

駕駛 1 比 1 飛機模擬器，由真實體驗到知識領會。

本校的常識課程著重真實體驗，引起學生的內在學習動機和興趣，進而教授背後的知識原理。

「現在的飛行高度是多少？能安全飛越高 957 米的大帽山嗎？」

「現在的滑行速度足夠飛機順利起飛嗎？起飛時要留意什麼？」

以上的問題對循理學生而言，一點都不陌生，他們甚至能很快給予正確的回答。



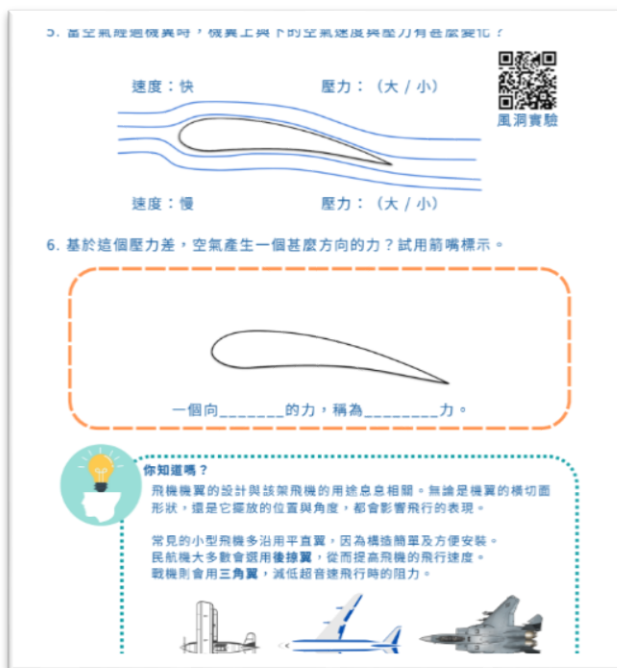
（學生於飛夢教室上課，先透 X-Plane 應用程式熟習流程，再親身操作模擬器。）

由 2022 年度開始，「航空課程」正式於四年級全級上學期推行，2023 年開始延伸至下學期。每一位學生不單止能於全新設計的課本上學到航空相關的知識，更能親手操作「飛夢教室」內的 1 比 1 飛機模擬器，體驗飛行情境實況，印證書本上所學的知識。

與現職機師合作編寫的校本航課程，涵蓋各大學科範疇，知識樂趣兩者兼得。

「航空課程」由本校老師及現職民航機師共同編寫，內容涵蓋「空氣」、「火」、「生鏽」、「水」、「氣候」、「地理」等重點學科範疇，並設實體書、作業冊、專題研習冊及 iPad 模擬飛行應用程式練習，全方位引導學生愉快學習。

有別於傳統的切割式課堂模式，「航空課程」著重主題或情境引入，每一個知識範疇都與現實情境息息相關。



(航空課程涵蓋不同知識範疇，如火三角、生鏽的條件、香港的地理環境、水與雲等等。)

例如「當飛機窗破裂，空氣會被逼入機內還是抽出機外？作為機師，需儘快將飛機降低於甚麼飛行高度？為什麼？」要正確地操作模擬器應對情況，學生需要學習空氣的特性以及人呼吸的基本原理。而這些知識不再是死記硬背的沉悶課題，而是「拯救人命」的有用知識。

又例如，有別於單純透過圖片文字學習地理知識，「航空課程」透過進行實地飛行帶學生遊覽一次該地上空。本校的飛機模擬器使用了由地政署提供的維多利亞港地

形數據，真實地模擬了兩岸的環境，讓學生低空飛行時進行觀察，更具體地認識香港地形特色、建築特色、交通系統及安全飛行高度等概念。



（飛機模擬器真實還原香港維多利亞港實境，以飛行角度認識香港地理特色。）