

# 臺中市大里區瑞城國小 110 學年度紙飛機競賽活動計畫

## 一、依據：

教育部創造力教育白皮書。

## 二、目的：

- (一)提升學生的創造力，並產生主動學習的內在動機。
- (二)結合自然科學、環保、美勞的教學，讓學生藉由製作紙飛機，培養「應用自然科學概念、從事科技創作」的能力。
- (三)從遊戲中認識科學，提高學生對科學的想像力、思考力及創造力。

## 三、主辦單位：教務處

## 四、參賽對象及報名方式：

- (一)對象：本校三至六年級學生，分為中年級、高年級組。
- (二)報名方式：班內選拔，每班至多 2 名。
- (三)報名日期：111 年 4 月 18 日至 111 年 5 月 13 日。
- (四)報名方式：請導師協助於校務系統內『調查表單』報名

## 五、競賽時間及地點：

### (一) 競賽日期：

甲、 中年級 111/5/20(週五)早上 8：40 至 9:20

乙、 高年級 111/5/20(週五)早上 9：30 至 10:10

### (二)競賽地點：本校活動中心

### (三)報到時間：比賽當天早上 8：00 至 8：10

### (四)流程

項目	內容
報到	規則說明、發下每人 2 張 A4 紙
現場製作紙飛機	每人摺 2 臺紙飛機參加比賽
競賽	每人射出 2 臺紙飛機後，取最長距離作個人最佳成績。
結束	

## 六、競賽規則：

- (一)比賽分中、高年級組，以飛行「直線距離」作為評比依據。
- (二)由教務處統一提供比賽用紙 A4 影印紙，每人 2 張，製作 2 臺飛機。
- (三)比賽飛機需當天製作，除筆(原子筆、鉛筆)、直尺外，其他物品不得攜帶，並於機身寫上姓名及班別，如參加者未能成功摺出紙飛機，則不能參賽。
- (四)參賽的紙飛機必須有機身及機翼，紙張只能折疊，不能撕、貼、剪、

釘、懸掛重物等，亦不可以使用其他輔助物品/物料加在飛機上。

(五)選手站立於「投擲位置」時，裁判吹哨開始，須於 30 秒內擲出 2 臺紙飛機，違反規定者，該次成績以 0 分計算。

(六)選手就定位到擲出紙飛機時，不得有踩線(競賽場地邊線)、越線(競賽場地邊線)、助跑及跳躍的動作，投擲紙飛機時至少一隻腳著地。違反規定者，該次成績以 0 分計算。

(七)活動中心場地大小為底 13.4\*高 25.7 公尺，分成三個場地，每個場地一個學生投擲。

(八)計分標準：

1. 直線距離：

(1)選手擲出紙飛機後，以紙飛機落地(第一次接觸地面)時的距離進行測量，即為該次成績。

(2)3 名選手同時競賽。

(3)測量距離為紙飛機(後端尾翼)第一個觸碰地面或任何物品至起始點垂直點為主，結果須由公尺/公分為單位計算。

(九)總成績計算：每人射紙飛機 2 次，取其「最佳成績」作為判定計算結果。

(十)為維護學校整潔，請學生利用下課時間在校園練習射紙飛機時，紙飛機機翼明顯處須註明【班級】、【姓名】，一旦發現紙飛機未依規定註明者，取消參賽資格。

(十一)逾參賽報到時間尚未抵達報到處辦理報到手續者，視同棄權。

## 七、獎勵方式

別為中年級組、高年級組

(一)第一名 1 名，獎狀一張及獎金 300 元。

(二)第二名 2 名，獎狀一張及獎金 200 元。

(三)第三名 3 名，獎狀一張及獎金 100 元。

八、經費概算：本項活動經費由家長會贊助。

項次	項目	數量	單位	單價	金額(元)	備註
1	獎金第一名	2	式	300	600	依實際需求實報實銷
2	獎金第二名	4	式	200	800	
3	獎金第三名	6	式	100	600	
4	場地布置費	1	式	1000	1000	
合計					3000	

九、本計畫經陳校長核定後實施，修正時亦同。

承辦人

總務處

校長

**重點整理：**

- 1、活動中心直線分成三個比賽場地，每個學生投擲2次。
- 2、比賽事項
  - 甲、 每人發2張A4紙張，摺2臺紙飛機
  - 乙、 射出時，不可超過每個比賽場地的邊界線
  - 丙、 (第一次接觸地面)時的距離進行測量，即為該次成績