

臺北市立明倫高級中學 112 學年度遠哲科學趣味競賽校內初賽實施計畫

一、依據：

遠哲科學趣味競賽第 29 屆校內初賽實施手冊辦理。

二、宗旨：

1. 激發學生科學創作的想像力，並提高學生對科學研究的興趣。
2. 鼓勵學生動手做科學，並培養學生共同合作解決問題的精神。
3. 甄選優秀選手，代表本校參加北區遠哲科學趣味競賽複賽。

三、參加對象：

1. 班級組隊：鼓勵高一及高二報名參賽，至多每班報名 2 組。
2. 跨班組隊：跨班組成之隊伍不計入各班出賽隊數。
3. 每隊參賽選手規定為至多 3 個人。

四、報名：

1. 各隊伍必須填妥競賽線上報名單(網址 <https://forms.gle/Y5t3ost2tcmvqL7bA>)，請於 112 年 9 月 11 日(星期一)下午 16:10 以前報名完畢，屆時將關閉線上報名表單。
2. 完成報名之各隊隊長或代表，請於 9 月 12(星期二)中午 12:25 至 1 樓科技教室(合作社旁)參加競賽說明會，當場發放競賽學校提供材料並說明競賽注意事項。

五、競賽說明：

1. 競賽日期：9 月 19 日(星期二)上午 8:10~12:00，當天早上參加學生由設備組按照報名表統一申請公假，無故未到者依校規處理。
2. 各競賽項目之製作部份請參賽隊伍利用課餘時間完成，比賽當天以完成品到達競賽場地後直接比賽。
3. 各隊之作品必須符合校內初賽手冊所規範之規格 (包括使用材料及規格)，對於規格有不清楚的地方請事先詢問設備組，比賽當天如有不符合規定者，將由各組評審老師裁定是否可繼續比賽，嚴重者取消參賽資格。
4. 各隊競賽時間之安排依項目不同約 2 至 5 分鐘不等。競賽序號確定之後，由設備組排定各隊競賽時程。競賽時各組裁判會呼叫競賽號碼及隊名，若經呼叫兩次隊員仍未到齊者以棄權論，並取消當天公假。
5. 各競賽項目分為四組(兩個項目共四個活動)評分，賽前擇期於公佈欄公佈各參賽隊伍之參賽組別、編號與比賽場地，參賽隊伍請事先注意通知。
6. 各項競賽規則及計分方法參照校內初賽手冊所示，設備組保留變更之權利，如有更改規則設備組將隨時公告，並於比賽當天再次清楚宣布，請各組隨時注意規則變更。



報名 QR code

六、競賽項目及時間：

競賽項目	設計者	比賽地點	競賽時間	備註
Top Gun	李仲庭 老師 黃 豪 老師	待公布	9月19日 12:00前	實體 競賽
平衡無極限	黃乃文 老師 蔡佳雯 老師	待公布	9月19日 12:00前	實體 競賽

七、評分：

1. 本競賽活動由學校教師擔任評審工作。
2. 本競賽為避免分項競賽成績差距過大，故均使用六等第計分法。即將各組積分由高到低排出順序後，依下表給予六等第積分。

六等第 積分	6分	5分	4分	3分	2分	1分
排序	1	2~4	5~10	11~20	21~30	31~
名額	1	3	6	10	10	其餘

八、獎勵：

1. 由參賽隊伍中選出競賽總成績第一名、第二名各1隊，除給予該隊團體獎狀外，並於週會時表揚之。
2. 另選出競賽總成績第三名至第六名，頒發團體獎狀乙幀以茲鼓勵。
3. 各分項競賽冠軍隊伍，頒發團體獎狀乙幀以茲鼓勵。
4. 校內比賽前2名之隊伍，將於校內辦理集訓，並由教師擇優選派代表學校參加北區遠哲科學趣味競賽複賽。

九、經費：學生參加遠哲科學競賽校內初賽、北區競賽暨全國總錦標賽所需經費，由學校年度相關經費項下列支。

十、本計畫經校長核可後施行，修正時亦同。