

2024 年大學生、碩士生暑期實習徵才簡章

- 一、計畫目標：為使在學學生有機會接觸並參與太空科技相關領域之研究，培養並促進青年學子對太空領域的興趣及知識，國家太空中心（以下簡稱本中心）徵募大學（含）以上在學學生於暑期至本中心實習。
- 二、徵才對象：國內外之在學大學生或碩士班研究生（依各組所列條件而定），須檢附在學證明。此實習計畫不適用今年暑假為應屆畢業生者。
- 三、實習時間：2024 年 7 月 1 日至 8 月 31 日
此為全職性質，每周一至周五，上班時間為 7 時 30 分彈性至 9 時 30 分，下班時間為 16 時 30 分彈性至 18 時 30 分，周休二日。
- 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 28,200 元，碩士生 29,200 元（以上所列為每人每月薪資，以新台幣給付）
- 六、申請方式：
 - （一）每位申請者限申請一個實習部門/組別
 - （二）檢附以下文件：
 1. 暑期實習生申請表（下載附件）
 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 方式申請為優先，並在信件主旨註明「應徵太空中心 2024 年暑期實習生+姓名」，寄送承辦人：
國家太空中心人力資源室 胡嘉玲 Email：Lindsey.Hu@tasa.org.tw

(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：300091 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 胡嘉玲小姐

(五) 收件截止時間：2024 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。

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總日數四分之一以上者，不發予實習證明。

九、 徵才部門、徵才領域及名額：

| 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 | 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 9 號 8 樓 | 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) | 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) | 新竹市科學園區展 業一路 9 號 8 樓 | 3 |
| 衛星元件組 (A) | 電機、機械 | 衛星姿態感測元件 系統整合模擬 | 碩士生/大學生 1.熟悉 MATLAB/SIMULINK 開發為 優先 2.具備基礎數位訊號處理與基礎動 力學知識 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 8 樓 | 1 |
| 衛星元件組 (B) | 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 8 樓 | 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(A) | 合成孔徑雷達衛星資料校正、影像處理及應用 | 合成孔徑雷達資料應用於地表變形之觀測或輻射校正技術開發 | 碩士生/大學生 1.了解衛星影像處理與空間資訊應用優先 2.具影像應用程式之開發經驗 3.肯學習合成孔徑雷達相關背景、資料應用及校正 4.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8樓 | 2 |
| 衛星資料處理組(B) | 資訊工程、空間測量、衛星影像處理 | 衛星影像資料平台應用開發與人工智慧影像匹配技術 | 碩士生/大學生 1.了解衛星影像處理與空間資訊應用優先 2.具影像應用或 AI 程式之開發經驗 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8樓 | 2 |
| 衛星航電組(A) | 電機、機械 | 安全模式下姿態估測器研究 | 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.具有隨機信號處理的能力 4.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8樓 | 1 |
| 衛星航電組(B) | 電機、物理、數學 | 遞迴無損星圖壓縮演算法實現 | 碩士生 1.具有良好「數位影像壓縮」背景，並熟悉 C 語言資料結構與演算法設計為優先 2.具有嵌入式系統軟體開發能力與經驗 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8樓 | 1 |
| 微奈米衛星研發組(A) | 資工、電機、電子、資訊、航太 | 立方衛星嵌入式系統模組實作與驗證 | 碩士生/大學生 1.具嵌入式系統開發經驗 2.熟悉 RTEMS、RTLinux 等作業系統 3.熟悉 C 語言 4.熟悉組合語言者佳 | 新竹市科學園區展業一路9號8樓 | 1 |

| 組室 | 徵才領域 | 研究主題 | 徵才條件 | 工作地點 | 名額 |
|-----------------|---------------------|-------------------|---|------------------------|----|
| 微奈米衛星研發組(B) | 電機、電子、航太 | 立方衛星整合測試與環境驗測 | 碩士生/大學生 1.具序列埠 RS-422/485、I2C、UART 通訊介面處理能力 2.具電機電子電路整合測試能力 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8樓 | 1 |
| 太空運輸系統航電組(新竹 A) | 資訊、電機 | 硬即時系統研究 | 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 | 新竹市科學園區展業一路9號8樓 | 1 |
| 太空運輸系統航電組(新竹 B) | 電機、機械、航太等相關領域 | 次軌道火箭飛行控制研究 | 碩士生/大學生 1.熟悉 Matlab/Simulink 2.熟悉太空用座標系 3.了解自動控制 4.對空氣動力學有基礎了解 | 新竹市科學園區展業一路9號8樓 | 2 |
| 太空運輸系統航電組(台南) | 電機、物理、數學、機械、航太等相關領域 | 次軌道火箭及入軌火箭飛行導引律開發 | 碩士生/大學生 1.熟悉 Matlab 2.熟悉基本軌道力學 3.熟悉太空用座標系 4.對導引律有基礎了解 | 台南辦公室(台南市歸仁區歸仁十三路一段6號) | 1 |
| 太空運輸系統結構組(台南) | 機械、航太、土木或相關科系 | 載具結構模擬分析 | 碩士生/大學生 1.修習過材料力學、結構學等相關課程 2.修過震動學、有限元素法、複合材料力學其中之一課程 3.具任何一種有限元素分析軟體使用經驗者優先 | 台南辦公室(台南市歸仁區歸仁十三路一段6號) | 1 |
| 太空運輸系統推進組 | 機械、航太或相關科系 | 協助火箭推進器開發 | 碩士生/大學生 1.熟悉可壓縮流體力學 2.具基本機械結構設計能力 3.具備低溫流體操作經驗尤佳 4.具備管路設計架設經驗尤佳 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8樓 | 2 |

