖未豐收滿船，**但卻留下新民團隊拚搏過的美麗足跡**。

定錨





教育是持續而永恒的，  
新民智慧教室開展的航程只是啟航，  
航程仍將繼續下去.....



# 科技取代人力的時代來了

- ▶ 中國大陸阿里巴巴集團董事局主席 **馬雲** 在一場演講中說，如果繼續以前的教學方法，「我可以保證，30年後孩子們找不到工作」，因為**機器**將會取代過去200年來很多技術和科技。
- ▶ 用更高的科技取代成本高昂、效率低下的人工勞動，是所有行業的一大趨勢。
- ▶ 時代在變、科技不斷在進步、教育是不是更應該翻轉！



# 謝謝您的聆聽～

