

澎湖縣西嶼鄉公所 114 年紙飛機飛行暨創意競賽活動計畫

壹、目的：

- 一、鼓勵民眾從事戶外活動，減少對手機使用的依賴，並激發民眾的創造力，並產生主動學習的內在動機及樂趣。
- 二、結合自然科學、環保、美勞的教學，讓民眾藉由製作紙飛機，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，提高民眾對科學的想像力、思考力及創造力。
- 四、使用環保材料進行創作，建立民眾惜物及資源回收觀念。

貳、活動日期：114 年 1 月 22 日及 1 月 23 日。

參、活動地點：澎湖縣立西嶼國中體育館。

肆、辦理方式：

- 一、飛行距離賽及滯空計時賽：採分組競賽方式辦理。
- 二、環保造型創意賽：採第一階段評選及第二階段投票方式辦理。

伍、指導單位：澎湖縣政府、澎湖縣議會。

陸、主辦單位：澎湖縣西嶼鄉公所

柒、競賽項目：一、飛行距離賽；二、滯空計時賽；三、環保造型創意賽。

捌、參賽對象及資格：

- 一、國小組：現就讀國小學生，不分男女。
- 二、社會組：現就讀國中以上學生(含國中)或滿 18 歲以上民眾，不分男女。
- 三、環保造型創意賽不分組，無年齡限制，不分男女皆可報名參加。

玖、比賽報名方式：

- 一、報名日期：114 年 01 月 06 ~15 日(上班日)上午 8：30~11：30、下午 2：00~4：00(額滿截止)，每人最多報名 2 項。
- 二、飛行距離賽參加人數：300 人(國小組 120 名、社會組 180 名)，每次 4 人共 75 組。
- 三、滯空計時賽參加人數：100 人(國小組 60 名、社會組 40 名)，每次 2 人共 50 組。
- 四、環保造型創意賽參加人數：50 人。
- 五、報名專線：06-9981500 洽西嶼鄉立圖書館(週二至週日)
06-9982611#28 歐先生(週一至週五)

拾、競賽時間及地點：

一、競賽時間：

(一)114 年 01 月 22 日(星期三)下午 02：00~02：50(國小組飛行距離賽)。

(二)114 年 01 月 22 日(星期三)下午 02：50~05：00(社會組飛行距離賽)。

※社會組競賽開始時間以主辦單位現場廣播時間為準

(三)114 年 01 月 22 日(星期三)下午 02：00~05：00(環保造型創意賽)。

(四)114 年 01 月 23 日(星期四)上午 09：00~11：30(滯空計時賽)。

(五)114 年 01 月 23 日(星期四)上午 09：00~10：00(觀眾票選環保造型創意賽)。

二、競賽地點：西嶼國中體育館。

三、報到時間：

(一)114 年 01 月 22 日(星期三)下午 01：00 時起至 01：40 時止(國小組飛行距離賽)及(環保造型創意賽)。

(二)114 年 01 月 22 日(星期三)下午 02：00 時起至 02：40 時止(社會組飛行距離賽)。

(三)114 年 01 月 23 日(星期四)上午 08：20 時起至 08：50 時止(滯空計時賽)。

拾壹、競賽規則：

一、飛行距離賽競賽規則：

(一)比賽分國小組(120 名)及社會組(180 名)。

(二)由公所提供比賽用紙 A4 影印紙，每人四張，二種造型參加比賽。

(三)比賽開始前，由第 1 組和第 2 組率先計時製作，隨著比賽開始，第 3 組和第 4 組接著計時製作…以此類推，主辦機關並得依現場情況調整為 3 組以上同時計時製作。

(四)紙飛機須比賽現場製作，並使用公所提供之紙張，時間 6 分鐘(含試射試飛)，並寫上姓名或號碼，如參加者未能於時間內完成及擲出紙飛機者，不計入競賽成績。

(五)參賽的紙飛機僅能由一張 A4 紙張組成，必須有機身及機翼，紙張只能折疊，不能撕開、黏合、剪裁、釘、懸掛重物等，亦不可以附加其他輔助物品/物料在紙飛機上。

(六)選手就定位到擲出紙飛機時，僅能於投擲區內投擲，不得有踩線(競賽場地邊線)、越線(競賽場地邊線)，助跑及跳躍動作，投擲紙飛機時至少一隻腳著地；裁判吹哨開始，須於 10 秒內擲出紙飛機，違反規定者，該次成績以 0 分計算。第一次投擲完畢，須待主辦單位計點員紀錄投擲點後，再依序進行第二次投擲。

