



基督教協同高級中學
Concordia Middle & High School

2026

AI × NASA Future Technology

人工智慧與太空科技未來探索營

- 活動說明 -





魔力國際教育集團

- 魔力國際旅行社 & 魔力國際教育顧問

設立於臺北、臺中與東京，專注「**教育導向**」之國際學習方案規劃。

- 魔力打造專業領域

並非一般代辦公司，而是以「教育成效」為核心， 提供學校等級的專業規劃與執行服務。

- 與各級學校與教育局處合作經驗豐富

長期與臺灣各公私立國小、國中、高中及縣市政府教育局處合作，協助設計與學校課程目標相銜接之海外學習模組。





魔力國際教育集團

- **每年服務近 2,000 名師生的國際教育團隊**

長期與英國、美洲、紐澳及日韓學校合作，熟悉當地教育系統，為台灣學生量身設計國際課程與行程。

- **近乎 100% 家長與學生滿意度**

從課程、生活到安全管理皆由專業團隊把關，讓家長放心、學生能在國際場域中安心成長。

- **不是觀光，而是深度學習**

結合語言、文化、教育與跨文化交流，讓每一段行程都有清楚的學習目標與收穫。



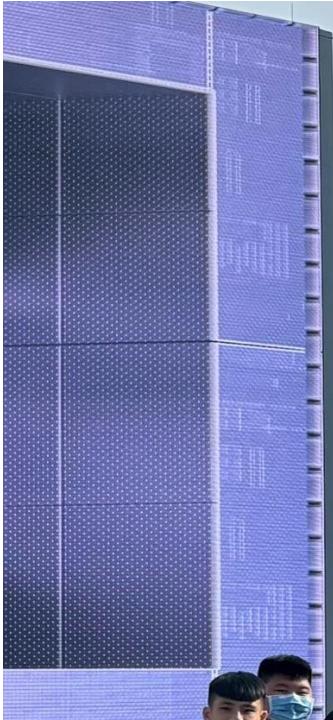
The Future Starts Here...

我們想帶給您，最好的『科技主題』美國遊學，

我們選擇與全美No.1合作，

在太空領域，由真正甘迺迪太空中心教育單位授權課程

在科技領域，參與全美排名第一的科技營隊 Lavner Education



真實場域的太空任務式學習

卡納維拉爾角

美國國家航空暨太空總署
(NASA) 進行載人與不載人
太空飛行器測試、準備和實施
發射的最重要場所。



NASA Future Technology (佛州奧蘭多)

