

# 第22屆香港青少年科技創新大賽

## 22nd Hong Kong Youth Science & Technology Innovation Competition

### 優秀 STEM 學校報告指引

以下每一項的文字內容字數不超過 1000 字，照片不超過 3 張。

#### 1、學校簡介

闡述學校的規模、辦學目標、辦學特色等。

#### 2、科學/科技教育理念

2.1 學校政策的科學/科技教育理念；

2.2 實踐上述理念的相關措施；

- 如學校對優秀科學/科技教師和學生的獎勵；
- 如何可持續地實踐相關理念等；

#### 3、校內及校外推廣成果

3.1、學校推行科學/科技教育的措施及參與情況：

3.1.1 學校科學/科技教育的參與情況；

- 如學生參與科學/科技課程選修課和活動的比例、學校組隊參加科學/科技比賽和活動的學生參與率；

3.1.2 學校採取哪種方法或措施確保科學/科技教育在校內推行；

- 如透過資料收集或分析來跟進學生參與科學/科技課程和活動的情況、通過哪種方式向家長和學生溝通學生參與科學/科技課程和活動的情況等；

3.2、科學/科技課程：

3.2.1 學校是否有自行開辦的科學/科技教育校本課程和活動。如有，請詳細列出開辦時間、開辦者、課程內容、課程特色、適用的對象學生以及其他相關資訊；

3.2.2 學校採取了哪些措施評估科學/科技教育的教學品質；

3.2.3 科學/科技教育過程中是否有系統地教授科學/科技研究的方法；

### 3.3、教學策略：

3.3.1 學校採取了哪些教學策略有效實踐科學/科技課程目標；

3.3.2 學校的科學/科技課程如何滿足不同學生需求，學校採取了那些措施推行全校科學/科技普及教育以及鼓勵和培育對科學/科技有興趣的學生；

### 3.4、科技活動：

3.4.1 學校採用哪些方式來鼓勵學生參與校內及校外科學/科技活動；

3.4.2 學校舉辦的科學/科技活動，例如科學/科技節、科學/科技興趣小組、科學/科技競賽等；

3.4.3 學校如何積極利用社會資源和本港的自然資源來舉行科學/科技活動；

## 4、專業人才的發展及有效的資源投入

### 4.1、科學/科技教師的專業培訓：

4.1.1. 學校的科學/科技教師與學生的比例，科學/科技教師學歷水平以及年資；

4.1.2. 描述學校支援教師專業培訓的措施；

■ 如支持教師參加培訓，提高專業素質，建立科學/科技教師團隊；

4.1.3 描述學校鼓勵教師開展教學研究活動的相關措施；

### 4.2、有效的資源投入與基礎設施建設：

4.2.1. 學校提供了哪些資源(包括資金、人力資源等)來支援舉辦科學/科技課程和活動，這些資源具體用在哪些方面；

4.2.2 請描述學校擁有的各項舉辦科學/科技課程和活動的設施、設備和教學資源，例如電腦室、實驗室等；

4.2.3 列出這些基礎設施和教學資源使用的相關資料；

4.2.4 說明學校在這些設施和資源擴展上所付出的努力。

## 5、校外科技得獎情況

在表格中列出學校於 2016 年 9 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日期間在科學/科技教育方面所獲得的最重要獎項（最多 10 項獎項，請以獲獎時間順序排列。）

序號	獲獎時間	項目名稱	獎項名稱	比賽/活動名稱	主辦機構
例 1	2017 年 8 月	愛心寶	一等獎	全國青少年科技創新大賽 17-18	中國科學技術協會