

臺北市立大同高中 114 學年度「國中部科學趣味競賽」暨「高中部遠哲科學趣味競賽校內初賽」實施辦法

一、目的：鼓勵同學「動手做」，激發同學的創意，培養團隊合作、解決問題的精神，提供趣味生動科玩的機會，使學得之知識得以活用，進而引燃對於學習科學的熱忱。

二、承辦單位：教務處設備組。

三、對象：採分組競賽方式，由 3 名同學組成一隊，可跨班組隊。

四、報名時間：114 年 9 月 1 日(一)~114 年 9 月 12 日(五) 16:30。

五、比賽時間：114 年 9 月 26 日(五)；高中組 13:10~15:00；國中組 14:10~15:00。

六、地點：高中組於物理實驗室(一)、國中組於物理實驗室(二)

七、競賽項目：

1. 國中組：彈珠樂園 2.0-活動一：雲霄飛車轉圈圈

2. 高中組：彈珠樂園 2.0-活動一：雲霄飛車轉圈圈

達文西飛擺鐘-活動一：準時性飛擺鐘【2 項均需參加】

八、參賽規定：報名後，報名隊伍請依通知到教務處設備組領取活動材料，報名隊伍需於比賽前完成競賽項目的作品，比賽時交由評審評分。

九、評審：邀請本校自然科老師擔任，並請實習老師協助。

十、獎勵：

1. 單項競賽獎：國中組、高中組依實際參賽隊數（需扣除所有項目都棄權或 0 分的隊數），分別依右表換算獎勵名額，並頒發獎狀表揚：

實際參賽隊數	獎勵名額
1~5	1
6~10	2
11 隊以上	3

2. 高中組團體總錦標：兩競賽項目成績換算成積分總和，選出前三名，頒發獎狀表揚。

3. 高中組依照總成績擇優推薦參加遠哲科學趣味競賽分區競賽。

4. 參賽表現良好同學，記嘉獎鼓勵。

十一、請各組務必事先上網觀看校內初賽實施手冊 <https://reurl.cc/6qq8db>

和活動說明影片：雲霄飛車轉圈圈 <https://www.youtube.com/watch?v=XW-GgFs8k3c>

準時性飛擺鐘 <https://www.youtube.com/watch?v=q0ex4LGEtd4>

十二、競賽相關細則，請瀏覽公告網頁 https://www.facebook.com/ytleegame/?locale=zh_TW

十三、若有疑問，請洽教務處設備組(02-25054269#114)。

十四、本辦法陳校長核可後實施，修正時亦同。



「國中部科學趣味競賽」暨「高中部遠哲科學趣味競賽校內初賽」報名表

1. 報名表請交至教務處設備組，報名時間：9/1(一)~9/12(五) 16:30。

2. 可跨班組隊，報名後請等候通知領取所需材料。

3. 隊名最多限 10 個中文字或 20 個英文字母，不得涉及人身攻擊或使用粗俗不雅文字。

☐國中部 ☐高中部 隊名：_____

	班級	座號	姓名	備註
隊長				
隊員 1				
隊員 2				

老師簽名：(導師或任課自然科老師)

高中組團體總錦標「積分排序法」成績計算方式說明

- 1.設高中組有 X 隊參加，則單項競賽獲第一名的隊伍可得 X 分，第二名可得 X-1 分.....，依序遞減，最後一名得 1 分。
- 2.如果該項競賽成績為 0 分或棄權，則不論名次該項競賽積分以 0 分計算。
- 3.所有競賽項目積分相加，即為總成績。

活動手冊相關說明

本年度直接以遠哲科學教育基金會公告之分區競賽活動手冊進行校內預賽，不另外製作校內初賽活動手冊，請注意以下事項：

1. 所有競賽項目於校內預賽都只進行活動 1，活動 2 及活動 3 校內預賽不進行。
2. 手冊中「製作時間 30 分鐘」刪除，請事先做好競賽道具帶到學校比賽。
3. 活動手冊中有關「六等地計分法」之說明全部刪除，高中組仍依往年校內預賽慣例以積分排序法計算總成績。(國中組因只有 1 項競賽項目，不另頒發團體總錦標)