| 組室 | 徵才領域 | 研究主題 | 徵才條件 | 工作地點 | 名額 |
|-------------|-------------------------------|---------------|---|----------------------------|----|
| 氣動燃燒模擬組(台南) | 機械、航太、應用數學或相關科系 | 載具外型氣動力模擬分析 | 大學生 1.熟悉流體力學優先 2.修習過數值分析或計算流體力學相關課程 3.具可壓縮流體力學知識尤佳 | 台南辦公室 (台南市歸仁區歸仁十三路一段6號) | 1 |
| 射場管理組 | 機械、電機、航太、都市計畫 | 發射場相關資料建立及研究 | 碩士生/大學生 1.具資料搜集能力者為優先 2.具良好英文閱讀能力者優先 3.具有獨立作業能力者為優先 4.具機械、電機、航太、都市計畫背景為優先 | 新竹市東區公道五路二段250號 | 1 |
| 系工組(A) | 機械、航太、電機 | 衛星結構模擬與分析 | 碩士生/大學生 1.程式語言能力 2.航太相關物理知識 3.結構建模與分析工具使用經驗 | 新竹市科學園區展業一路9號8樓 | 1 |
| 系工組(B) | 機械、航太、電機 | 衛星熱傳模擬與分析 | 碩士生/大學生 1.程式語言能力 2.航太相關物理知識 3.熱傳與熱輻射建模與分析工具經驗 | 新竹市科學園區展業一路9號8樓 | 1 |
| 品保組 | 太空、電子、電機、航太、物理等科系所 | 太空輻射環境驗證與分析 | 碩士生/大學生 1.具基本品質系統觀念與知識 2.具備航太工程與太空領域興趣者 3.具太空環境相關知識者 4.有參與衛星專題為佳 | 新竹市科學園區展業一路9號8樓 | 1 |
| 媒體公關室(新竹) | 新聞傳播、設計藝術、教育、資訊應用或人文社會科學相關科系所 | 太空領域之科普及多媒體推廣 | 碩士生/大學生 1.對太空領域之新聞或社群媒體具興趣及一定程度知能 2.具備經營社群媒體經驗或創意 3.對於平面或動態攝影、影像處理與剪輯、網頁維運或社群平台經營有一定成果者佳 | 新竹市科學園區展業一路9號8樓 | 1 |

| 組室 | 徵才領域 | 研究主題 | 徵才條件 | 工作地點 | 名額 |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|----|
| 媒體公關室 (台北) | 新聞傳播、設計藝術、教育、資訊應用或人文社會科學相關科系所 | 太空領域之科普及多媒體推廣 | 碩士生/大學生 1.對太空領域之新聞或社群媒體具興趣及一定程度知能 2.具備經營社群媒體經驗或創意 3.對於平面或動態攝影、影像處理與剪輯、網頁維運或社群平台經營有一定成果者佳 | 台北辦公室 (台北市大安區忠孝東路三段 46 號 8 樓) | 1 |
| 產業推動組 | 商管、資訊應用、工程、社會科學等相關領域科系 | 國內外太空產業調查(包含產值)與台灣太空產業推動策略擬定 | 碩士生/大學生 1.對國內外太空衛星商業合作、建立合作夥伴關係，及開拓太空產業海外市場有興趣者 2.具產業分析、專案管理及調研背景者 3.具備商業技術合作推動交流、規劃並參加國內外展覽經驗者佳 4.具備國內外客戶交流及來訪接待經驗者佳 | 新竹市東區公道五路二段 250 號 | 1 |
| 太空新創事業處「新創育成」 | 太空、航太、文商相關科系 | 太空新創事業與新創育成輔導機制與服務 | 碩士生/大學生 1.熟知國際或國內太空新創產業脈絡為優先 2.與太空及航太科系相關為優先 3.具備商業分析能力 4.具備良好英文溝通理解能力 5.具備良好團隊合作與溝通能力 | 新竹市東區公道五路二段 250 號 | 1 |
| 太空新創事業處「智權與技轉」 | 理工相關科系 | 建立衛星相關元件之專利地圖快速解析 | 碩士生/大學生 1.熟悉智慧財產權 2.熟悉專利檢索為優先 3.熟悉專利地圖分析為優先 4.具良好溝通能力與團隊合作能力 | 新竹市東區公道五路二段 250 號 | 1 |
| 徵才名額合計 | | | | | 32 |

備註：因應中心規劃，暑期實習期間台南辦公室可能搬遷至鄰近地址，異動距離約一公里內。

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 2024 年 7 月 1 日報到，如因故無法報到，應於 2024 年 6 月 14 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/>