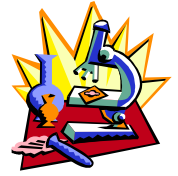




# 科探先鋒計劃



## 【計劃目的】

1. 協助學生善用科學方法進行探究式學習
2. 協助學生建立客觀及嚴謹的科學精神
3. 協助學生將科學知識引入日常生活
4. 協助學生建立堅實的數理科學基礎，以加強升學及工作條件

## 【關鍵項目】

1. 天台綠化計劃 - 包括空中花園、全自動天氣探測站及植物生長觀察視像系統（獲政府撥款 54 萬餘，計劃於暑假期內完成）
2. 虫虫角及趣味植物園（已向【優質教育基金】遞交計劃書，待批。計劃下學年 09/10 推行）
3. 高中「數理精英班」（繼續推行）
4. 科學探索隊（繼續推行）
5. 科探大使（繼續推行）
6. 校內趣味科學比賽（繼續推行）
7. 屯門區小學「科探先鋒」計劃（繼續推行）



## 【我校師生過去在發展數理及科學教學活動上的經驗及成績】

- ✓ 多年內屯門區小學「合 24」數學比賽主辦單位
- ✓ 成功建立「物理科及生物科流動數碼實驗室」（由【優質教育基金】撥款，已完成）
- ✓ 成功建立「太陽能溫室」（由【優質教育基金】撥款，已完成）
- ✓ 推行「地理小計者計劃」（由花旗集團'Success Fund'獎勵計劃撥款）
- ✓ 近年學生得獎：

- ☺ 全港中學「橋樑模型」創作比賽 最佳設計獎  
（香港專業教育學院及港大土木工程系合辦）
- ☺ 「探索號 2008」設計比賽 最佳外形設計獎  
（中大電子工程系、香港教聯會及香港電子科技教育學會合辦）
- ☺ 06 / 07 全港用電與節能徵文比賽-----EE 筆寫與 EE 不捨 季軍  
（香港工程師學會、理工大學合辦）
- ☺ 04 / 05 全港「生態文化旅遊路線設計比賽」 初中組冠軍  
（中華文化促進中心主辦）