**『2017台灣無人飛機創意設計競賽』**

**國中小組研習與競賽辦法暨報名表**

壹、依據：臺南市106年度國民中小學手擲機創作設計競賽實施辦法。

貳、目的：

（一）推動臺南市航太科學教育，促進科學研究風氣。

（二）開發學生創客精神，落實自造教育。

參、**主辦單位**

台南市政府教育局、國立成功大學

肆、**承辦單位**

**台南市自造教育示範中心、國立成功大學先進動力系統研究中心、未來教育研究發展中心**

伍、**比賽日期**

國小高年級組：2017年3月25日(星期六)

國中組：2017年3月26日(星期日)

陸、**比賽地點：安定飛行場**

柒、**參賽資格與分組：**

競賽分為：國中組(100人)、國小高年級組(100人)，總計200人。

捌**、獎勵辦法：**

各組競賽錄取名次及獎金獎狀如下：

1. 第一名　1位　獎金 新台幣 参仟元, 獎牌乙面，獎狀乙張。(市府獎狀/成大獎狀)
2. 第二名　1位　獎金 新台幣 貳仟元, 獎狀乙張。(市府獎狀/成大獎狀)
3. 第三名　1位　獎金 新台幣 壹仟元, 獎狀乙張。(市府獎狀/成大獎狀)

玖**、報名方法：**

1. 報名方法：請至[http:// http://wwwnew.hhjh.tn.edu.tw/](http://www.iaa.ncku.edu.tw/~whlai/uav/2013/index.html) 下載區下載報名表格，詳閱報名表內注 意事項後，填妥報名表回傳活動信箱或傳真至新興國中

傳真電話：(06) 2920085

1. 報名費用：本競賽為個人競賽，報名費200**元/人**，（不含帶隊老師）**。**

**※以上包含午餐便當、基本手擲機材料包及保險等費用。**

(三) 報名時間：2016年3月13日起至2016年3月20日（星期一）23:59止。

(四) 繳費時間及方式：

**所有組別繳費時間至 2013年3月21日(星期二)下午5:00止**

1. 繳費方式:請親自於上班時間內繳費至新興國中教務處

(五) 請由各學校或機關、團體報名參賽，嚴禁參賽者重複報名參賽。報名期間參賽資料若有更動的隊伍，可於3月21日前，透過活動信箱修改參賽隊伍資料，逾期而欲修改者，恕不受理。

(六) 對於報名事宜有疑慮者，可電洽台南市新興國國中教務處。

 聯絡電話：(06)2633171轉110　傳真：(06) 2920085

**※報名表及活動費用缺其一者均不算報名成功。繳費成功後則不得要求退費。**

 **(七) 競賽當天競賽選手請自行自備個人競賽之用品為，(美工刀、尺、筆、切割墊)** **。**

**競賽規則及評分說明**
一、 材料說明
         飛行器材料由大會統一供給，材料及規格樣式如下說明：
         珍珠板（3片）：厚度 4.2 mm，長度45 cm，寬度15 cm。(1片)

 厚度 2 mm，長度45 cm，寬度20 cm。(2片)

二、製作說明
1. 飛行器一律由大會統一供給之材料製作完成，且需利用大會供給之材料製作飛行器各主要

 部位（包含 機翼、機身、水平尾翼及垂直安定面翼等），參賽選手不得帶入任何與大會

 提供之雷同材料（含任何珍珠板材料）、飛行器造型模具等進入製作場地。

2. 飛行器造型由選手自由創意設計，限競賽當天現場製作，不可攜帶半成品及成品進場，但

 可攜帶設計圖稿參考。

三、飛行器規格
1. 飛行器之翼展須為**20公分（含20公分）以上**，且飛行器最長部分不可超過**45公分**，製

 作完成時須經裁判工作人員丈量，合格後使得參與競賽。
2. 飛行器加上配重後之重量**不得大於40公克**，製作完成時須經裁判或工作人員秤重，合格

 後始得參與競賽。

**※ 競賽執行細則**

 1. 競賽當日報到時，為核對身份，請攜帶「學生證」或具有照片之身份證明，若未帶證明，

 煩請簽具切結書。
 2. 各參賽選手務必自行準備「切割墊」或「防護墊」等物品，以防止桌面損害，若經工作

 人員檢查確認未攜帶者，大會有權取消其比賽資格。
3. 每隊選手皆須參加**「直線飛行」及「滯空飛行」**兩項競賽，且兩項競賽需為**同一架**飛行器，

 競賽過程中可以調整飛行器各部位角度及加減配重等。若需維修，須於大會規定時間及區

 域內進行簡易維修，惟不得重新製作飛行器各部位零件，違者取消參賽資格。

2017台灣無人飛機創意設計競賽 國中小組報名表

學生姓名: 學生性別:男/女 學生就讀學校: 國中/國小

學生就讀班級: 年 班學生聯絡方式:

學生聯絡地址: 家長簽章: