

114 學年度光武國中奧林匹亞科學競賽初賽

暨“趣味尬科學社”社團甄選公告說明

一、依據：新竹市政府 114 年 3 月 17 日府教學字第 1140051183 號辦理。

二、目的：

- (一)增進學生運用科學知識、科學方法於問題解決之能力。
- (二)促進學生團結合作共同解決問題的精神。
- (三)提昇學生對於科學學習之興趣與創造思考能力。
- (四)寓科學教育於創意之中，俾科學教育順利銜接高中課程。

三、校內初賽(甄選)時間地點：

114/9/5(五)上午第 2~3 節，綜合大樓三樓

四、校內初賽暨趣味尬科學社社團甄選說明：

- (一)甄選出國七及國八學生各約 10 名，參加『趣味尬科學社』社團，進行市賽培訓。
參加甄選的同學都需先選填一般社團志願，未甄選上者則照常依志願參加一般社團。
各年級甄選名額內有性別保障名額至少 2 名。
- (二)社團成員於社團時間練習、培訓，於市賽報名前依學生的各方面表現(參與度、積極度、實作能力、團隊合作等)，選出正式及候補選手名單，代表學校參加市賽。
- (三)科學資優班學生可以參加校內初賽，但因課程安排關係，無法甄選進入趣味尬科學社。

五、報名方式：

於 **114 年 9 月 2 日(二)中午 12:30** 前，以下方式擇一報名

- 1.校網公告中的報名連結表單，網址 <https://forms.gle/uhAVbxR5nAjHw3Jk7>
- 2.紙本報名表，請各班導師協助彙整後交回教務處資訊設備組。

六、獎勵方式：

區分為(1)七、八年級、(2)男、女組，各取前三名及優勝若干名。
於朝會時間頒發獎狀並依照成績敘獎。

七、校內初賽項目：【御風飛行】

- (一)競賽材料(在家練習請自備，比賽時由學校提供材料)：
8 開宣紙 1 張、切割墊、膠帶、剪刀、尺、刀片、筆、塑膠瓦楞板 A4(作為推進器)
- (二)製作規則與說明：利用限定材料製作飛行器，製作與測試時間：共 20 分鐘。
成果及飛行模式，參考 youtube：“掌風”推動... 紙飛機永不落地
https://youtu.be/7GI1NnnPgIY?si=k_lq2mJ09LNpZXhS
- (三)計分規則：
 - 1.飛行目標：以飛行器落地點為計分基準。
 - 2.計分方式：依落地位置按照距離劃分，每人兩次機會，取最佳成績。
 - 3.規範：於起點起飛後，若身體及推進器碰觸飛行器即算落地並計分。

114 學年度光武國中奧林匹亞科學競賽初賽 暨“趣味尬科學社”社團甄選 報名表

請於 114 年 9 月 2 日(二)中午 12:30 前交回教務處資訊設備組。

班級	座號	姓名	是否為科資班