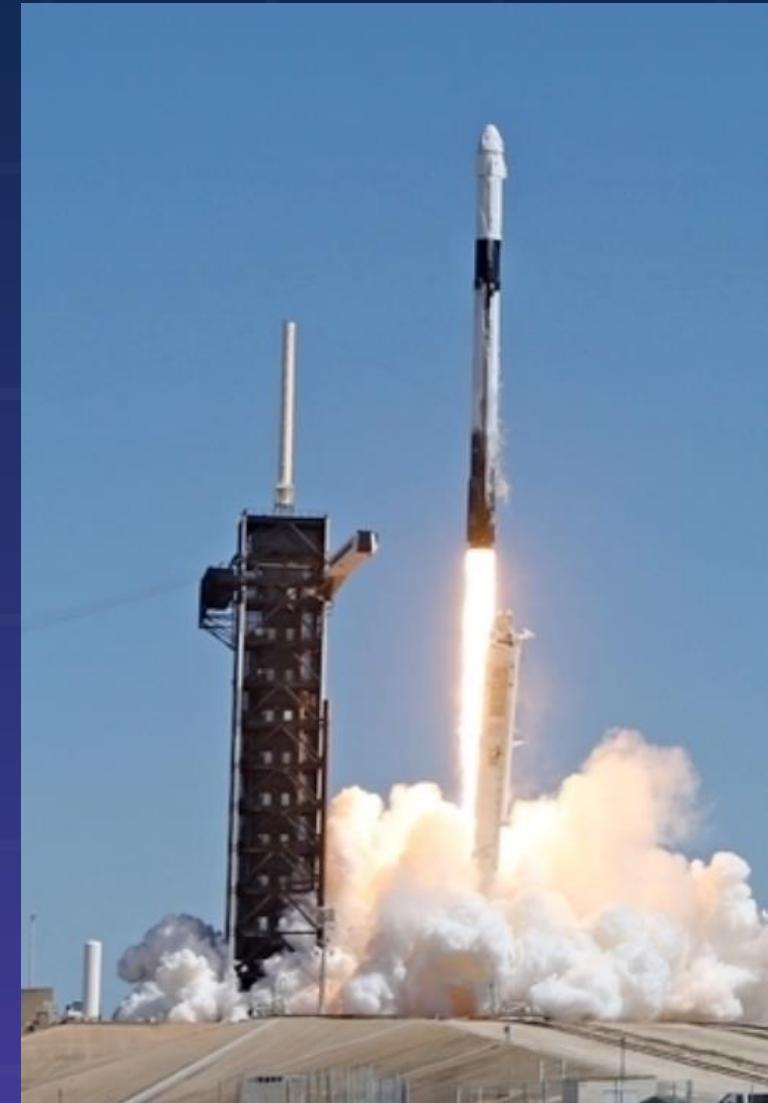


- 一週 | NASA 甘迺迪太空中心 : Space Trek 官方國際學生夏令營
 - a) Space Trek 為 NASA 官方認證的國際學生夏令營，專為全球國際學生設計專屬課程
 - b) 以真實任務情境設計課程：火箭設計與發射模擬、太空任務規劃、機器人任務操作等
 - c) 讓學生在 NASA 教育團隊規劃下，認識太空科技知識與未來發展
 - d) 結束後可獲得 NASA 教育營證書，作為參與國際 STEM 計畫的正式紀錄

Space X 引領太空探索新時代的先鋒



以可重複使用火箭如獵鷹 9 號為代表，SpaceX 成功達成首次執行私營企業的載人航天任務。透過 星鏈計畫推進全球網路覆蓋，並開發星艦計畫探索 月球與火星，SpaceX 不僅改變了航天產業，並啟發了年輕世代對 STEM 教育與人類未來的無限想像。



NASA Space Trek

太空探索營隊

2026/7/6-7/10，共五天

Space Trek是一家長青青少年設計的太空探索教育單位，結合NASA的科學與技術，讓學生通過設計火箭、建造機器人和模擬火星任務等實踐活動。這不僅是一次獨特的學習體驗，更是激發STEM熱情、培養解決問題能力與團隊合作精神的難忘旅程。



SPACE TREK®





- 上課時間：早上九點到下午四點整
- 上課地點：Kennedy Space Center
- 課程將讓學生從基礎知識到實踐操作，全面感受機器人與火箭的魅力！
- 『The Best of Both Worlds: Education and Fun!』



太空主題課程：發射火箭

融合知識、創造力與夢想於一體的探索之旅

實際動手設計與建造火箭

- 分組合作，從設計到執行，
沉浸於創新與實踐的環境中。

模擬NASA火箭發射流程

- 營隊模擬NASA的火箭發射任務，
學生將分配不同的角色，如任務控制官、
工程師或飛行主管等，模擬真實的發射
團隊運作模式





Build a Rocket like NASA scientists !

