

樂善堂楊仲明學校 | STEAM 課程屢創佳績



歡迎掃瞄二維碼
閱覽香港 01 有關
本校的訪問內容

樂善堂楊仲明學校於近年重點發展 STEAM 機械人編程課程，並在「機甲大師 RoboMaster 青少年挑戰賽」上屢獲多項大獎，成績驕人。

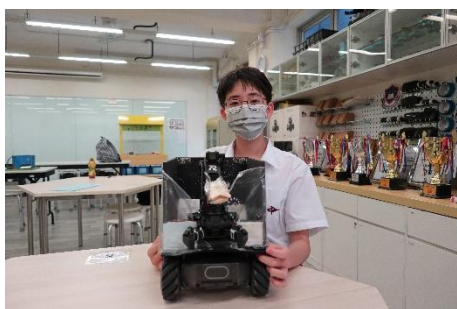
「機甲大師 RoboMaster 青少年挑戰賽」作為全國首個兼具觀賞性與技術性的青少年機器人射擊對抗賽事，比賽採用對戰形式，結合地面機器人和無人機兩大具有挑戰性的研發機器人。蕭校長認為機械人競技賽除了能提升學生對編程的興趣，更可培養學生對工程理論知識與人工智慧實踐的能力。



本校學生於「機甲大師 RoboMaster 2022 分區競技挑戰賽」中勇奪冠軍

STEAM 課程奠定基礎 有助創科發展

現已升讀觀塘區 Band 1 男校的畢業生洪嘉林同學表示，楊校重視學生學術及 STEAM 方面的發展，校本 STEAM 課程為學生的學習打好基礎。洪同學被中學邀請加入中學 STEM 校隊，他有感在楊校學習的跨學科及編程知識，能有助他持續在創科範疇不斷發展。洪同學希望透過不斷學習，增進 STEAM 的技能，進一步鑽研如何利用 3D 打印技術及設計與科技的知識，用於改良機械車的設計及裝置，期望他朝可代表香港，與亞洲其他地區的精英隊伍對戰。他向蕭校長承諾，即使升中後，亦不忘楊校師長的教誨，必定會經常回到母校教授學弟學妹編程知識及機械人對戰策略。



為參加機械人競技賽，洪同學自行改裝了工程車設計

發展 STEAM 機械人編程 屢創佳績

蕭校長憶述，洪嘉林同學與隊友於去年7月份首次參與「機甲大師 RoboMaster 2021 青少年挑戰賽(小學組)」，成功勇奪亞軍；當時學生們向他許下承諾，會在翌年為楊校取得更好的成績。本年7月，洪同學與隊友們於「機甲大師 RoboMaster 2022 分區競技挑戰賽」中榮獲冠軍，以及在無人機障礙逃脫賽中獲得亞軍。楊校機甲大師團隊更在70多間小學中以首名資格晉級，並將於12月「機甲大師 2022 青少年對抗賽(香港站)」爭奪冠軍寶座。

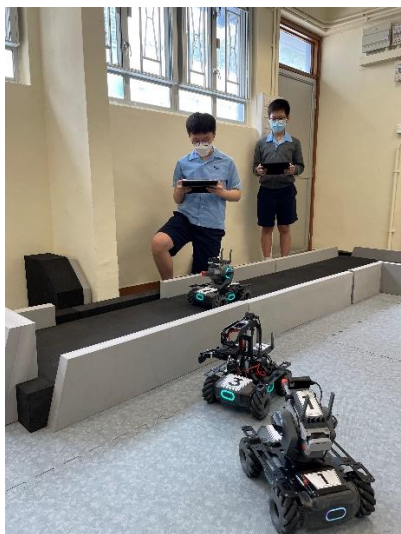
為兌現承諾，不負楊校老師的教導，洪同學主動向校長提出借機械車回家，好讓他在課餘時間向家人請教如何選購物料，以及網購配件自行研究改裝機械車，為比賽作準備，為校爭光。蕭校長被學生的熱誠和付出深深打動，決意為學生投放更多資源，用於優化STEAM教學的軟硬件配套及打造「電競競技場」。

為孩子創造成功的經驗 增強自信

楊校為表揚洪同學在STEAM活動上的顯著發展，向他頒發「樂善堂李聖潑 STEAM 教育獎學金」，及推薦他參加「2021 第六屆全港青少年進步獎」，並獲得「進步嘉許狀」。洪同學的家長感激楊校樂於為孩子創造成功的經驗及對其孩子的栽培，家長欣慰地表示，屢次獲獎的經驗讓孩子在學習上變得比以前更主動，更有自信。楊校不同的學習經歷除擴闊了學生的眼界及發展其潛能外，更能鼓勵他們勇於嘗試，使他們更有信心地面對學習及成長中的不同挑戰。



洪同學在獎盃櫃前與家長合影，展示 STEAM 學習成果



楊校為學生投放資源，打造「機甲大師訓練場」

歡迎掃瞄二維碼閱覽香港 01 有關本校的報導內容