



高清校園現況



現時，香港不少學校已打算增設或改建高清電校園電視台，我們《今日校園》也在104期時，詳細介紹過香港首間的擁有高清校園電視台的學校：油麻地天主教小學（海泓道）。上個月初位於將軍澳的仁濟醫院王華湘中學，更以高清制式打造一個互動教學平台，活用高清視象。即使是供應商層面，不少提供校園電視台設備、工程、培訓的公司，亦已視高清制式為重點項目，像VCAST（網播科技）、Provideo（創視數碼）、信興……等等都有相應計劃。

跨媒體高清校園電視方案 VCAST My Campus TV

高清校園電視台，已不單是電視廣播的性質，也漸漸成為一種跨媒體的互動教學方案。香港其中一家校園電視方案供應商 VCAST（網播科技）於上年的7月，便示範了他們的 My Campus TV 跨媒體高清校園電視方案，除傳統的依靠電視播映影像內容，也可透過PC以至手提電話播放多媒體資訊，並且達到網上互動的功能，透過校園電視台發佈校內消息、進行投票、接收即時新聞資訊。



@ PC

校園電視結合互動多媒體內容，同步網上直播或點播學校大小活動。多項網上互動功能，也可讓師生們透過PC，不限參加人數或場地限制，能進行投票、答問或聊天室……等。



@ TV

利用傳統影音裝置與機頂盒的连接，將影音器材變成即時播放點，播放校園電視內容、多媒體資訊、其他學校發佈消息或宣傳推廣，讓傳統電視機化身為即時更新告示板。



@ Mobile



透過無線網絡於校園任何角落，利用很低的頻寬(300K)，作校園電視網上直播及點播高質素影音內容，適合學校進行流動教室、小組研習及通識教育，也讓師生可享更個人化及互動多媒體視聽體驗。

VCAST 查詢：2127 8120 / www.vcast.net



首間高清校園電視台 油麻地天主教小學 (海泓道)



▲ 油麻地天主教小學 (海泓道) 備有短片介紹高清校園電視台。

油天 (海泓道) 去年 4 月正式啟播校內的高清校園電視台，追上高清晰潮，也率先為未來長遠教育埋下根基，讓學生更受惠。觀乎油天 (海泓道) 投資額高達 100 萬元的高清設備及室內裝修，可算為其他意慾設置高清校園電視台的學校作借鏡，雖然成本定必是一般器才的兩三倍。

高清影像編輯



油天 (海泓道) 高清校園電視台的主控室，採用的剪輯器 EDIROL V-4400HD，右下角更清楚標明 High Definition Multi-Format 的字樣，可兼容高清及標清影像輸入，並作 1080i 的高清影像輸出。

高清攝錄機

油天 (海泓道) 選用的攝錄機是 Sony HVR-Z1P，可拍攝 1440x1080 高清影像，也是專業級攝錄機，現時很多高清演唱會的幕後製作花絮都是用它拍攝。HVR-Z1P 配備有 3 個 1/3 寸 HAD CCD 感光元件，使用 DV 帶錄影，輸出端子亦備有 Component HD，以類比訊號輸出高清影像。



WMV HD 處理



為令高清影片可以在校內給同學點播，主控室的電腦採用其時最高級規格，並內附支援 WMV HD 格式壓製的高清影像編輯軟作，拍攝的影片均被壓製成 WMV HD 格式，經 Windows Server 2003 串流廣播全校。

隔音錄影室

錄影室採用「天、地、牆」六面隔音設計，配以隔音門鎖讓整個空間成為一個隔音箱，噪音最大也只有 30 分貝，聲效的錄製也隔絕雜音，令錄影的聲音可配合高清影像。

