

臺北市立陽明高級中學 112 學年度遠哲科學趣味競賽校內初賽實施辦法

一、依據：依據「財團法人遠哲科學教育基金會」所公布「第 29 屆遠哲科學趣味競賽校內初賽實施手冊」之辦法。

二、目的：1. 鼓勵青少年「動手做」。 2. 激發青少年的創意巧思。
3. 提供青少年趣味生動科玩的機會。 4. 培養青少年合作解決問題的精神與方法。

三、參加對象：

本校高一 101~112 班、高二 201~212 班學生，以組為單位報名，每組人數 3 人。高一數理科學特色班學生均須參加。其他班級得自由參加，各組人員不得重複。若報名狀況踴躍，主辦單位將進行報名組別的篩選。

四、參賽時程：

(一) 時程：

1. 報名時間：112 年 8 月 30 日（三）至 9 月 7 日（四）中午 12 時 30 分截止。
2. 說明會日期時間：112 年 9 月 12 日（二）中午 12 時 20 分。
3. 說明會地點：立志樓一樓視聽教室。
3. 校內初賽時間：112 年 9 月 19 日（二）下午 12 時 30 分起。
4. 每件作品製作人數需 3 名，作品可由同學邀請本校教師、合格之代理、代課教師及實習教師為指導人員。指導教師對學生的研究工作須給予充分指導。

(二) 比賽地點：將視報名組數、比賽性質另行公布比賽場地。

五、競賽內容：①Top Gun：活動一：失速倒轉、活動二：定距轉彎。

參考影片：<https://www.youtube.com/watch?v=Psgsfk111-k&t=24s>

②平衡無極限，我最行：活動一：和平鳥蹺蹺板、活動二：和平鳥去旅行。

參考影片：<https://www.youtube.com/watch?v=s-AeHu6QR50>

※競賽手冊說明請參考：<https://reurl.cc/Ov9m7A>

六、報名方式：

(一) 採線上報名，報名網址：<https://forms.gle/y5nSRFFstDodeaH37>。請派一位選手代表，並於報名時間結束前填寫表單。

(二) 主辦單位公告報名結果後，如欲更換選手、指導教師，或欲修改報名資料錯字，請於 112 年 9 月 12 日（二）下午 4 時 10 分前至設備組提出申請，逾期不予受理。

七、評選：

(一) 由本校自然科教師組成評審小組負責。

(二) 評審原則：

1. 主題或解決問題之創意。
2. 科學方法之適切性（包括科學精神與態度、思考邏輯程序及作品之完整性）。
3. 學術性或實用性價值。
4. 表達能力及生動程度（操作技術）。

5. 展品是否為作者親自製作。

(三) 請參賽者 3 名於評審期間，在場操作、說明，並詳實回答評審老師提出之問題。

八、獎勵：

(一) 校內賽得獎組別將獲遴選代表本校參加 2023 年第 29 屆北區遠哲科學趣味競賽。

(二) 得獎組別由校長頒發獎狀，名次排序依參賽隊伍數量增減。

(三) 若有同分數者，將依活動手冊規定之計分方式決定最後名次。

九、經費：

(一) 本活動所需大會提供之材料費用由 112 學年一般教學材料相關經費支應。

十、本辦法依據本校校務發展計畫辦理，並經校長核定後實施。



112.08.29