

課程行程*

WEEK A

- Day 1** CASE 高階太空學校即將出團！學員離開台灣前往德州休士頓，飛行時間約為 15 小時。抵達休士頓後，學員將參加 CASE 太空學校開幕典禮，熟悉每天都將探討的七大成功準則。第一晚會請學員盡早就寢，為隔天的豐富課程做好準備。
- Day 2** SpaceU 在詹森太空中心正式開課！學員將以情境體驗式學習參與一系列的 NASA 課程。課程重點是講述火箭、隔熱板、恆溫裝置和火星探測車的設計概念。在稍晚的電影之夜裡，學員藉由觀賞「Space Race I」了解太空探索的歷史。
- Day 3** 重返詹森太空中心，開始製作及測試昨天所設計的火星探測車，並且還需要規劃和製造心目中合宜居住的火星基地模型。過程中，各小組會學習該如何融入藝術、科學和科技在自己的方案中。到晚上，學員將在晚宴上聆聽 CASE 特別顧問 Nicole Stott 的演講。
- Day 4** 在任務規劃中，學員必須開始編列太空任務預算項目。緊接著，NASA 教育專家會藉由現今最先進的 NASA 機器人「Robonaut」向學員介紹它背後的高端科技以及其在外太空或地球上的運用。傍晚，學員將參加一場精彩的座談會，與 NASA 科學家或工程師有約。
- Day 5** 「詹森太空中心 VIP 參訪」由 NASA 專家進行深度解說導覽，觀摩 NASA 內部的日常運作、觀看太空人如何在浮力環境下執行任務模擬以及國際太空站（ISS）、地面指揮中心和探測車研發中心。下午，學員將挑戰浮潛並在微重力環境中完成一系列挑戰。
- Day 6** SpaceU 的結業日！學員將在 NASA 專家面前簡報他們設計的「6 億美金火星計畫」。全體答辯結束後，學員將榮耀地站上 NASA 畢業典禮的舞台並獲頒 NASA 畢業證書。下午，參訪太空新創公司的實驗室，見識最新火箭技術並聆聽主席科學家的講解。傍晚，學員會前往全休士頓最大的購物中心，放鬆一下。
- Day 7** 學員將前往訓練中心進行逼真且複雜的太空任務模擬。學員將擔任不同角色一同協作並透過風險管理，安全的把太空人隊員帶回地球。傍晚，學員將參加一場精彩的座談會，與 NASA 科學家或工程師有約。

WEEK B

Day 8 學員將在休士頓自然科學博物館進行太空衣的優化課程，透過工程設計流程來優化太空人防護手套，進一步了解太空探索的險峻。傍晚，學員將體驗一場熱血的 MLB 或是 NBA 賽事。

Day 9 上午，學員將飛往舊金山，抵達後前往一些知名的景點。當晚，學員將參加第一輪的 CASE ChallengeX 淘汰賽，透過簡報來展現他們的創造力、專案管理能力、資源分配和領導力。

Day 10 學員將參加一場難得的創業工作坊，學習創業家精神以及創新的過程。隨後，前往矽谷參訪各種新創公司，讓學生意識到 STEAM 素養的運用不僅侷限於太空探險。

Day 11 在進行 CASE ChallengeX 決賽之前，學員將參訪另一間科技新創公司。下午決賽中，學員們必須匯集這些日子所學的知識與技能，在業界專家、科學家和工程師面前進行簡報。最後，學員將在 CASE 高階太空學校的畢業典禮上獲得畢業證書。

Day 12 參訪史丹佛大學，認識這所名校的校區及她一些好玩的趣事。學員將參加一場由 STEM 背景教職員主持的講座。下午，學員將前往舊金山知名景點及購物中心。深夜時，從舊金山國際機場啟航返台。

Day 13 ~ 14 任務大功告成！經過大約 15 小時的飛行，學員有充足的時間反思兩週來的經歷。抵達台灣後，將在機場舉行簡短的閉幕，彼此互道珍重。

*行程如有異動，請依實際狀況為主。Week A 跟 Week B 有可能會互換