

# 資優數學與科技

## STEM Magazine

中華科技出版社

熱爆  
推介

### 遙控機械人

STAR WARS

Hasbro



© & TM Lucasfilm Ltd.  
© 2017 HASBRO. All Rights Reserved.

### 福建中學附屬學校

求真擇善

愛望誠信



### 今期精彩內容

雜誌訂閱熱線：(852) 2997 6683

- 繪畫圖形
- 數學對對碰
- 看不見的紅外線
- 「代數」範疇 (三)







## 福建中學附屬學校 FUKIEN SECONDARY SCHOOL AFFILIATED SCHOOL

福建中學附屬學校為一所直資小學，提供「**以人為本**」優質教育，讓學生發展潛能。學校注入「**海豚式教育**」哲學，邀請家長作伙伴，共同培育有能力、具自信、愉快的孩子。同時，學校引進美國「**自我領導力**」課程，教導學生從小培養出**七個良好的習慣**，成就他們未來的道路。「七個好習慣」的價值是福建中學附屬學校的文化核心，是促進學校發展及管理、塑造學生良好的性格的重要部分。



### 創新 STEM 課程

福建中學附屬學校一向著重培育學生多方面發展，多年前已引進當時最先進的**Lego MindStorm** 機械人教育。讓小朋友使用 **Lego** 積木搭建機械人，並進程式編寫，以操控機械人完成指定任務。



及至現在，學校以最新的科技，如航拍機、虛擬實境（**VR**）等來激發小朋友的創意，並培養他們手眼協調的能力。學校的資訊科技統籌曾嘉駒主任透露，小朋友於五至六年級學習使用立體繪圖軟件（**Tinkercad**），再將他們所設計的立體模型打印出來，這正是培育創業家製作原型（**Prototype**）的第一步。而許少龍助理校長則提及於本學年，學校參加由香港教育大學主辦的 **COOL THINK** 應用程式（**apps**）編寫培育訓劃，這計劃以計算機原理為基礎，推動學生超越單純科技消費，在解決問題、創作與創新範疇上掌握科技應用。



學校開發了多套校本 **STEM** 課程。「眼到手到心到」是開發「**E Go-Kart** 電能車」校本課程的理念。**[眼到]**則小朋友能看到整架電能車的結構，了解不同在部份的原理。**[手到]**則小朋友只需使用幾個簡單的工具，便能裝拆整輛電能車。**[心到]**則小朋友能簡易地改裝電能車的外觀，讓他們發揮創意。而生物科技是公認最具發展潛力的科技之一，創客文化能推動人們作為創造者。學校將兩者結合並編製一套名為「**BioMaking** 生物創客」課程，讓小朋友不僅認識生物科技，並且有能力自行製作科研工具（如顯微鏡等等）。

為配合 **STEM** 課程的進展，學校組織了一隊 **STEM** 教學團隊。當中成員包括資訊科技科、主題學習科、數學的老師。**STEM** 團隊更會與福建中學商討關中小學 **STEM** 課程銜接。學生升讀中學時，非常容易適應中學科學科及 **STEM** 的科目。



福附的強勁 **STEM** 團隊





## 學生心聲

小六林宗賢同學及鄧詩敏同學不約而同的喜愛數學科，福附的愉快環境令他們笑容滿面，自信十足，同時他們都十分鍾愛閱讀，這令他們動靜俱佳，文理兼備。早前，他們曾成功抽取生果的 DNA，他們覺得既能提高他們的學習興趣，也能從實際環境了解生物科技的重要及需考慮的地方。他們不約而同期望有更多的 STEM 活動機會。



小六鄧詩敏及林宗賢同學

## 小編後記

福附真是一所十分特別的學校，小編進行採訪的當日，給不同的場面及資料帶來驚喜，例如：校長代課、小一以流利普通話及英語溝通、STEM 的未來發展、福附課程架構……。這些均令小編對這特別的學校多一份認識。



充滿笑容的學生與親切的校長合照



色彩繽紛及笑聲滿溢的學習活動



其他學校少見的校長上課情況

### 學校小檔案

名稱：福建中學附屬學校

地址：九龍油塘邨第二期

電話：2606 0670

類別：直資英文小學

班級結構：小一至小六，各級五班