

115 年度新竹縣航太探索之旅成長營隊報名簡章

壹、緣起

想探索浩瀚的宇宙嗎？想親手製作並發射屬於自己的火箭嗎？配合國家「青年百億海外圓夢基金計畫」，我們將帶領你開拓國際視野，踏上從地球到太空的探索旅程！這是一場結合天文觀測、火箭實作與太空任務解析的兩天一夜深度成長營，專為對航太科技充滿熱忱的你所設計。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：新竹縣政府教育局
- 二、承辦單位：財團法人明新科技大學(以下簡稱明新科大)
- 三、協辦單位：國家太空中心、東海大學

參、活動基本資訊

- 一、活動時間：115 年 5 月 2 日（星期六）至 5 月 3 日（星期日），共 2 天 1 夜。
- 二、活動地點：明新科大（新竹縣新豐鄉新興路 1 號）。
- 三、住宿安排：營隊期間將統一安排住宿於明新科大。
- 四、活動全程免費，但須於接獲錄取通知 3 日內繳交保證金 500 元，活動結束後於現場無息退還。

肆、報名資格與錄取名額：就讀本縣高中職學校學生，計 12 名。

伍、課程內容

營隊結合豐富的理論與實作，帶你從做中學太空知識。

【Day 1：5 月 2 日（六）— 星空探索與知識建立】

09:00-12:00 | 報到、破冰活動與太空科普知識，與來自各地的航太同好交流。

13:00-17:00 | 深度的太空天文知識探索，並有專業老師親自帶領你進行「天文儀器操作講解」。

【Day 2：5 月 3 日（日）— 火箭實作與升空挑戰】

09:00-10:00 | 解密國家太空任務，了解台灣在太空領域的發展。

10:00-12:00 | 重頭戲登場！「硝化糖火箭燃料教學」及「火箭

燃料推力測試」。

13:00-16:00 | 火箭組裝與升空！在專業指導下，進行發射台設置與火箭升空成果驗收。

16:00-17:00 | 小組成果報告與分享，展現這兩天的豐碩收穫。

陸、營隊費用與專屬福利

本活動為教育部青年發展署「青年百億海外圓夢基金計畫」專案及縣府經費補助，獲選入營學員將享有以下全額補助福利：

- 一、**交通與接駁**：提供高鐵新竹站至培訓地點的接駁專車（包小巴）。
- 二、**提供新竹縣航太探索之旅成長營結訓證書**。
- 三、**實作材料與設備**：免費提供火箭發射材料（包含硝糖、燃料、噴嘴耗材、尾翼紙管等），以及電腦與火箭 3D 繪製軟體的使用。
- 四、**完整保險**：為每位參與青年投保高額旅遊平安險（200 萬意外身故/10 萬醫療）及公共意外責任險，讓你安心學習無後顧之憂。

柒、報名方式與注意事項

- 一、報名時間：即日起至 115 年 4 月 21 日（星期二）止。
- 二、報名方式：請填寫【附件一】報名表，並請家長或監護人簽署【附件二】未滿 18 歲之家長同意書（若已滿 18 歲不必填寫）後，將電子掃描檔寄至承辦人黃小姐信箱（20083680@hchg.gov.tw）並請來電確認（03-5518101 分機 2834）。
- 三、錄取公告：經專案小組審核後，預計於 115 年 4 月底前以 E-mail 及電話通知錄取結果及保證金繳納訊息。

附件一

115 年度新竹縣航太探索之旅成長營隊 報名表

編號：由主辦單位填寫

姓名			性別	<input type="checkbox"/> 生理男 <input type="checkbox"/> 生理女
身分證 字號			就讀學校/ 班級	_____高中/職 ____年____班
出生日期	年/	月/	日	聯絡電話 手機： 市話：
電子信箱				
緊急 聯絡人	姓名		聯絡人電話	
	關係			
飲食習慣	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 特殊需求：		特殊疾病史	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (請說明：)
交通	<input type="checkbox"/> 自行往返明新科大 <input type="checkbox"/> 從竹北高鐵站搭乘接駁車往返明新科大			
報名動機	可簡單敘寫，50-100 字			

115 年度新竹縣航太探索之旅成長營隊
未滿 18 歲之家長同意書

本人（即家長/法定代理人）_____ 同意
子弟 _____ 報名參加由新竹縣政府教育
局主辦之「新竹縣航太探索之旅成長營隊」（活動期
間：115 年 5 月 2 日至 5 月 3 日）。

本人已詳閱活動簡章，並同意遵守下列事項：

1. 本人確認子弟身心健康狀況良好，適合參加本營隊之實驗與戶外實作活動。如有特殊健康狀況已於報名表中據實填寫，並自備相關個人藥品。
2. 同意督促子弟於營隊期間務必遵守主辦單位之規範與指導員之安全指示；若因不聽勸阻或違反規定而發生意外，願自行負擔相關責任。
3. 同意主辦單位於活動期間進行拍攝、錄影，並同意該影像紀錄作為未來教育推廣、成果發表及非營利目的之合法使用。

此致 新竹縣政府教育局

家長/法定代理人簽章：_____

身分證字號：_____

聯絡電話：_____

與學生關係：_____

中 華 民 國 1 1 5 年 ____ 月 ____ 日