

天主教南華中學

STEM 教育



1. 計劃目標

- 引入更多外間資源，以發展本校STEM課程
- 以主題貫連各學習階段，提升學生在知識、技能和態度三方面的表現

2. 課程架構

- 第一層級：於各科推行STEM教學活動(中一至中三)
- 第二層級：安排全級中二舉行STEM專題探究學習活動
 - 安排全級中二舉行STEM專題探究學習活動
 - 讓學生從多角度思考，以發揮創意，並在學習歷程檔案中，紀錄及評估學生學習進度及成效
- 第三層級：於課後舉辦STEM進階探索計劃創科培育(中三或以上)
 - 在相關老師的指導下，從生活中辨識並研製產品以解決實際應用問題，促進創科發展
 - 透過參加校外活動及比賽，培育本校STEM尖子
 - 透過學生參與校外活動或比賽，增加跨科組合作機會，提升中層教師策劃及管理的能力，鞏固中層領導團隊