

## <精采案例>

### 台南縣學甲國小~未來教室解決方案應用實例

#### 運用實物攝影機、互動式電子筆，創造更豐富的全方位教學內容！

在台南縣學甲國小任教的楊易霖老師，長期以來不斷鑽研「資訊科技融入教學」各方面的知識及科技運用，提供學生活潑有趣的學習環境，並建立與學生良好的教學關係。依據楊老師深厚的教學經驗表示，資訊科技工具確實能大幅激發學生對各科目的高度學習興趣，並觸發學生學習上的動機潛能，是個走在科技潮流尖端，創意無限的未來教師優秀範例。

枯燥乏味的數學圖表繪製該如何讓學生引發學習興趣呢？楊老師利用圓展實物攝影機 AVerVision 355AF 精確的自動對焦功能，頂級 500 萬畫素鏡頭，80 倍放大倍率，讓細微的手繪折線圖，也能立即清晰投影分享學童習作，現場師生共同進行訂正，讓學生快速理解繪製圖表要點。除此之外，邀請學生上台示範圖表繪製時更是反應熱烈，AVerVision 355AF 高達 24fps 影像顯示速率與即時單鍵錄影功能，在課堂上老師可立即製作互動教材，輕鬆錄下學生示範過程，流暢呈現每位學童的解題步驟，學童們更能以共同討論的方式，幫助彼此正確完成習題。



從提升學習效能的角度來看，資訊的融入可以更強化教學上的互動，楊老師也運用圓展實物攝影機 AVerVision 355AF 即時投影學生作業，師生共同檢討語文用詞，讓每位學童都有機會展現自己的文字造詣，更積極主動學習生活用語，讓老師們不再害怕下一代孩子的作文詞不達意！圓展實物攝影機 AVerVision 355AF 即時拍攝功能也創造課堂內容的多樣性，在孩子成長的過程中，除了學習課本的內容之外，楊老師為了激發培養學生觀察人事物、關心社會的能力與涵養，也現場運用即拍放大功能，拍下最新報紙報導內容，分享鳥類生態保育動態及印尼火山噴發事件，讓下一代的主人翁隨時關心地球大小事！





爲了開闊學童的國際視野，楊老師更運用圓展互動式電子筆 AVerPen 支援多筆書寫功能，讓學生使用學生筆分組競賽，在指定的時間內，爲東南亞群島的名稱擺上正確的位置，鼓勵學生小組分享並共同解決問題，立即帶動群組教學，大幅提升課堂互動頻率與教學品質。



圓展互動式電子筆 AVerPen，更是打破電子白板的使用限制，讓老師在教學中任意移動位置，仍可準確感應隨處即寫；投票功能亦可立即產出報表，隨時掌握班上孩童學習曲線！結合最新研發之軟體 AVer+再搭配圓展實物攝影機，讓孩童上台用立體的地球儀找出正確的經緯度，讓台下的孩童也爭先恐後的給予提示，如此高互動性的未來教室教學方式，都讓學童們開心學習更有效率！



21 世紀未來教室建置費用都高不可攀嗎？只要聰明運用圓展實物攝影機、互動式電子筆 AVerPen 搭載強大的互動軟體 AVer+，即可擁有電子白板、投票系統、無線手寫板、無線簡報筆等最新科技功能，且透過實物攝影機無論平面文件、3D 物件甚至即時動態動作，都可清晰呈現傳達各式教材，簡化老師教學過程，創造更豐富的課程內容，輕鬆創造 21 世紀未來教室的學習環境，抓住孩童上課的焦點，大幅提升下一代的學習效能，迎向更美好的未來！

© 2011 圓展科技 (AVerMedia INFORMATION, Inc.) 版權所有，轉載必究。未經圓展科技事先書面許可，不得複製、傳送、轉載本文件的任何部份，也不得將本文件的任何部份儲存或放入檢索系統，不得以任何形式或方法（電子形式、機械形式、影印、記錄或其他方式）傳送或翻譯成任何語言。本文件的資料如有任何修改，恕不另行通知。本文件所有內容與資料，僅供參考之用，不具任何法律約束力。“AVerVision” 和 “AVer” 商標權（或註冊商標）屬於圓展科技 (AVerMedia INFORMATION, Inc.) 所有。本文件所提及的其他商標，只用於說明目的，其商標權各屬於各個相關公司所有。