

新竹縣立六家高級中學 2019 年『遠哲科學趣味競賽』校內初賽實施辦法

一、活動依據：

依據「財團法人遠哲科學教育基金會」所公布「2019 年第 25 屆遠哲科學趣味競賽活動簡章」及「第 25 屆遠哲科學趣味競賽校內初賽實施手冊」之辦法舉辦。

二、活動目的：

1. 增進同學的實作能力、創造力以及合作力。
2. 使同學能將科學精神運用在實際的問題當中，培養科學的素養。
3. 藉由動手實作，激發同學對科學的興趣，並引起學生的學習動機。

三、參加對象與組隊條件：

1. 本校高中部學生。
2. 每隊 3 人。

四、競賽時程與地點：

	時間	地點	備註
校內初賽競賽規則說明及練習用材料發放	2019/09/19(四) 12:10~13:00	文薈樓一樓物理實驗室	每隊至少一名人員參加，依報名時填寫參加說明會人員申請公假，未到者警告乙支
校內初賽	2019/10/3(四) 12:30~16:00	文薈樓一樓物理實驗室 文薈樓一樓多功能教室	依報名名單申請公假，未到者警告兩支

五、主辦單位：新竹縣立六家高中教務處與高中部自然科領域

六、報名方式：欲參加之同學請至學校首頁最新消息處進入網頁報名，於 2019/09/12(四)23:59 前將報名基本資料填寫完整，以便後續競賽安排事宜。

七、報名規定：

1. 無須繳費。根據手冊中比賽之材料大會提供的部分由本校提供，其餘請各隊自行購買與準備，賽後本校提供之材料將收回並分送參賽隊伍繼續使用。
2. 請同學本著探討科學的精神報名參賽，為避免不必要的資源浪費，報名後無故棄權者，或競賽當日無故缺席者，將記以每人警告兩支。

八、競賽項目

1. 漂浮飛行器 <https://www.youtube.com/watch?v=PhgtglaE5SE>
2. 造橋大力士 https://www.youtube.com/watch?v=OX_ZZ49Jgc4
3. 競賽細項說明請參照 2019 遠哲科學競賽校賽初賽手冊 <http://www.ytlee.org.tw/>

九、計分方式：

1. 各單項以原始成績排名後依下表計分。

名次	一	二	三	四	五	六
隊數	1	3	8	12	16	其他
得分	30	21	15	12	9	6

2. 各單項得分總和為該隊參賽總成績。

十、獎勵辦法：擇優錄取優秀前三名隊伍，以及佳作若干名，前三名及佳作各頒發獎狀，其餘各頒發參賽證明乙紙以資鼓勵。並在符合遠哲基金會「學校代表隊推派辦法」規定前提下，由校內初賽第一名以及第二名隊伍代表本校參加分區競賽，若報名隊伍數在 30 以上，則推派初賽第三名為第三隊代表隊，若報名隊伍數在 40 以上，則推派初賽第四名為第四隊代表隊，若有隊伍放棄則依序遞補。

十一、 本計畫經高中部自然科領域會議通過，陳請 校長核定後施行，如有未盡事宜，得隨時修正或補充之。