



張沛松 紀念中學

推動跨科 STEM 學習

STEM 教育對於本地師生來說，已融入日常學與教的每一個層面當中。由 1997 年起於將軍澳開辦，在區內已有一定知名度張沛松紀念中學，對於推動 STEM 發展不遺餘力。該校校長何惠成指出，教師團隊近年持續致力改善學內的科技基建，一直推動包括資訊科技教學，以至擴充 STEM 的框架，期望學生具備資訊科技能力，同時成為科技人才。在不斷更新的學校發展計劃下，希望為學生建立主動求知、創新求變與反思求進的學術精神，除了品德教育與開拓視野之外，完善資訊科技教育設施也屬主要的辦學宗旨之一。



在 2018 至 2019 年間，張沛松紀念中學已經持續透過優質教育基金（QEF）取得撥款，改善校內包括多個與資訊科技教育相關的設施。正所謂「工欲善其事，必先利其器」，在 2020 至 2021 年起，該校老師更在校方安排之下，獲每人分配一部全新的 ASUS ExpertBook B1 手提電腦作電子教學，同時引進班房無線投影功能。

ASUS ExpertBook B1 除了加入軍用級 MIL-STD-810G 規格，令機身堅硬、耐用及穩定之外，在設計上也加入全新進化的雙向 ASUS AI 智慧降噪技術，更搭載 AIPT ASUS 智慧效能技術，結合獨家演算法及傳感器，提升整體效能。該校副校長譚啟明指出，除實體教學之外，也可藉這批手提電腦設備，把教學流程伸延到網上環境，在科技基建上可算是即插即用，就算教師在不同的情況下需要調整面授與網上教學課堂的比例，也能夠從容面對。該校也曾把 AR 元素加入中文科教學當中，以推動跨學科的知識學習。由於校內學生的 IT 素養未必一致，教師會以學校資源協助他們盡快適應。校方更會盡力把關鍵的資訊與流程，以工作坊或拍片的方法讓學生預習，減少在實際操作與課堂參與的難度。

“我們期望學生具備資訊科技能力，同時成為科技人才。”





近年 ASUS 推出的運算設備產品無論在香港本地，以至國際的教育應用的比例都不斷提升，發展方向也備受專業教育人士認同。張沛松紀念中學電腦科科主任廖德政老師透露，這類設備對於早前校方優化電腦設備，以至為學生增設 VEX IQ 機械人課程訓練至為重要。該校亦曾於 2020 年，於香港少年工程挑戰賽 - 世界賽資格賽中獲得技能賽季軍與創新獎，參與同學更能代表香港前往美國參賽。廖老師強調讓學生發揮潛能，甚至代表香港到海外出席讓機械人科技相關比賽，有助吸引寶貴學習經驗。就算未來要面對實體活動，與網上交流並行的學習環境，ASUS 帶來的科技基建，也能提升學生參與度。

在上文所述的科技基建支援下，張沛松紀念中學在推動校內跨科 STEM 學習，以至是校外社群的相關科技發展文化的工作，自然更加得心應手。除了在校內設立機械人與智能家居的測試區，甚至加入航拍編程測試活動，以提升學生的學習動機之外，該校同時也藉舉行多個 STEM 工作坊，讓學生與教職員同時學習回饋社會，其中包括以機械人科技展示中國文化，讓區內不同的機構與小學參與相關活動。

“除實體面授之外，我們也可藉 ASUS ExpertBook B1 把教學伸延到網上環境，在科技基建上可算是即插即用。”

“就算未來要面對實體活動，與網上交流並行的學習環境，ASUS 帶來的科技基建也能提升學生參與度。”

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