



林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

STEM課程概覽



學習目標

1. 讓學生建立穩固的知識基礎，提高學生對科學、科技和數學的興趣。
2. 加強學生綜合和應用知識與技能的能力；培養學生的創造、協作和解決問題的能力，以及使他們具備創新思維。
3. 發展科技能力、科技理解及科技覺知，並培養資訊素養。
4. 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。
5. 能夠與科技發展與時並進，有效運用資訊科技。
6. 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。
7. 透過不同活動，提升國家安全概念。

校本課程特色

1. 在各科中滲入STEM元素。
2. 課統周以STEM為體幹，進行各類學習活動。
3. 以多元智能課深化STEM學習，亦與其他團體合作舉辦課後活動及比賽，讓學生成就閃耀。
4. 讓同學利用在數學、常識和電腦及其他學科內學習到的知識，結合同學的創意和知識，親自動手設計、動手製作、試誤和改良「原型」去解決問題，並逐步衍生出「整全性思考能力」概念。
5. 加強三個STEM主科的動手創作和試誤元素，提供更多機會讓同學培養「解難四步曲」、「科學探究五步曲」和「運算思維」的能力。



科組活動

每年二、三月會舉行課統周，一至六年級有不同主題，配以不同的學習層面，豐富STEM知識領域。

教師專業發展及分享

1. 本校與大學合作發展STEM 課程。
2. 教育團體曾為本校老師舉辦STEM工作坊。
3. 老師積極參與教育局STEM 課程。



