

發掘STEM人才 (抽離式及校外支援)

體驗學習及聯課活動

- 澳洲航空遊學團
- 泰國小小飛機師計劃
- 教育性參觀活動
- 模擬飛行體驗活動
- 自製校園「捕芒神器」



港小學生首奪日內瓦發明金獎
STEM設計增農作物產量助解糧荒



- 國際發明創科課程
- 資優法證課程
- 衝上雲霄航空課程
- 小小工程師(機械人)
- 創客新人類(編程特工)
- VEX 機械人課程
- 3D Printing Design Course
- Adventure in English
- 3D 立體浮空投影設計 (Hologram) 課程



輝煌成就

參加本港比賽

- 第三屆世界 STEM 豐常識公開賽初賽及複賽 (多項金、銀、銅獎、三年級團體獎殿軍)
- 東九龍編程無人機挑戰賽亞軍及傑出獎
- 九龍東 VEX 機械人挑戰賽(技能賽)冠軍及評判嘉許獎
- 香港少年工程挑戰賽 (本地賽) VEX 機械人技能賽卓越獎及設計獎
- 全港小學創新科技大賽「創意出行大獎」
- 第22屆常識百搭比賽傑出獎和評判大獎
- 第20屆香港青少年科技創新大賽嘉許為優秀 STEM 學校
- 全港學界 STEM 飛機設計比賽：四軸飛行器(編程) 冠軍及多項亞軍



參加境外比賽

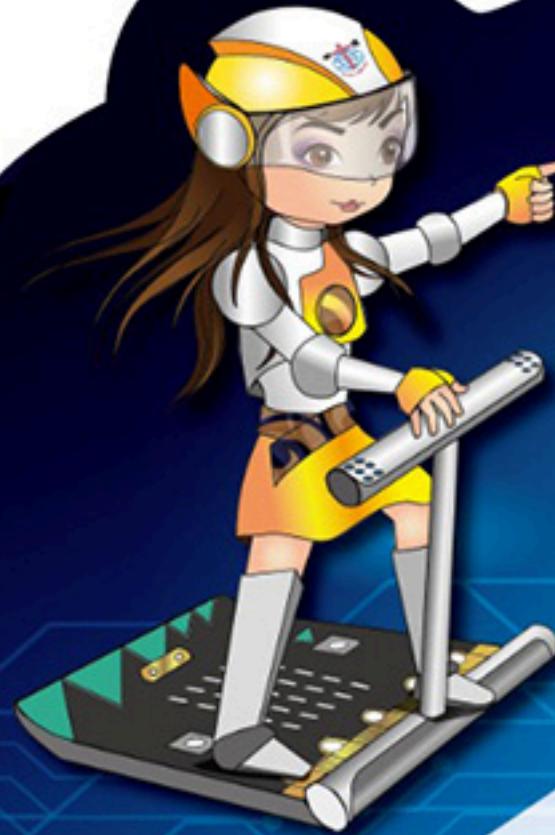
- 馬來西亞 Malaysia Technology Expo (MTE) 2021 SDGIIA 傑出獎
- 韓國 The 6th Korea International Youth Olympiad 4I 2021 銀獎
- 第48屆「日內瓦國際創新發明比賽」金獎
- 歐洲盃 (EUROINVENT) 國際創新發明大賽金獎
- 加拿大 (iCAN) 國際創新發明大賽金獎
- 泰國「泰航小小機師訓練」飛行理論獎亞軍
- 新加坡 Singapore Amazing Flying Machine Competition 飛行最遠獎 (東亞地區)



奇趣 STEM @ 明道



奇趣 STEM @ 明道



實踐資優 STEM 教育

透過不同的學科和多元化的 STEM 課外活動，加強學生綜合和應用知識的技能，提升創新及解難能力，達至動手動腦愉快學習。



培育STEM人才(全班式)

STEM專題研習主題：

- P.6 磁浮列車
- P.5 智能燈
- P.4 至叻降落傘
- P.3 蔬果廚餘清潔劑
- P.2 磁力創意車
- P.1 物料探索

常識科科技活動主題

- P.6 魔擦力大比拼
- P.5 傳聲筒
- P.4 清水過濾器
- P.3 神奇的紙橋
- P.2 風向儀
- P.1 走出迷宮

ICT/編程：

- P.6 mBot 及 Kebbi air
- P.5 Scratch 及 Micro:bit (AI)
- P.4 3D printing 及 Micro:bit (AI)
- P.3 Scratch Jr 及 Minecraft
- P.2 Hour of code 及 mTiny
- P.1 OSMO coding

STEM

其他資源：

- 獲批優質教育基金：
 - ~ 建立小二英文校本STEM課程
 - ~ 建立「移動藝術廊」
 - ~ 建立「共飛空間」
- 參加「採電學社」之太陽能支援計劃 (機電署)
- 參加「童擁AI計劃」(百仁基金)
- 參加「賽馬會運算思維教育計劃(CoolThink)」
- 參加衝上雲霄航空課程(林氏基金)

視藝STREAM 主題：

- P.6 無扇葉電風扇
- P.5 塗鴉機械人
- P.4 小夜燈
- P.3 超級回力車
- P.2 蝴蝶紛飛
- P.1 開心啄木鳥

