

# 屏東縣立東港高中 114 年「成大論箭」之「實驗火箭設計與製作學生研習」 實施計畫暨報名表

- 一、 依據:113 學年度高中優質化輔助方案辦理。
- 二、 主旨：藉由本次活動之規劃，擴展學生在自然科學方面視野，從做中學，提昇學習興趣，為國家培育未來之科學人才。
- 三、 主辦單位：屏東縣立東港高中。
- 四、 協辦單位：財團法人成大研究發展基金會雅典學苑。
- 五、 活動日期：民國 114 年 2 月 4 日(二)8:00-17:00。
- 六、 活動項目：實驗火箭設計與製作。活動內容：詳見附件(一)。
- 七、 報名資格及人數：本校高中部在校生；60 人(額滿即止)。
- 八、 報名方式：請填妥紙本報名表後繳交到教務處實研組。
- 九、 費用：由 113 學年度高中優質化輔助計畫經費支應。參加學生須收取 200 元保證金，若全程參與且無違反規定，活動結束後即退還保證金 200 元整（活動當天因病假、公假、喪假之故無法參加，提出證明亦可退 200 元保證金）。
- 十、 報名時間：即日起至 114 年 1 月 10 日(五)16:00 前完成報名，逾期不予受理。
- 十一、 活動地點：屏東縣立東港高中。
- 十二、 研習證明：凡參加研習且全程參與者，由成大研究發展基金會頒給研習證明。
- 十三、 注意事項:1. 當天請穿著東港高中的運動服及配戴識別證(當天發放)。 2. 需要自備的工具如下:美工刀、剪刀、30 公分長的直尺、細的油性筆(奇異筆)、切割墊或透明塑膠墊(尺寸要大於等於 A4)，絕對不可以有缺少的狀況。3. 當天提供參加學員餐食，為減少使用一次性免洗餐具，請自備環保餐具。
- 十四、 本計劃經校長核准，修正時亦同。

(附件一)

## 114年東港高中「成大論箭」之實驗火箭設計與製作研習活動流程

活動時間	活動名稱	主持人	活動內容	活動場地	備註
7:40 前	蓄勢待發	承辦組長	各項準備工作就緒	各場地	
7:40-7:50	相見歡	承辦組長	研習學生報到	萬群樓	
7:50-8:00	開幕式	校長	1. 致歡迎詞 2. 活動內容說明	萬群樓	
8:00-9:00	課程(一) 實驗火箭 基本原理	成功大學 景鴻鑫教授	設計教學內容：實驗 火箭的基本原理	萬群樓	
9:00-9:10	輕鬆時間	承辦組長	全體前往電腦教室	-	
9:10-10:00	課程(二) 實驗火箭的電 腦程式模擬設 計	講師與助 教群	分組教學：實驗火箭 的電腦程式模擬設計	電腦教室	分成兩間電腦 萬群樓 3F(藍天) 語言教室(白雲)
10:00-10:10	休息時間	承辦組長	休息	-	
10:10-12:00	課程(三) 箭身與安定片 的設計與製作	講師與 助教群	分組教學：箭身與安 定片的設計與製作	自然科實驗 教室	物理教室：月亮 生物教室：太陽 地科教室：星星
12:00-13:00	午餐時間	承辦組長	午餐與餐後小憩	萬群樓	
13:00-15:50	課程(四) 彈頭與回收裝 置的設計與製 作		分組教學： 彈頭與回收裝置的設 計與製作	科學館教室	物理教室：月亮 生物教室：太陽 地科教室：星星
15:50-16:00	蓄勢待發	承辦組長	說明發射程序	操場	
16:00-16:50	火箭升空	成功大學 景鴻鑫教授 講師與助教 群	固態藥柱實驗 火箭升空	操場	物理教室：月亮 生物教室：太陽 地科教室：星星
16:50-17:00	閉幕式	校長	頒發研習證明		視實際情況調整

## 114 年東港高中「成大論箭」之「實驗火箭設計與製作研習」家長同意書暨報名表

本人 \_\_\_\_\_ 基於個人意願參加 114 年東港高中「成大論箭」之「實驗火箭設計與製作研習」，確認身心健康狀況良好，除願意遵守現場指導和相關規定外，並聲明在活動（體驗）期間，如因本人未遵守或遭遇無可抗拒之事由，致發生任何意外事件，概由本人自行負責，與主辦單位或現場指導人員無涉。若因人為因素至使器材損壞，得需負器材復原之責，恐口無憑，爰立此切結書為證。

此致 屏東縣立東港高中

立切結書人

出生年月日

身分證號碼

家長或監護人： \_\_\_\_\_ （本欄為未滿 18 歲應加填寫）

註：參加者如未滿 18 歲，依法需事先徵求獲得法定代理人或家長或監護權人之同意並應於本切結書上親自簽章。

中 華 民 國 114 年 月 日

### ●學生基本資料：

班級：	座號：	姓名：	性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	餐食： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
學生身分證號：	學生生日：民國	年	月	日 <small>(保險用)</small>
家長身分證號：	家長生日：民國	年	月	日 <small>(保險用)</small>
緊急聯絡人：	關係：	緊急聯絡人手機：	學生手機號碼：	
導師簽章：				

備註：1. 報名即日起至 114 年 1 月 10 日(五)16:00 前完成報名，錄取名單 114 年 1 月 14 日(二)18:00 前公告於學校網頁。2. 報名時，請繳交報名表(紙本)及 200 元保證金。

存 根 (教務處存查)

茲收到 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 班 \_\_\_\_\_ 號 姓名： \_\_\_\_\_

參加東港高中 114 年「成大論箭-實驗火箭設計與製作研討會」200 元保證金，若全程參與且無違反規定，活動結束後即退還保證金 200 元整。

-----請勿擅自撕開-----

收 據 (學生留存至活動結束)

茲收到 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 班 \_\_\_\_\_ 號 姓名： \_\_\_\_\_

參加東港高中 114 年「成大論箭-實驗火箭設計與製作研討會」200 元保證金，若全程參與且無違反規定，活動結束後即退還保證金 200 元整。

日期： 年 月 日