(七)計分標準：

1. 選手擲出紙飛機後，以起點至紙飛機落地(第一次接觸地面)時的距離進行測量，即為該次成績(結果由公尺/公分為單位計算)。

2. 每次四位選手入場擲飛。

(八)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。

(九)未達標準線(5 公尺)外不列入成績。

(十)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。

(十一)獎勵方式：

1. 社會組：取 8 名。

(1)第一名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 8,000 元。

(2)第二名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 6,000 元。

(3)第三名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 3,800 元。

(4)第四名頒發獎狀乙張及商品禮卷 2,000 元。

(5)第五名頒發獎狀乙張及商品禮卷 1,500 元。

(6)第六名頒發獎狀乙張及商品禮卷 1,000 元。

(7)第七名頒發獎狀乙張及商品禮卷 800 元。

(8)第八名頒發獎狀乙張及商品禮卷 500 元。

2. 國小組：取 6 名。

(1)第一名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 5,000 元。

(2)第二名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 3,000 元。

(3)第三名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 2,000 元。

(4)第四名頒發獎狀乙張及商品禮卷 1,000 元。

(5)第五名頒發獎狀乙張及商品禮卷 800 元。

(6)第六名頒發獎狀乙張及商品禮卷 500 元。

二、滯空計時賽競賽規則：

(一)比賽分國小組(60 名)及社會組(40 名)。

(二)由公所提供比賽用紙 A4 影印紙，每人 4 張，二種造型參加比賽。

(三)比賽開始前，由第 1 組和第 2 組率先計時製作，隨著比賽開始，第 3 組和第 4 組接著計時製作…以此類推，主辦機關並得依現場情況調整為 3 組以上同時計時製作。

(四)紙飛機須比賽現場製作，並使用公所提供之紙張，時間 6 分鐘(含試射試飛)，並寫上姓名或號碼，如參加者未能於時間內完成及擲出紙飛機者，不計入競賽成績。

(五)參賽的紙飛機僅能由一張 A4 紙張組成，必須有機身及機翼，紙張只能折疊，不能撕開、黏合、剪裁、釘、懸掛重物等，亦不可以附加其他輔助物品/物料在紙飛機上。

(六)選手站立於「投擲位置」時，裁判吹哨開始，須於 10 秒內擲出紙飛機，違反規定者及滯空時間未達 2 秒，該次成績以 0 分計算。

(七)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。第一次投擲完畢，須待主辦單位計時員登載時間後，再依序進行第二次投擲。

(八)計分標準：

1. 選手擲出紙飛機後，以投擲至紙飛機落地（第一次接觸地面）的時間計算，即為該次成績。
2. 每次 2 位選手入場擲飛。

(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)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。

(十一)獎勵方式：

1. 社會組：取 4 名。

- (1)第一名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 5,000 元。
- (2)第二名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 3,000 元。
- (3)第三名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 2,000 元。
- (4)第四名頒發獎狀乙張及商品禮卷 1,000 元。

2. 國小組：取 5 名。

- (1)第一名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 3,000 元。
- (2)第二名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 2,000 元。
- (3)第三名頒發獎狀乙張及獎金新台幣 1,500 元。
- (4)第四名頒發獎狀乙張及商品禮卷 1,000 元。
- (5)第五名頒發獎狀乙張及商品禮卷 600 元。

三、環保造型創意賽競賽規則：

(一)參加對象不分組，無年齡限制，不分男女皆可參加，合計 50 人。

(二)無開放現場製作，作品均須在家中完成成品後再帶至比賽現場，作品須為個人獨力之創意，報名表應檢附參與製作過程照片 2 張，作品不得書寫姓名或其他個人資料，報到繳送作品時由本所填寫作品編碼。

(三)本競賽以環保再利用為構想，需使用環保材料(或廢物利用)做成的造型飛行器(含飛機以外造型之飛行器)(作品全部用環保材質製作者可加分)。

(四)參賽作品比賽當日由本所放置西嶼國中體育館展示，提供民眾觀摩欣賞。

(五)繳交作品須於 114 年 1 月 22 日(星期三)下午 13:00 時至 13:40 時繳交至西嶼國中體育館，逾參賽報到截止時間未抵達報到處辦理報到手續者，視同棄權。繳交作品時須提供報名表。(如附件一報名表)。

(六)評選方式第一階段於繳交當日(1/22)由本所外聘審查委員評選出前 10 名優秀作品，於飛行距離賽頒獎時公布，並公告於本所臉書。第二階段於 114 年 1 月 23 日(星期四)上午 09:00 時至 10:00 時止由活動現場觀眾投票(報名環保造型創意賽者個人不可投票)，票選時間截止由

本所工作人員進行票數統計，依票數多寡分列名次(第一名至第三名)；票數相同時由外聘審查委員評選優勝者。

(七)前三名獲獎作品須授權無償提供本所使用(如附件二著作權切結暨授權書)，並配合本所相關活動辦理聯展。

(八)獎勵方式：取3名。

1. 第一名頒發獎狀乙張及獎金新台幣8,000元。

2. 第二名頒發獎狀乙張及獎金新台幣5,000元。

3. 第三名頒發獎狀乙張及獎金新台幣3,000元。

(九)為完善競賽規則，主辦單位保留修改或補充競賽規則之權利，並公告於西嶼鄉公所臉書網站。

澎湖縣西嶼鄉公所 114 年紙飛機飛行暨創意競賽活動比賽行程 01/22(星期三)		
比賽時間	內容	備註
14:00~14:50	國小組飛行距離比賽	
14:50~17:00	社會組飛行距離比賽	
14:00~17:00	環保造型創意比賽	
17:00	國小組飛行距離賽、社會組飛行距離賽頒獎	

澎湖縣西嶼鄉公所 114 年紙飛機飛行暨創意競賽活動報到時間 01/23(星期四)上午		
報到時間	內容	備註
08:20~08:50	滯空計時比賽	

澎湖縣西嶼鄉公所 114 年紙飛機飛行暨創意競賽活動比賽時間 01/23(星期四)上午		
比賽時間	內容	備註
09:00~11:30	滯空計時比賽(國小組先比)	
09:00~10:00	觀眾票選環保造型創意賽	
12:00	滯空計時賽、環保造型創意賽頒獎	