

2025 年國家太空中心暑期實習徵才簡章

- 一、計畫目標：培養學生對太空領域的知識及興趣，提供學生實際參與太空科技研究之機會，結合理論與實務，深入理解太空事務多元面向，藉以培育未來太空領域之優秀人才。
- 二、徵才對象：國內外在大學、碩士生或博士生。申請者須具備在學學籍，本實習計畫對象不含應屆畢業生。
- 三、實習期間：2025 年 7 月 1 日至 8 月 31 日
實習時段：全職性質，週一至週五實習，周休二日。採彈性上下班制度，上班時間 7 時 30 分至 9 時 30 分；下班時間 16 時 30 分至 18 時 30 分。
- 四、實習地點：國家太空中心（新竹市科學園區展業一路 9 號 8 樓）或詳見各組所列之辦公場所
- 五、實習薪資：大學生 29,400/月；碩士生 30,100 元/月；博士生 35,850/月
- 六、申請方式：
 - （一）每位申請者限申請一個實習部門一個職缺
 - （二）申請所需文件
 1. 2025 年國家太空中心暑期實習生申請表（請於官網公告頁面下載 PDF 或 WORD 檔填寫）
 2. 在學證明（如：學生證正反面影本或校方開立之在學證明）影本或掃描（正本備查）
 3. 其他足證申請者能力或經驗之有利資料（簡要）
 - （三）請備妥上述文件，以 E-mail 寄件申請為優先，並在主旨註明：「應徵太空中心 2025 年度暑期實習生+姓名」，逕送承辦人 E-mail：
hr.tasa@tasa.org.tw 胡小姐
 - （四）如不便以 E-mail 方式申請，亦可郵寄紙本文件，惟紙本文件恕不予退還。
寄送地址：30078 新竹市科學園區展業一路 9 號 8 樓
收件人：國家太空中心 人力資源室 胡小姐
 - （五）收件截止：2025 年 4 月 30 日 23:59，以 E-mail 寄送時間或郵戳為憑。
- 七、面試與錄取：合適者將由本中心通知面談，不合適者恕不另行通知或退件。
預計於 2025 年 6 月公告錄取名單。
- 八、實習證明：完成實習後，將發予本中心之實習證明。惟請假日數超過實習期間四分之一以上者，不發予實習證明。

九、徵才部門與相關資訊

組室	徵才領域	研究主題	徵才條件	工作地點	名額
光學酬載組	機械、物理、 光電、材料	小型光學系統 研究發展	博士生/碩士生/大學生 1.具備光學與機構設計等基本學識 2.對光學系統設計、分析、量測與組裝有高度興趣 3.具備學習能力與團隊合作研究發展能力	新竹市科學園區 展業一路 15 號	2
通訊酬載組	電機、電子、 通信工程	衛星通訊基頻 SDR 平台與演 算 法 開 發 (CCSDS/DVB- S2);衛星網路 通訊	博士生/碩士生 1.熟悉通訊原理與數位信號處理 2.熟悉 MATLAB/SIMULINK Model-Based Design 開發為優先 3.能撰寫 RTL code (Verilog 或 VHDL) 4.熟悉網路通訊	新竹市科學園區 展業一路 9 號	3
衛星元件組(A)	電機、機械	衛星元件機構 最佳化設計	碩士生/大學生 1.熟悉 Solidworks 開發為優先 2.具備基礎機構設計與加工能力 3.具良好溝通能力與團隊合作能力	新竹市科學園區 展業一路 9 號	1
衛星元件組(B)	航太、電機、 測量、資工、 機械	衛星導航接收 機測試及訊號 資料分析	博士生/碩士生/大學生 1.熟知 GNSS 訊號分析為優先 2.具備基礎資料分析程式能力 (如 Matlab、Python、Fortran 等) 3.具良好溝通能力與團隊合作能力	新竹市科學園區 展業一路 9 號	1
衛星資料處理組 (A)	資工、電機、 物理、數學	使用 OptiX 光 追跡引擎建立 衛星光追跡模 型	博士生/碩士生 1.熟悉 CUDA 函數庫寫作為優先 2.具有高階數學分析與推導之能力 3.具良好溝通能力與團隊合作能力	新竹市科學園區 展業一路 9 號	1

