

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：蔡承翰
聯絡電話：08-7558048#717
電子信箱：a251957#oa.pthg.gov.tw

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國115年1月8日
發文字號：屏府勞動青字第1150004887號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (376530000A115000488700-1.pdf)

主旨：本府「太空種子青年培訓暨紙火箭製作營」於即日起至
2026年1月20日受理報名，茲檢送活動資訊電子檔1份，惠
請貴校協助公告並鼓勵符合資格者報名參加，請查照。

說明：

- 一、為推廣太空教育及培養青年對科學探索的熱忱，特辦理旨揭培訓營，透過系統化培訓課程與實作活動，培養大專及社會青年具備基礎火箭原理與太空科普知識，並培養其團隊合作、溝通協調與活動帶領能力。期能於全國火箭競賽決賽期間擔任隊輔或導覽人員，協助推廣科學教育，成為未來太空教育推廣的種子力量。
- 二、旨揭培訓營訂於2026年2月6日至2月7日，假屏東數位青創中心(屏東縣屏東市中華路80-1號)辦理，歡迎年滿18歲對火箭或太空有熱情之青年踴躍報名，預定招收30名，若報名人數超過錄取上限，將以戶籍在屏東縣之青年優先錄取。

正本：東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學學校財團法人中華大學、大葉大學、義守大學、世新大學、銘傳大

學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、龍華科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔英科技大學、樹德科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、正修學校財團法人正修科技大學、聖約翰科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、嶺東科技大學、亞洲大學、開南大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、佛光大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、崑山科技大學、玄奘大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、中臺科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、亞東學校財團法人亞東科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、中華醫事科技大學、景文科技大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、德明財經科技大學、東南科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、南開科技大學、明志科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、僑光科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、臺北市立大學、國防大學、國立臺灣大學、國立政治大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立清華大學、國立中央大學、國立中山大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立虎尾科技大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立臺中科技大學、國立勤益科技大學、國立澎湖科技大學、國立臺南藝術大學、國立臺北教育大學、國立臺中教育大學、國立臺南大學、國立臺東大學、國立體育大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺北護理健康大學、國立高雄餐旅大學、國立金門大學、國立屏東大學、國立臺北商業大學、國立高雄科技大學、國立陽明交通大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、大華學校財團法人敏實科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學

副本：



太空種子青年培訓暨紙火箭製作營

一、主旨

為推廣太空教育及培養青年對科學探索的熱忱，特辦理「太空種子青年培訓暨紙火箭製作營」，透過系統化培訓課程與實作活動，培養大專及社會青年具備基礎火箭原理與太空科普知識，並培養其團隊合作、溝通協調與活動帶領能力。期能於全國火箭競賽決賽期間擔任隊輔或導覽人員，協助推廣科學教育，成為未來太空教育推廣的種子力量。

二、辦理單位：

屏東縣政府、國家太空中心、國立陽明交通大學聯合辦理

三、活動地點：

屏東數位青創中心

四、活動時間：

2/6(五)~2/7(六)

五、招收名額：

30 名

六、參加資格：

18 歲以上青年，以戶籍設立在屏東縣或於屏東縣就學為優先

七、報名期間：

預定 2026 年 1 月 5 日至 1 月 20 日

八、活動費用：

參加者免報名費，交通、住宿自理

九、報名方式：

至「屏東青航站」網頁註冊報名(<https://ycpt.pthg.gov.tw/>)

十、課程表

第一天	課程內容	講師
09:30-10:00	太空菁英集合報到	屏東縣政府勞青處
10:00-11:00	與縣長有約	屏東縣政府勞青處
11:00-12:00	2026 台灣盃火箭競賽介紹-決賽活動規劃	台灣盃火箭競賽團隊 屏東縣政府勞青處
	隊輔工作內容及注意事項	
12:00-13:00	用餐/休息	
13:00-14:30	課程：火箭工程與太空人才培育與台灣太空科技的展望	國立陽明交通大學太空系統工程研究所/魏世昕助理教授
14:30-14:40	休息	
14:40-15:40	課程：發射場介紹及安全須知	國家太空中心射場管理組/曾坤樟組長
15:40-16:40	課程：從教室到太空：教育相關活動與資源介紹	國家太空中心太空教育辦公室/鄭琮生總監
16:40-	交流討論	台灣盃火箭競賽團隊 屏東縣政府勞青處

第二天	課程內容	講師
09:00-10:30	課程：火箭基本原理介紹 -火箭飛行原理 -火箭氣動力與外型設計 -紙管固態引擎設計原理與方法 -火箭實作介紹（硝糖、引擎、鼻錐、尾翼、降落傘） -火箭發射流程、與安全注意事項	國立陽明交通大學太空系統工程研究所/魏世昕助理教授
10:30-10:40	休息	
10:40-12:10	課程：硝糖固態引擎製作 1 -紙管、噴嘴結構體製作 -硝糖原料說明 -硝糖粉末製程方法 -紙管、噴嘴結構體烤盤烤乾	國立陽明交通大學前瞻火箭研究中心
12:10-13:30	用餐/休息	
13:30-14:30	課程：火箭外型製作 -材料說明 -尾翼製作 -鼻錐製作 -降落傘回收系統製作	國立陽明交通大學前瞻火箭研究中心
14:30-15:30	課程：硝糖固態引擎製作 2 -硝糖熔鑄製程說明 -引擎總組裝 -點火器製作 -發射器、發射架介紹與設計、操作注意事項	國立陽明交通大學前瞻火箭研究中心
15:30-17:00	火箭發射	國立陽明交通大學前瞻火箭研究中心
17:00	結訓證書頒發	屏東縣政府