



校園新視界，互動教學無界限：
ViewSonic 賦予台南市國中
多功能教室新生命



校園新視界，互動教學無界限：ViewSonic 賦予台南市國中多功能教室新生命



“ViewSonic 視訊解決方案為台南市國中注入了前所未有的互動教學活力。透過 163 吋 All-in-One LED 顯示器與 86 吋 ViewBoard 的完美結合，解決了傳統大空間教學的單向限制。不僅克服了環境光線挑戰，更以『雙螢幕同步互動』的創新模式，賦予師生一個兼具科技美學與沉浸式體驗的現代化學習空間。”



台南市國中

- 地點：台南
- 產業：K-12教育

Challenge

1. 克服環境光線，提升視覺清晰度：多功能教室空間寬敞且採光充足，傳統投影設備亮度不足，導致後排學生難以看清，需開燈才能上課，嚴重影響筆記抄寫與師生眼神交流。
2. 突破大空間單向教學限制：在大型教室中，單純的大尺寸畫面僅能單向傳播。講師操作電腦時缺乏直觀的觸控與板書功能，難以在大型演講中實現真正的雙向互動。
3. 追求高度整合與維護便利：作為校園核心展演空間，設備需簡約大氣。繁雜佈線會破壞美感，學校急需一套一體成型、系統穩定且易於維護的方案，以降低行政負擔。

Solution

- 學校採用 ViewSonic LDM163-182 All-in-One LED 顯示器，搭配 86 吋 ViewBoard® 4K 互動顯示器：
1. 極致視覺震撼：163 吋顯示器作為主視覺牆，其極窄邊框與無縫拼接設計，提供寬廣視野；高亮度與廣色域表現，確保在室內明亮環境下，無論是播放影片或教學圖表，皆能清晰呈現。
 2. 大小顯示器互動模式：講台配置 86 吋 ViewBoard® 4K 互動顯示器。講師可直接在 ViewBoard 上觸控書寫、批註，並透過同步技術即時投射至後方的 163 吋 LED 大螢幕，大幅提升教學臨場感。
 3. 一體化設計與高效營運：LDM163-182 採用 All-in-One 整合設計，安裝美觀大方。搭配 ViewSonic 軟體生態系，讓不同設備間的串聯變得直觀穩定，降低學校的設備維護成本與複雜度。

Result

1. 實現沉浸式學習環境：透過超大畫面與生動色彩，將多功能教室轉變為沉浸式的學習中心。學生不再受限於昏暗環境，能於明亮舒適的空間中專注學習，大幅提升學習興趣與資訊吸收效率。
2. 教學互動性與靈活度倍增：兩個顯示器協同運作，讓老師靈活運用數位白板功能。在講台的小顯示器上操作，全場學生透過大顯示器觀看，實現零距離的數位互動教學，適用於各類研習與展演活動。
3. 樹立智慧校園新典範：ViewSonic 的解決方案不僅解決硬體限制，更為學校注入了科技與美學兼具的現代感。設備的高穩定性與專業形象，協助校方成功打造出具備前瞻性的智慧教學場域。

校園新視界，互動教學無界限：ViewSonic 賦予台南市國中多功能教室新生命



ViewSonic LDM163-182 All-in-One LED 顯示器，以其 163 吋超大畫面及卓越的高亮度畫質，在多功能教室中將教學圖表與高畫質影片淋漓盡致地呈現。即使在採光充足的環境下，仍能創造強烈的沉浸式視覺衝擊，成功打造出專業且舒適的學習氛圍，瞬間抓住學生目光。



ViewSonic 獨有的「雙螢幕同步整合」解決方案，以 86 吋 ViewBoard 作為控制核心，成為互動教學的焦點。講師透過 ViewBoard 進行直觀的觸控與批註，並即時同步至 LED 大螢幕，靈活性不僅強化了教學的臨場感，更完美適應大型演講與分組討論等多元場景，深化師生的參與體驗。



ViewSonic All-in-One LED 顯示器的革命性一體化設計，完美解決了學校對於設備維護與美觀的雙重需求。其極窄邊框與無縫拼接特性，搭配簡易的維護流程，大幅降低了行政管理的複雜性與成本。這套高效能解決方案，讓校園活動能穩定、高效地舉辦，是推動智慧教育轉型的最佳後盾。