組室	徵才領域	研究主題	徵才條件	工作地點	名額
衛星資料處理組 (B)	資工、電機、 物理、數學	使用 Kubernetes API 或 Kubernetes Operator 動態創 建處理程序之 Kubernetes Pod	博士生/碩士生 1.熟悉 Kubernetes 與 Container 實作優先 2.具有高階數學分析與推導之能力 3.具良好溝通能力與團隊合作能力	新竹市科學園區 展業一路9號	1
衛星資料應用組	電機、物理、 數學、航太、 資訊等科系	影像技術與應 用相關系統發 展	博士生/碩士生/大學生 1.具備 Matlab、Python 或 C 程式 撰寫能力 2.對 AI 相關領域有概念 3.具光學取像系統校正與建模經驗 4.具影像大氣輻射處理與改正經驗 5.具高階數學分析與推導能力	新竹市科學園區 展業一路9號	2
衛星航電組(A)	電機、機械	安全模式下姿 態估測器研究	博士生/碩士生 1.具有良好「物理數學」背景並熟悉 地球自轉模型、軌道力學與地球磁 場模型理論為優先 2.熟悉 MATLAB/SIMULINK Model- Based Design 開發為優先 3.具控制理論知識 4.具有隨機信號處理的能力 5.具良好溝通能力與團隊合作能力	新竹市科學園區 展業一路9號	1
衛星航電組(B)	電機、電子、 通訊、電信	衛星通訊元件 測試	碩士生/大學生 1.熟悉通訊儀器操作 2.測試結果整理分析 3.具良好溝通能力與團隊合作能力	新竹市科學園區 展業一路9號	1

組室	徵才領域	研究主題	徵才條件	工作地點	名額
衛星機械組	機械、航太、工程科學	熱控硬體組裝與實作	碩士生/大學生 1.具備機械熱流相關知識 2.對工程實作感興趣 3.具良好溝通能力與團隊合作能力	新竹市科學園區 展業一路9號	1
太空運輸系統 航電組(A)	資訊、電機、機械、工程相關、數學、物理	動態系統模擬程式建置與驗證	博士生/碩士生/大學生 1.熟悉 Python、MATLAB、Git、Linux 系統操作為必要條件 2.熟悉運動與動力學 3.對物理數學模型具有濃厚興趣與熱忱 4.具有連續或離散系統模擬經驗 5.具良好溝通能力與團隊合作能力 6.熟悉李群李代數者（即 $SO(3)$ 、 $SE(3)$ 等）佳 7.熟悉古典動力學模型推導（即 Lagrangian 或 Newton-Euler Dynamics）者佳 8.具有使用 ROS（Robot Operating System）經驗者佳 9.具有軟體工程經驗者佳	台南市歸仁區高發三路二段 301 號 7 樓	1
太空運輸系統 航電組(B)	資訊、電機	容錯即時軟體系統研究	博士生/碩士生/大學生 1.具良好溝通能力與團隊合作能力 2.具即時作業系統相關知識 3.具有效能分析與改進之能力	台南市歸仁區高發三路二段 301 號 7 樓	1
太空運輸系統 結構組(A)	熱傳	箭體內部熱傳分析	大學生/碩士生 1.具良好表達能力 2.具有熱傳學及流體力學基礎知識 3.對熱傳分析與火箭有興趣 4.熟悉計算流體力學原理及實作佳	台南市歸仁區高發三路二段 301 號 7 樓	1
太空運輸系統 結構組(B)	複材	複材疊貼	碩士生/大學生 1.具良好溝通能力與團隊合作能力 2.具複材相關背景知識	台南市永康區永科七路 81 號	2

組室	徵才領域	研究主題	徵才條件	工作地點	名額
太空運輸系統 推進組	機械、航太、 物理	1.引擎燃燒室 再生式冷卻參 數化設計研究 2.引擎 Injector 參數化設計研 究	博士生/碩士生/大學生 1.具良好溝通能力與團隊合作能力 2.具備基礎混合式引擎及液態引擎 相關背景知識 3.具有流體力學、熱力學相關知識 4.具管路設計裝配等基礎相關經驗	台南市歸仁區高 發三路二段 301 號 7 樓	2
氣動燃燒模擬組	機械、數學、 資訊	開源 CFD 軟 體模擬驗證	碩士生/大學生 1.具計算流體力學相關知識 2.具可壓縮流相關知識 3.具開源 CFD 軟體操作經驗優先 4.具備程式語言能力者優先	台南市歸仁區高 發三路二段 301 號 7 樓	1
射場管理組	機械、環境 工程、公共 衛生、化學 工程相關	參考美日英相 關法規，進行 國家發射場域 營運及作業規 劃先期研究	碩士生/大學生 1.具國內環安衛相關法規基本知識 2.具機械、熱流或化學等相關知識 3.具精通英文閱讀及資料蒐集能力 4.具有良好溝通及團隊合作經驗	新竹市公道五路 二段 250 號	1
系工組	機械	衛星結構動態 模擬與研究	碩士生/大學生 1.熟知機械結構動態分析為優先 2.具機械結構設計等相關知識 3.具振動學等相關知識 4.具 3D 繪圖操作能力	新竹市科學園區 展業一路 9 號	2
國際合作辦公室	科技政策、 政經分析、 市場調研、 趨勢研究、 國際關係	國外公私部門 探月政策、方 案計畫、發展 路徑、國際合 作調研與分析	碩士生/大學生 1.良好中英文資料爬梳、清理、綜 整、總結、建議能力 2.良好中英文調研報告撰寫能力 (具結構性、邏輯性、論述能力、資 訊圖表化) 3.具工程和社科雙重學經歷尤佳 4.具政策或市調類報告撰寫和發表 經驗尤佳 5.良好團隊溝通與合作能力	台北市大安區忠 孝東路三段 46 號 8 樓	1

組室	徵才領域	研究主題	徵才條件	工作地點	名額
太空政策法制組	社會科學、政治	地緣政治與台灣太空發展	碩士生/大學生 1.熟悉社會科學研究方法 2.具比較政治、國際關係基礎知識 3.關切台灣太空政策發展 4.具良好邏輯推理能力及溝通表達能力	新竹市東區公道五路二段 250 號	1
媒體公關室 (台北)	新聞傳播、設計藝術、教育、資訊應用或人文與社會科學等相關領域科系	太空事務之公眾科普與推廣	碩士生/大學生 1.對太空及科技新聞議題有興趣並有一定程度的瞭解 2.具經營社群媒體或活動企劃之經驗或創意 3.具平面或動態攝影、影像處理與剪輯、網站維運、平面美編等其一經驗者佳	台北市大安區忠孝東路三段 46 號 8 樓	1
媒體公關室 (新竹)	新聞傳播、設計藝術、教育、資訊應用或人文與社會科學等相關領域科系	太空事務之公眾科普與推廣	碩士生/大學生 1.對太空及科技新聞議題有興趣並有一定程度的瞭解 2.具經營社群媒體或活動企劃之經驗或創意 3.具平面或動態攝影、影像處理與剪輯、網站維運、平面美編等其一經驗者佳	新竹市科學園區展業一路 9 號	1
徵才名額合計					29

十、附則

- (一) 申請文件如經查證為不實，將取消資格，並依偽造文書相關法律處置。
- (二) 錄取後應於 2025 年 7 月 1 日報到，如因故無法報到，應於 2025 年 6 月 13 日前通知本中心。
- (三) 實習期間休假、請假及職安規定，準用「勞動基準法」、「職業安全衛生法」等現行法令相關規定。如因個人因素中斷實習，雙方相關權益亦依法辦理。
- (四) 於本中心實習期間，對於涉及機敏之資訊，有遵守相關規定之義務。
- (五) 申請者所提供予本中心之個人資料，本中心將僅限使用於本計畫特定目的範圍內，並遵守「個人資料保護法」之規定，依誠實及信用方式為之並妥善保護申請者的個人資訊。
- (六) 其他資訊可參考本中心官方網站：<https://www.tasa.org.tw/zh-TW>