

臺北市立陽明高級中學 113 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。其他學生得自由參加，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：113 年 8 月 30 日（星期五）至 9 月 6 日（星期五）中午 12 時 30 分止。
2. 說明會日期時間：113 年 9 月 12 日（星期四）中午 12 時 20 分。
3. 說明會地點：立志樓一樓視聽教室。
4. 校內初賽時間：113 年 9 月 24 日（星期二）下午 12 時 30 分起。
5. 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擔任指導教師，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：

（一）門多西諾馬達：活動一：門多西諾轉轉轉、活動二：門多西諾高效轉。

參考影片：<https://www.youtube.com/watch?v=-kiYeX9l4r8&t=415s>

（二）六軸拉張整體裝置：活動一：跌倒了不怕，站起來就好、活動二：我要扛起全世界。

參考影片：<https://www.youtube.com/watch?v=NAPRb-BJ2aU&t=18s>

（三）競賽手冊說明請參考：<https://reurl.cc/A2k8ZY>

六、報名方式：

（一）採線上報名，報名網址：<https://forms.gle/iZR5kBRq4X1sDHv97>。請派一位選手代表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 113 年 9 月 12 日（星期四）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 2024 年第 30 屆遠哲科學趣味競賽北區賽。

（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 113 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。



113.09.03