

臺北市私立靜心高中(中學部)113 學年度手擲機飛行競賽校內初賽實施辦法

一、依據：『2024 全國手擲機飛行競賽活動簡章』（<https://fly.nstm.gov.tw/index.php>）。

二、目的：

- (一)鼓勵同學動手做、做中學。
- (二)訓練學生設計、思考及解決問題能力。
- (三)讓同學體會科學的趣味。

三、競賽簡介：

為紀念人類飛行歷史及推廣航太科學知識，針對高中及國中學生為對象，國立科學工藝博物館，自民國 100 年 12 月規劃推出第一屆「手擲機」飛行競賽活動，即受到大眾及學生們的熱烈迴響，每年都吸引超過 350 隊來自全國國、高中學生報名參與。競賽活動分為「直線飛行」、「滯空飛行」兩項，且將創意思考及飛行科學原理融入競賽中，以訓練學生設計、思考、及解決問題能力。全國賽採用當日製作、當日競賽來進行，整體活動流程包含作品的機能設計、材料選擇、製作工法等，參賽隊伍必須在規定時間內完成作品，期透過競賽的方式，提昇高中及國中生對航太科學的興趣，以達到推廣航太科學教育目的。

四、參加對象：

國、高中部分學生（國中可 2 人一組，高中 1 人一組。）

五、報名與競賽時間：

1.報名時間：即日起至 113 年 9 月 20（五）日止，請親洽教務處設備組填寫報名表(並領取材料)。

2.競賽時間：113 年 9 月 24 日(二) 下午 13:20~15:00。

六、競賽地點與項目：

地點：本校操場

項目：「直線飛行」、「滯空飛行」兩項。

手擲機規格：請務必參閱全國手擲機競賽規則。

七、競賽方式與評分：

競賽方式：

- 1. 報名完成後，各隊領取材料一份。（領取材料隊伍，有參與競賽義務）
- 2. 校內賽，**需事先完成作品**，比賽前進行規則審查。
- 3. 依學校規劃競賽流程，進行直線飛行、滯空飛行兩項，各佔 50 分。
- 4. 備註：競賽相關規則請參考：<https://fly.nstm.gov.tw/rule.php>



八、獎勵：

依成績，國中高中各組頒給前三名各一位，佳作若干名，頒發獎狀。

優勝隊伍擇優代表本校參與「全國手擲機飛行競賽」，依規定單一學校最多報名 5 位。

九、相關支援：

（一）教務處設備組提供及支援比賽所需相關場地設備等相關資源。

十、若有未盡事宜，得隨時補充之。

十一、本辦法呈請 行政會議通過後實施，修正時亦同。

附件一

臺北市私立靜心高級中學(中學部)113 學年度

手擲機飛行競賽校內初賽 報名表

報名班級: _____

班 級	座 號	姓 名 1	姓 名 2	導師簽名

國中可 1~2 人一組，高中 1 人一組

報名表請於 113 年 9 月 20 日(五)繳交至教務處設備組。