



電腦科課程概覽

學習目標

1. 發展科技能力、科技理解及科技覺知以培養資訊素養。
2. 掌握必要的知識和概念、學習有關的過程和技能，促進建立穩固的知識和能力基礎。
3. 能與科技發展與時並進，有效運用資訊科技。
4. 透過資訊科技的學習，增強溝通能力、明辨性思考能力及創造力。
5. 透過不同活動，提升國家安全概念。

校本課程特色

1. 通過各教育學習平台如 Coding Galaxy，結合遊戲與活動，培養學習興趣。
2. 學習中英文輸入法，利用資訊科技去促進其他科目的學習成效。
3. 加強運用資訊科技的能力，教授辦公室軟件、多媒體處理等基礎電腦技巧。
4. 推廣「雲」的應用及儲存。
5. 引入編寫程式課程(一至六年級)，強調邏輯思維、自主學習的概念。
6. 高年級以遊戲編程、機械編程為核心，提倡解難、探索及創新的精神，培養學生對電腦專業領域之興趣。
7. 融入 STEM 元素，結合其他學科，培育科技思維。
8. 學習使用Mac 電腦，以體現不同OS的運作。

科組活動

1. 五、六年級每年均須以micro:bit 進行專題製作，如導電體測試器、無敵大炮台、智能家居、智能藥盒等。
2. 四、五、六年級亦會在課強化編程及STEM 學習，如OZOBOT、3D 設計、Cospaces等，以加強電腦科的運算思維。
3. 參加各類型比賽，以強化學生成就感及見識，及擴闊世界視野。如無人機挑戰賽、Lego編程比賽、Robot master機械車、BattleACE比賽等。



