



## 聖公會 李福慶中學

### 建構 VR 創新科技 教育方針

位於香港東區，創辦於 1996 年的聖公會李福慶中學作為本地少數被香港政府教育局，連續多年邀請參加「資訊科技教育卓越中心」計劃的學校之一，一直致力推廣資訊科技教育政策，同時透過參與策劃與舉辦專業發展內容，分享具成效的資訊科技教育經驗。

該校資訊科技委員會主任陳俊銘老師指出，除了上述的各個工作重點，推動創新科技相關的元素，與建立數碼化校園環境之外，該校亦需要同時兼顧多個 IT 元素，妥善地整合於日常教與學的流程，同時需要提升校內管理效率。

為了推動學生間的電子學習風氣，聖公會李福慶中學早前計畫建立自建自主的電子學習設備，以準備稍後轉移與配合 Google for Education 教學科技平台的運作需要。另一方面，該校也在同期訂立以虛擬實景（VR）為重心的創新科技教育方針，希望藉此提升學生的學習水平與投入度。為了準備好 VR 所有配套，校方需要物色相關的頭戴顯示設備（Head-mounted Display），與支援 VR 高性能運算的手提電腦設備。

建立成熟的 VR 教學環境，每一項科技與運算設備都至關重要。華碩香港的技術與銷售團隊職員在了解過聖公會李福慶中學的情況後，決定分別建議該校引入「ASUS Chromebook C214MA」與「Asus ROG Strix」系列手提電腦產品。

在 VR 並行的教育世界下，教育機構需要同時照顧學生與教師把傳統手提電腦，與平板電腦之間的穿梭應用需要。具備手提與平板二合一功能的「ASUS Chromebook C214MA」，設有可 360 度轉軸與觸控式螢幕。該產品同時內置主動式觸控筆設備，讓用戶在鍵盤以外，以更自由的方式發揮創意，隨時草擬筆記、素描甚至輕鬆記下任何想法。

考慮到教育應用場景的考慮，該產品已通過 MIL-STD 810G 軍事級別的認證，包括 1.2 米跌落、50,000 次螢幕開合，與高達 30 公斤的機身壓力測試等。再加上設有膠邊機身與防刮花設計，讓產品更加耐用與維持可靠度，以應付日常密集的教學應用。除了螢幕上方的常設鏡頭外，Chromebook C214MA 同時於鍵盤下方加入專為混合實景（MR）而設的實景鏡頭（World-facing Camera），讓使用者用戶在現實世界影像上，疊加立體虛擬物件，隨意控制圖像尺寸與擷取，大大提升虛擬教學內容的設計彈性。

“透過融入以 VR 為基礎的學習環境，有助以革新模式為學生提供教學內容。”

“由華碩推出的電腦與相關運算設備產品，除了穩定耐用之餘，產品不論在性能與設計上都較其他品牌具有優勢。”



應對 VR 程式運作涉及大量運算工序，有可能對系統構成龐大壓力。在這方面聖公會李福慶中學選用的「Asus ROG Strix」系列手提電腦產品，除了高運算效能之外，同時能滿足教育與課堂日常的便攜需要。陳俊銘老師表示，在強勁的運算功能支援下，教育界才能引進革命的 VR 教育內容與元素，為學生帶來身歷其境的沉浸式體驗，再加上目前華碩與眾多 VR 內容與應用開發者有合作關係，自然能夠為用戶帶來與別不同的 VR 應用體驗。



“華碩 ROG 系列手提電腦以高階運算能力見稱，再加上與開發者社群關係密切，令我們推動 VR 教學時更得心應手。”



請與我們聯絡  
了解更多ASUS  
教育及商務用  
產品及優惠：

**Jack Huang**  
Business Development Manager  
業務發展經理  
D: +852-3759 7721  
M: +852-6806 8387  
Jack2\_Huang@asus.com

**Alexis Cheng**  
Commercial Product Manager  
商務產品經理  
D: +852-3759 7791  
M: +852-6806 8252  
Alexis\_Cheng@asus.com

**Danny Chau**  
Commercial Account Manager  
商務銷售經理  
D: +852-3759 7727  
M: +852-6392 2090  
Danny\_Chau@asus.com

**Riley Yu**  
Commercial Account Executive  
商務銷售專員  
D: +852-3759 7730  
M: +852-9541 4177  
Riley\_Yu@asus.com