

聖保祿天主教小學
二〇一八至二〇一九年度

「高階衝上雲霄飛行計劃 – 新加坡國際飛機設計及飛行比賽」賽前課程繳費通告

敬啟者：

經甄選後，貴女兒已被挑選參與於2019年3月17至20日舉行的「新加坡國際飛機設計及飛行比賽2019」。本高階課程特別針對比賽應用的飛機設計教導，務求幫助學生做足賽前準備。請家長填妥下列回條連同款項（支票），著學生於十一月六日或之前交給阮老師。詳情茲列如下：

上課日期：	2018年11月6、13、20日（下午2:30 – 4:30） 11月15日（上午9:00 – 下午4:00） 12月11、18日（下午2:30 – 4:30）
上課地點：	學校六樓電腦室 / 英語活動室
課程費用：	1. 原本課程總費用每位學生\$4000，獲林氏基金捐贈，資助每位學生\$2600，現每位學生收費\$1400，另外，學生需付材料費\$300。
注意事項：	1. 參與課程之學生必須出席所有課堂。 2. 學費須以劃線支票繳交，抬頭請寫「聖保祿天主教小學法團校董會」或「The Incorporated Management Committee of St. Paul's Primary Catholic School」，並在支票背面寫上學生姓名、班別及學號。（恕不接受期票，費用一經繳交，恕不退回）

此致
貴家長

校長 
關佩玲

二〇一八年十一月二日

【負責老師：阮澤恩老師】

-----&<--&<--&<-----

18/19 – 074 (C)

回 條

敬覆者：

本人為_____年級_____班學生_____（_____）之家長，接獲貴校有關「高階衝上雲霄飛行計劃 – 新加坡國際飛機設計及飛行比賽」賽前課程繳費通告。

同意 小女參加「高階衝上雲霄飛行計劃 – 新加坡國際飛機設計及飛行比賽」賽前課程，並謹此聲明，學生身體狀況良好，可參與是次活動。

本人 茲付上劃線支票（銀行：_____ 號碼：_____）款項共 1700 元

不同意 小女參加「高階衝上雲霄飛行計劃 – 新加坡國際飛機設計及飛行比賽」賽前課程。

此致
聖保祿天主教小學關校長

家長簽署：_____

家長姓名〔正楷〕：_____

聯絡電話：_____

請在適當的 內加「✓」。

二〇一八年十一月 日

聖保祿天主教小學

二〇一八至二〇一九年度

「衝上雲霄飛行計劃 – 新加坡國際飛機設計及飛行比賽」賽前課程內容

是次參與「新加坡國際飛機設計及飛行比賽」，學生需以小組的形式製作兩隻不同款式的無動力木製滑翔機。因此，為協助學生做足賽前準備，本高階課程特別針對教授比賽用的木製滑翔機的設計及製作，讓學生深入了解學生對於飛行設計比賽的要求。課程中，飛行導師將實際展示各式飛行模型，從而希望學生能進一步設計針對比賽的航空木模型機體。每位學員將會在資深飛行教師的親身指導下，展開為期 14 小時的訓練旅程。

1. 木模型機體的滑翔研究

2. 比賽木飛機設計

3. 模擬比賽飛行競賽

4. 比賽科學飛行報告陳述練習

- 主機翼結構，讓學生從製作的過程中，學習瞭解依據「白努利原理」所形成的機翼結構對飛行的影響
- 平面與迎角之壓力變化、速度、重量、重心位置與昇力間的平衡
- 並針對試飛結果進行調整，從實際試飛經驗中與所學習到的飛行原理作結合。
- 美學設計
- 數據採集及分析

顧問導師資歷：Captain Gordon

- 香港飛行總會會員
- 超過 20 年飛行經驗（包括英國，澳洲及香港）
- Captain Gordon 負責統籌課程，教授有關航空的專業課程，另有導師負責其餘範疇。