

臺南市 114 年度國民中小學手擲機創作設計競賽實施計畫

壹、 依據：臺南市 114 年度科學教育推動計畫。

貳、 目標：

- 一、 推廣創意手擲機設計及實作之基礎教育，結合 12 年國教提供學生科學創意學習成果的競賽舞台。
- 二、 提升航太科學教育，開發學生創客精神，落實科技領域課綱精神。

參、 辦理單位：

- 一、 主辦單位：臺南市政府教育局。
- 二、 承辦單位：臺南市麻豆自造教育及科技中心。
- 三、 協辦單位：國立成功大學無人載具發展中心、未來教育研究發展中心、臺南市科技輔導團、臺南市南新自造教育及科技中心、臺南市復興自造教育及科技中心、臺南市佳里自造教育及科技中心、臺南市和順自造教育及科技中心、臺南市新興自造教育及科技中心、臺南市仁德自造教育及科技中心、臺南市新化自造教育及科技中心。

肆、 競賽日期：114 年 11 月 11 日(星期二)。

伍、 競賽地點：臺南市立麻豆國中。

陸、 競賽資格及組別：

一、 參賽資格：本市各公私立國中、國小高年級學生。

二、 組別：

(一) 珍珠板組 (國小高年級組 限 70 隊)

國小組：114 學年度本市公私立國小 5、6 年級學生，指導老師 1 名。

註：1. 每隊必須由 1 位指導老師與 1 位學生組成，指導老師與學生需為同校。

2. (第一階段報名) 單一學校報名隊伍數不得超過 3 隊，若超過 3 隊則以報名順序錄取。

(二) 巴爾紗木組 (國中組 限 70 隊)

國中組：114 學年度本市公私立國中學生，指導老師 1 名。

註：1. 每隊必須由 1 位指導老師與 1-2 位學生組成，指導老師與學生需為同校。

2. (第一階段報名) 單一學校報名隊伍數不得超過 3 隊，若超過 3 隊則以報名順序錄取。

柒、 預定賽程：領隊會議後再行確認。

捌、 競賽流程：競賽活動流程表如附件。

玖、 報名事宜：

一、 報名方法：請至 <https://reurl.cc/pYnZKd> 報名，詳閱報名網站內注意事項後線上報名。第一階段報名，單一學校、單一組別報名隊伍數不得超過 **3 隊**，若單校超過 3 隊則以報名順序錄取。若第一階段報名期限過後尚未額滿，主辦單位將再開放第二階段報名，依報名順序錄取至額滿為止。報名名單公佈之後不得更換選手名單，只可取消組別。

二、 報名時間：

第一階段：114 年 9 月 15 日 8:30 起至 114 年 9 月 19 日 16:00。

第二階段：114 年 9 月 24 日 8:30 起至 114 年 9 月 26 日 16:00。

三、 對於報名事宜有疑慮者，可電洽臺南市麻豆國中科技中心

麻豆國中李和興老師，電話：(06)5722128 轉 23。

麻豆國中林小祺助理，電話：(06)5722128 轉 21。

拾、114 年度實施項目流程表：

日期	進行事項
8 月 18 日(一)	手擲機創作設計競賽師資培訓研習—國中
8 月 19 日(二)	手擲機創作設計競賽師資培訓研習—國小
9 月 8 日(星期一)前	公告競賽實施計畫
9 月 15 日(星期一) 9 月 19 日(星期五)	第一階段報名(網路報名)
9 月 23 日(星期二)	公布第一階段報名結果
9 月 24 日(星期三) 9 月 26 日(星期五)	第二階段報名(網路報名)
10 月 1 日(星期三)	公布第二階段報名結果
10 月 21 日(星期二)	領隊會議
10 月 28 日(星期二)	裁判講習暨工作人員會議
11 月 11 日(星期二)	臺南市國民中小學手擲機 創作設計競賽

拾壹、獎勵方式：

一、競賽獎項

(一) 國小-珍珠板組

獎項	名額
第一名	國小組 1 隊
第二名	國小組 2 隊
第三名	國小組 3 隊
佳作	若干隊 (總獲獎隊數以不超過參加隊數之二分之一為原則)

(二) 國中-巴爾紗木組

獎項	名額
第一名	國中組 1 隊
第二名	國中組 2 隊
第三名	國中組 3 隊
佳作	若干隊 (總獲獎隊數以不超過參加隊數之二分之一為原則)

- 二、主辦單位得視競賽隊伍數量及其成績表現酌以增減得獎名額，以各隊不重複獲獎為原則。
- 三、參賽學生之獎勵：榮獲前揭各組前 3 名及佳作學校隊伍之學生，各頒發獎狀乙紙，以資鼓勵。
- 四、指導老師之獎勵：前三名指導教師依臺南市高級中等以下學校及幼稚園教職員獎懲案件作業規定由各校自行辦理敘獎，佳作指導教師由教育局製發獎狀鼓勵。
- 五、承辦本活動之有關工作人員，依臺南市立高級中等以下學校及幼稚園教職員獎懲案件作業規定辦理，校長部分由承辦學校報請教育局核給獎勵。

臺南市 114 年度國民中小學手擲機創作設計競賽 競賽活動流程表

競賽日期：114 年 11 月 11 日(星期二)

競賽地點：臺南市立麻豆國中。

時間	流程	備註
08:30~09:00	報到	1. 報到時確認參賽選手名單(健保卡查驗)。 2. 報到完成後,參賽隊員請至檢查區檢查攜帶物品。 3. 競賽用材料及名牌已放置各組桌面。
09:00~09:10	製作規則說明	非工作人員與參賽隊員,請勿進入製作競賽場地。
09:10~12:00	製作時間	1. 請參賽隊員檢查材料包內容物,材料包若有問題請於 9:40 之前更換。 2. 11:30 後,方得繳交作品。
11:00~11:40	試飛	1. 請參賽隊員將預試飛的手擲機,依工作人員指示至試飛場地進行試飛。
11:30~12:00	作品繳交時間	1. 先將作品送檢(送至作品檢查區),合格後繳至作品陳列處。 2. 作品於 12:00 截止收件。
12:00~13:00	午餐	午餐請自理。 (有提供代訂便當,請於領隊會議時提出,當天不提供加訂)
13:00~13:10	賽前集合	唱名三次不到視同棄權。
13:10~15:30	競賽時間	珍珠板組、巴爾紗木組。
15:30~16:00	賦歸	場地清消整復。
22:00 前	公布得獎名單	競賽成績公布於本局教育公告區,請自行查詢。

p. s. 活動中心備有飲水機可供補充,請務必自備