

教育軟硬睇 機械人學堂 IT 方案

- AVerVision 300AF 實物投影機—「拍」即合
- 文鼎UniFonts HK Lite，運用字型神髓突出個人風格

<http://www.ecampustoday.com.hk>

每月特寫

正視數碼鴻溝危機

人物專訪



陶傑

通識頻道

- (人物志) 科學之父—牛頓
- (科學拾趣) 太陽能取之不盡
- (老林講正字) 講手
- (English Castle) Pull your leg
- (知識產權) 海關與知識產權署

學界剪影

- 校園智能咭方案帶來方便
- 全港學界專題錄像比賽
- IRIS 2007 校際互聯網機械人賽
- 思科無線數學遊2007邀請賽
- 城大工作坊啟發中學生對科研的興趣

新版校園電視台提供完善教學

大埔舊墟公立學校



校園電視台的出現已好幾年，硬件的進步是有目共睹的，甚至已出現高清校園電視台，但軟件的配套卻總是沒有多大進步，還只停留在串流播放影片的網頁模式，亦達不到當初希望幫助教學的目的。位於大埔的「大埔舊墟公立學校」其實也曾遇到相似問題，電視台的成立已有一段時間，節目製作也上了軌道，就是缺乏教學相長的原意，管理也很是麻煩。但情況在五六月間卻起變化，校方決定轉用BeyondTV這套校園電視台影片管理系統，全面為舊版面提升功能及優化學習。

Youtube 般的版面

登入新版的「大埔舊墟公立學校」的校園電視台網，感覺會十分像Youtube的介面，頂部是五條頻道的連結，中間是幾個節目，旁邊則是幾他功能，而下面則是精選節目推介。整個版面很簡單，不過卻更為清晰，而且仿照Youtube的做法更是值得一讚，既可以迎合現時年青人潮流，亦可以讓無論學生、家長或老師，都可以很易掌握使用，有時代感亦不失教學形象。



▲ 主版面簡潔清晰，令老師及學生都可以更投入。

輕易尋找影片

愈有歷史的校園電視台，愈會碰到一個問題，便是影片太多，縱使已經過分類，存放在不同的頻道內，但要從「片海」中找到自己想觀看的影片還是很難。大埔舊墟公學的校園電視台使用的BeyondTV影片管理系統，便參考Youtube的Search功能，設有一個「尋找」功能，只要每次為頻道加入新影片的時，為影片賦與幾個關鍵字，日後便可以利用「尋找」以關鍵字將影片找出來。例如，老師想教授有關「時間」的課程，希望從電視台找出相關影片輔助，便可以搜尋「時間」或「Time」等字眼，系統便會將所有相關影片列出，老師便可慢慢篩選使用，既快捷也可有更多時間跟同學講課。



▲ 參考至Youtube的「尋找」功能，省時又易用。



▲ 尋找的功能可以很快找到想要觀看的影片。

教學相長用途

另外，BeyondTV系統最希望真能讓電視台達到教學相長的目的，故此大埔墟公學校園電視台中，一些教學性質較重的頻道，會加入一個獨有的「MC」(多項選擇題)系統，每段影片可以設定若干條問題，讓同學在家看完影片後，自行回答。系統會將同學答題情況做統計，老師便從而得知同學的吸收程度，亦可以明白教學目標有否完成，真正讓校園電視台達到輔助教學的用途。MC的功能的亦具備家長及老師兩方面的不同好處：不懂電腦的老師也可以更多的參與電視台節目製作，編定同學更適用的影片及問題，讓同學穩步發展；家長亦可以透過電視台統計，得知子女在校的學習情況，更易掌握如何教導小朋友。



▲ 加入MC功能，便可知同學從影片中學懂多少。



▲ 每段影片只可答一次，提升對學習進度了解。

關於BeyondTV

BeyondTV 影片管理系統是一個完善的校園電視台平台，主要整合和有效應用有關影片的資料，協助學校建立具規模的校本影片資源庫，開發出一個切合學校所需的多功能影片分享界面，同時系統內置了多項互動輔助影片教學功能，鼓勵學生積極參與，從而加強教學效能，BeyondTV強調「易於瀏覽、易於搜尋、易於反饋」的網上互動學習模式。BeyondTV在提供解決理系統的問題之餘，亦會自行製作教學影片，供給影片資料不多的學校。



▲ BeyondTV有效輔助學校利用電視台作教學。