

中學設海洋教室 學子養珊瑚初體驗

【本報訊】將軍澳仁濟醫院靚次伯紀念中學斥資約 20 萬元開設「海洋生態教室」，讓初中生進行海洋生物實境觀察、了解生物多樣性；另有高中生初嘗育養珊瑚，受到啟發，盼將來能參與生物研究，為環保出一分力。

可藉App遙距監測餵糧等

教室目前養殖約 10 種珊瑚和魚類，為各級學生提供跨級別學習素材，另配合 IoT 技術及 Arduino 編程等技術，可透過手機 App 遙距監測水位、溫度數據，並遙控加水及餵糧等。

該校亦是中大生命科學學院、珊瑚學院及

漁護署合辦「育養珊瑚校園計劃」首批參加學校。師生先在珊瑚缸培養有益的硝化細菌，當水質符合要求後，便獲發約 20 塊本地珊瑚碎片，展開約 8 個月珊瑚育養過程。由學生參與定期監察水質、珊瑚健康及提交數據等，首批完成育養的珊瑚已交還中大放回本港海域。

全程參與的中五生譚禧柔難忘過程中遇過意外，放假後發現珊瑚缸用的 LED 燈跌入缸內，擔心影響珊瑚健康，最終送回中大治理。她亦明白到海洋污染對珊瑚造成很大破壞，將來若能順利升讀大學，盼專注生物研究範疇。

冀藉STEM應用 保育環境

靚次伯紀念中學副校長（STEM 發展）郭志文表示，



（受訪者提供圖片）

仁濟醫院靚次伯紀念中學開設「海洋生態教室」，為各級學生提供跨級別學習素材。左一為副校長（STEM 發展）郭志文。

冀學生在整個中學階段應用 STEM，有系統和跨學科地認識環境保育，為地球可持續發展出一分力；盼疫情緩和後，重新安排學生參加交流活動。該校亦正發展園林保育項目，將校內受到 2018 年颱風「山竹」摧毀的樹木，回收部分樹幹，加工製成家具，賦予第二生命。✎