

## ViewSonic 創新教師獎-複合教學示範競賽 得獎教案介紹

### 1. 【國小低年級組特優獎】－「識字教學萬用教具」

高雄市中庄國小陳怡蓉、胡璉瑩老師



#### 課程目標

透過myViewBoard數位白板，及時互動及客製化功能，陪著孩子利用遊戲練習國字形音義及部首。

#### 教案基本資料

- 適用科目：國語 / 國文 / 作文；資源班識字策略。
- 設計理念：依據孩子需求及能力，透過數位白板客製化有趣的教材，不管是實體課還是線上學生都能參與課程，讓學習不中斷；也藉由好玩的遊戲方式重複練習，讓識字困難的孩子不再害怕學習，對學習產生興趣。
- 課程執行：  
使用ViewBoard智慧互動電子白板、筆電及平板教學。  
實體教室上課時以Google Meet螢幕分享即時課堂內容，線上學生可以透過隨堂小考的方式，即時傳送答案，一起參與課堂活動。將目標生字搭配myViewBoard命運轉盤及彩色骰子，提高學生動機，在遊戲中大量練習生字，使學習更有趣。

#### 獲獎原因

教學設計考量完善，非常站在學生角度思考；充分使用並彰顯myViewBoard功能，如透過互動式遊戲，根據學生能力設計客製化的學習需求，同時結合線上教學網頁，運用畫筆功能加註、重點劃記等提醒功能，讓特教學生學習無障礙。

### 2. 【國小高年級組特優獎】－「缺水之地的逆襲」

桃園市大忠國小成容、黃中一、陳佳慧老師



#### 課程目標

此課程為校本課程的前導課程，與社會課程進行跨域整合，透過myViewBoard功能讓學生解開臺灣雨量的密碼，進而認識「千塘之鄉—桃園」是先民的智慧，以開鑿埤塘留住雨神降臨之水，以此課程拉近學童與在地文化的距離。

#### 教案基本資料

- 適用科目：社會 / 地理 / 歷史 / 公民；跨域美感教育。
- 設計理念：運用科技輔助教學，使學生動手操作，從做中學；運用投票小考的IRS系統釐清學生學習盲點，科技結合情境脈絡化的學習，讓學生上一堂有感知的課程，成為課室中的主人。
- 課程執行：  
使用ViewBoard智慧互動電子白板、平板教學。  
以截圖功能、螢幕錄影彙整氣候課程教學資料，讓學生理解桃園降雨的情形。讓學生以自學再共學

## 背景資料

後，運用隨堂測驗功能將答案送出；以參與模式讓孩子發表臺灣各區降水量差異的原因。同時，讓學生了解在地文化正在消失，如何傳承先民逆襲精神，思考方法留住家鄉之美。

### 獲獎原因

教學設計有節奏，讓教學脈絡更清晰，克服社會課程缺乏互動性的教學狀態，充分運用myViewBoard功能，彙整文字、動畫、影片等資料，讓學生直接操作，並觀察思考、探究原因，並落實在地化學習。

### 3. 【國中組特優獎】—「走進機率的世界 - 骰子遇見疊疊樂！」

台南市永康國中林柏寬、潘宥安老師、台南市復興國中黃宗賢老師



#### 課程目標

實體、線上、線下，都能一起動手玩數學，感受機率的不確定性。

#### 教案基本資料

- 適用科目：數學。
- 設計理念：原先數學課活動在課室裡非常受到歡迎，但疫情影響下的教學現場，想要毫無拘束地玩數學，需要結合數位教學平台。透過互動性強、功能性佳的myViewboard，提供這類型數學活動數位化的機會。線上的學生可以跟實體教室的學生一起玩活動，來不及參與的學生也能藉由錄影補課感受活動氛圍，待下次課堂上跟大家一起玩活動。
- 課程執行：  
使用ViewBoard智慧互動電子白板、筆電教學。  
藉由myViewboard設計出互動性佳的數位教材，線上學生雖然沒有實體教具，也能透過Google Meet連線，運用視訊鏡頭跟小組夥伴合作玩數學活動。

#### 獲獎原因

深具創意與創造力，並將實體教具線上化，展現不斷更新的用心；緊密連結實體、線上的學習樣態，透過實體操作數據與理論結合，讓學生比對、思考與討論，深化遊戲內涵與數學知識的連結。

### 4. 【高教社會組特優獎】—「myViewBoard，My決定」

高雄文藻外語大學王玉珍、邱慈倫、林宛欣老師



#### 課程目標

了解動態決定意義及風格，並讓學生理解教育行政決定的類型，同時分析教育行政決定模式。

#### 教案基本資料

- 適用科目：教育行政。
- 設計理念：融入最新時事五倍券議題，讓學生理解決定的動態歷程及風格、運用ORID結構性地分析教育行政決定模式。以科技輔助教學，提升複合式教學儀式感、趣味性、互動性，同時結合數位教室的師生及生生互動功能，打破複合式教學時學習的場域限制，創造分組討論的互動及共享的便

## 背景資料

利性。

- **課程執行：**

使用ViewBoard智慧互動電子白板、ViewSonic ID1330手寫液晶顯示器和VB-CAM-001廣視角攝影機教學。

先使用myViewBoard原創內容、嵌入式瀏覽器加入音樂及百寶箱倒數計時器、網路攝影機功能製造課前儀式感；並透過IRS隨堂測驗功能，促進師生互動；搭配myViewBoard數位教室分組白板，讓線上、實體學生可不受空間限制進行分組討論，並與全班分享。再運用myViewBoard設計爬梯子遊戲、圖形旋轉功能製作轉盤，製造討論主題、分享順序的公平性及趣味性。

### 獲獎原因

教學設計完整，充份將myViewboard各項功能融入教學活動，有效支援互動教學，並結合線上與實體的教學環境。

## 關於 ViewSonic

ViewSonic 是全球視訊與教育解決方案的領導品牌，公司於 1987 年創立於美國加州，目前在全球設有 100 多個營運或服務據點。ViewSonic 致力於提供整合硬體、軟體及服務的全方位解決方案，產品線含括顯示器、投影機、商用顯示看板、智慧互動白板 ViewBoard 和軟體解決方案 myViewBoard。憑藉著在顯示器的視覺技術專業，跨足不同視訊應用領域，深耕教育、商用、消費娛樂、專業顯示市場。欲了解更多 ViewSonic 重要訊息，請參見 [viewsonic.com](http://viewsonic.com)