

陳白沙 STEAM 電動飛機設計挑戰賽

(大會免費提供素材)

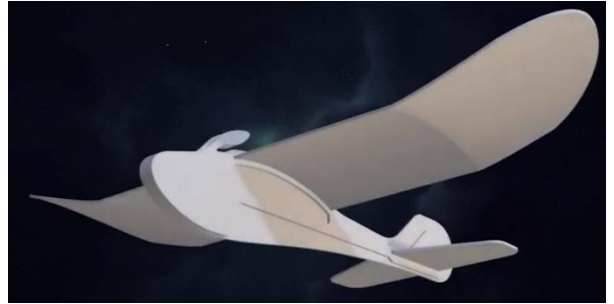
日期：2023 年 12 月 3 日

時間：上午 8:30 – 中午 12:00

地點：新會商會陳白沙紀念中學

對象：小五至小六學生

形式：隊制比賽 (每間參賽學校最多可派 3 隊，每隊 2 – 3 人。)



報名參加：

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe6kL--hfvOyx1YEssVPYpuVE3yfRNe3xEky3VrpULmAtlfJg/viewform>

(名額有限，額滿即止)

比賽規則：

- (1) 各組預早約一星期前到本校免費領取大會提供的材料包，並組裝機身。於比賽日，在 60 分鐘內完成其餘機翼設計及組裝。比賽前會有足夠時間作測試和修正設計。
- (2) 在大會安排的比賽區內，計算飛行距離及對飛行器外觀評分。

比賽方法：

- (1) 參賽者在起點線後單向投出飛行器。
- (2) 有效飛行為飛行器離手飛行，至首次著陸為飛行完結。著陸點離開比賽區兩旁或在起點線後均為無效飛行。
- (3) 有效飛行距離為有效著陸後，飛行器著陸點與起點線的距離。
- (4) 若著陸點超出終點線，有效距離為起點線至終點線距離。

成績評定：

- (1) 每隊的最遠有效飛行距離作為成績，距離遠者名次列前。
- (2) 若多隊同時達到最遠距離，這些隊伍將一起進行決賽，以判斷名次。
- (3) 大會保留對賽果的最終判斷權。

獎項：

- (1) 飛行距離獎：設冠軍、亞軍、季軍及優異獎
- (2) 最佳外觀造型獎：設冠軍、亞軍及季軍

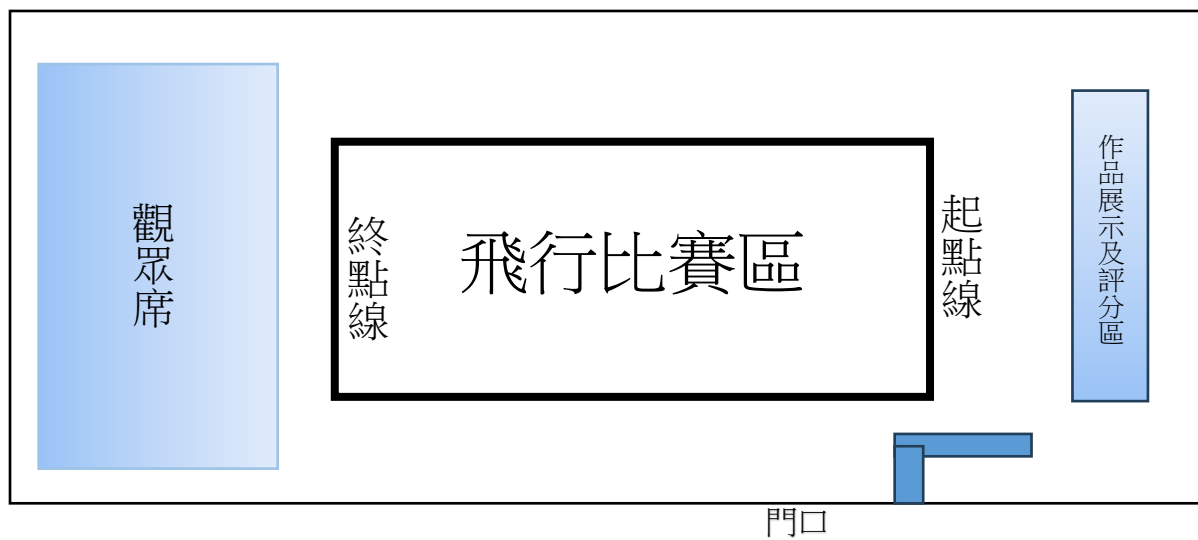
陳白沙 STEAM 電動飛機設計挑戰賽重要日程

日期	事項
2023 年 10 月 13 日	通知各區小學 發放組裝片段至網上：  (來源: 英才盃初賽：組裝教學影片)
2023 年 10 月 16 日	開始報名： 

2023 年 11 月 24 日	截止報名
2023 年 11 月 22 日 至 2023 年 11 月 30 日	參賽者到本校取材料包(每隊一份)
2023 年 12 月 3 日 (0830-1200)	進行比賽及頒獎典禮

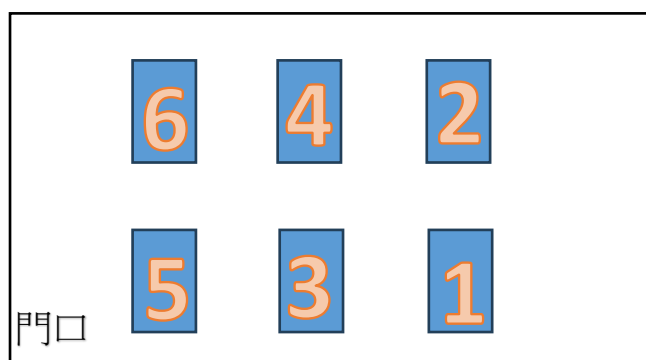
如有任何查詢，歡迎致電 **25535324** 聯絡本校練鵬程老師。

眾師堂佈置



課室佈置(分組工作坊)

(RM101-105)



陳白沙 STEAM 電動飛機設計挑戰賽流程

時間	事項	地點
08:30-08:45	參賽者報到	禮堂外報到處
08:45-09:00	致歡迎詞	休息室
09:00-09:05	安排參賽者至課室	課室 101-105
09:05-10:05	參賽者製作時間及試飛時間	眾師堂
10:05-11:05	參賽者計距時間	眾師堂
11:05-11:10	參賽者比賽後返回課室 101-105	課室 101-105
11:10-11:20	行進至禮堂	禮堂
11:30-12:00	頒獎禮	禮堂