

從遊戲中學習！

培養具有自信及創造力的未來主人翁

圓展實物攝影機 AVerVision CP155 有效提升幼童學習效果



創校 20 年的私立林肯幼稚園，其全美語教學環境、寬敞的校園以及專業的教師群，深獲家長信任。此次林肯幼稚園具體應用圓展物攝影機授課，協助學齡前幼兒從遊戲中輕鬆學習各類領域知識，為未來小學課程奠定良好的學習基礎。

根據研究指出，學齡前的幼童主要是以圖像學習為主，而繪本、3D實體以及步驟性教學等課程設計也較文字更能吸引幼童的注意力，進而提升學習動力。透過圓展實物攝影機，幼稚園老師不但能將小書變大書，豐富的色彩以及放大的影像，在提升幼童好奇心與主動學習的同時，也兼顧了視力健康。

小書變大書 字母發音學習不再枯燥無趣

林肯幼稚園強調全美語教育環境，為讓學生學習字母正確發音，藉由圓展實物攝影機，能將繪本內容及字母音標清楚放大呈現在每位學童面前。即使教材只有一本，也能讓所有學童透過老師設計的遊戲，快樂且有效率地學習。

林肯幼稚園 Teacher Paul 將繪本放置在圓展實物攝影機 CP155 下方，原本在繪本上的小圖被放大數倍為清晰的大圖，立即吸引學童目光，自動自發地朗讀繪本上的句子，展現主動學習的態度。Teacher Paul 並設計小競賽，將學童分為兩組，藉由投影出來的單字，搶答字母長短音的發音，放大的圖示讓學童都看得清楚也更加全神貫注，積極投入競賽，將群組學習的效果發揮極致，而老師也能更輕鬆掌握學習進度。



精彩案例

摺紙步驟一目了然 讓學生與老師同步學習

摺紙教學一向是訓練學童協調性、提高注意力以及發揮創造力最好的步驟性教學之一，且藉由作品的產出，學童能獲得學習成就感。在傳統的教學方法下，由於彩色紙通常較小，學童難以看見老師的示範，若是圍繞在老師身邊，不但學習效果不佳，課堂秩序也不易維持，導致教學效果減低。圓展實物攝影機除了提供影像放大功能，將小紙變大紙，24fps 的即時影像顯示速率也讓老師的摺紙步驟，一目了然，學童不需要離開位子，也能清楚看見每一個步驟，學習起來輕鬆又快速。

林肯幼稚園也將圓展實物攝影機運用於英文歌曲教學上，藉由在鏡頭下放大展示歌詞及圖畫的內容，不再需要透過傳閱或是影印，輕鬆聚焦小朋友目光，學童大聲與老師同步歌唱，快樂的學習環境有效強化記憶與學習力。

圓展實物攝影機 AVerVision CP155 幼兒教育的絕佳夥伴

AVerVision CP155 擁有 320 萬畫素鏡頭，藉由放大功能，再小的字體如字母音標也一樣清晰可見，不但保護眼睛正值發育時期的小朋友，放大的圖像與豐富的色彩也讓容易分心的學童能聚精會神，更加啟發創造力與想像力。另外高達 24fps 的影像播放速率，動態教學流暢無殘影，透過靈活的鵝頸式設計，老師甚至可用 CP155 拍攝學童身影，看到自己的影像呈現在大螢幕上，所有學童都像拍電影一般，刺激學童的表演慾以及自信心。

不只是學生受益，有了圓展實物攝影機搭配教學，林肯幼稚園的老師都相當開心，因為他們腦中滿滿的教學創意，將可透過 CP155 盡情展現!Teacher Paul 就說:「AVerVision visualize CP155 provides

excellent quality and proves itself to be an efficient tool for conveying information, which is an invaluable tool that can be utilized in almost any classroom situation!」



Teacher Paul 只要在圓展實物攝影機下方示範教學，每一項摺紙步驟都能在大螢幕上清楚展現。而且老師使用的是與小朋友相同大小的彩色紙，更增加同步學習的效果。即使是較為複雜的摺紙作品或是細膩微小的角度設計，學童都可完全跟上老師進度。此次 Teacher Paul 所示範的摺紙作品為會說話的小鳥嘴巴，步驟相對繁複，在未使用圓展實物攝影機之前，老師須常常中斷教學過程以關心所有學生的學習進度，甚至影響課程設計，有了圓展實物攝影機 CP155，在大螢幕上清楚投射出老師所有的步驟，學童跟老師幾乎可以同步完成，學習效果又快又好，大幅提升成就感，也有效利用了寶貴的上課時間。