

台北市立仁愛國中「教育創新 示範觀摩」，台灣

圓展 AVer CC30 協助仁愛國中 12 堂公開授課線上直播

「有了 AVer CC30，直播教學再也不會有時間差，只要搭配電腦就可以錄影跟上傳直播平台，而且就算一次同時直播 12 個教學現場，學校的頻寬也足以支撐，這就是我們這次活動最大的創新。」 - 楊昌珣老師，台北市立仁愛國中。



個案背景

台北市立仁愛國中於 2016 年 12 月舉辦 12 場行動學習公開授課，由創新教學團隊的典範教師進行內容涵蓋 7 大領域 (表演藝術、生活科技、英文、數學、理化、國文、公民、藝文音樂、體育、歷史和生物) 的教學演示。仁愛國中是全國第一所在教育部創



新教學比賽中獲獎三次的團隊，他們不但樂於分享教學創意，更結合時下校園文化流行的公開授課，藉由圓展教室用視訊攝影機以線上直播方式，與全國各地想導入行動學習的教師共襄盛舉。

教育結合科技，學習隨時隨地

仁愛國中採用 [AVer CC30](#) 教室用視訊會議攝影機直播 12 場示範教學的現場實況，之所以採用 CC30 的原因是他安裝簡便，只要將 USB 連接線插入電腦即可運作，加上領先業界的 120 度教室專用超廣角鏡頭，讓黑板、老師和學生全部入鏡，不須另有專



人操控鏡頭角度。本次活動更搭配圓展獨家研發的 [CaptureShare](#) 加值軟體來進行線上直播與錄影，讓當天無法參與的老師與學生同步線上觀看教學現場；值得一提的是，CC30 的人性化操作介面讓老師使用起來絲毫不費力，一人就可上線直播。

直播讓教學線上線下無限延伸

根據商業週刊報導，2016 年被稱為「直播爆發元年」¹，隨著行動數位載具普及和 4G 時代來臨，直播的操作模式受到了各個領域的青睞，透過網路無遠弗屆零時差的特性，讓想要參與的人無論身在何地都可以線上觀看和即時溝通。



對教育界來說，教學直播除了具備彌補教師資源分布不均和教育資源城鄉差距問題的可能性，未來更有機會顛覆現有的教育模式。也就是說，學生不一定要到學校或是教育機構才能獲得知識，只要有網路就能觀看直播課程知物由學。換句話說，老師也只要有網路就可線上無遠弗屆的作育英才。

鑒於直播趨勢，圓展科技開發出業界首創教室專用的視訊攝影機 CC30，除了可線上直播，亦可同步進行遠距視訊教學，讓教與學之間產生無限延伸的互動，還能提升學生學習和老師教學的效率，相互激盪出教學直播時代的火花。

註 1：參考[商業週刊「直播元年剖析：大家都寂寞 養出千億商機」](#)

* 感謝台北市立仁愛國中協助完成此應用案例。

活動現場安裝示意圖