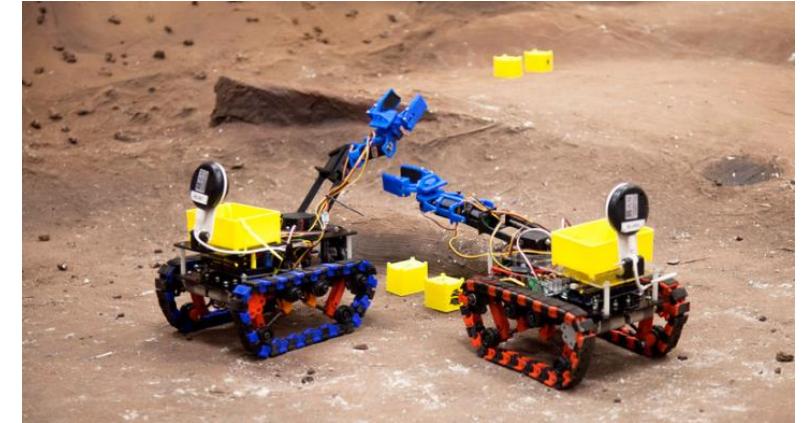
*It is Rocket
Science &
it is for
Everyone®*



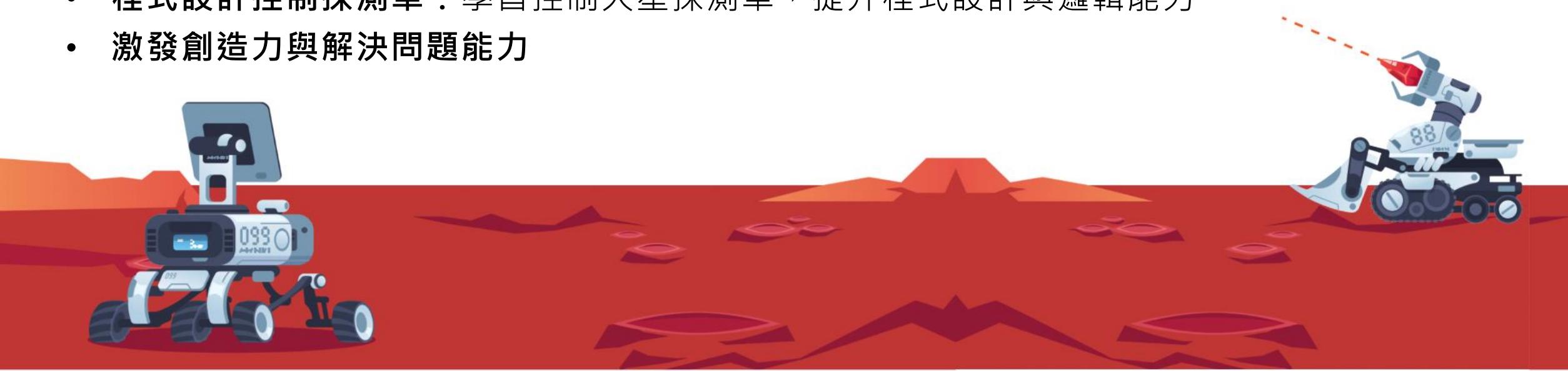




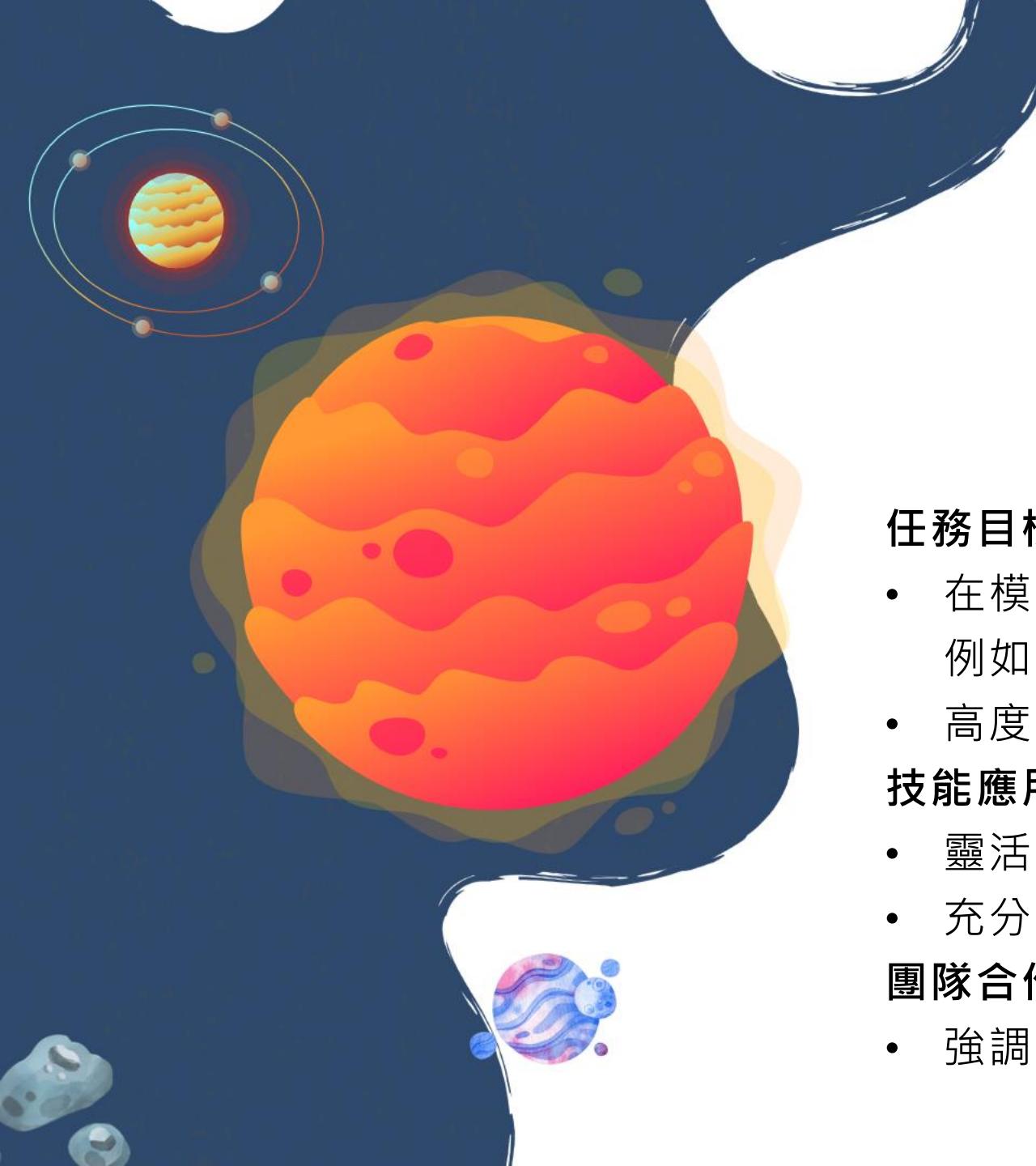




- **火星機器人任務**：協助NASA科學家揭開火星的奧秘，為未來人類居住做好準備。
- **進入機器人與程式設計世界**：探索充滿魅力的科技領域，體驗創新與實踐結合的學習過程。
- **工程設計過程**：以團隊合作方式遵循設計流程—提問、想像、規劃、創建、測試、改進。
- **程式設計控制探測車**：學習控制火星探測車，提升程式設計與邏輯能力。
- **激發創造力與解決問題能力**







終極挑戰

模擬火星任務

任務目標：

- 在模擬的火星表面操作探測車，完成多項挑戰任務，例如在惡劣地形中執行岩石樣本的採集。
- 高度還原真實的火星探測情境，增強臨場感。

技能應用：

- 靈活運用程式設計技巧、機械設計和科學知識。
- 充分考驗學生的創造力和解決問題的能力。

團隊合作：

- 強調分工協作與有效溝通，培養團隊合作精神。





甘迺迪太空中心

最適合太空教育的營隊地點 太空迷的夢想之地

甘迺迪太空中心是專為太空愛好者設計的夢幻場所，讓遊客能夠近距離接觸NASA的歷史、當代太空探索，以及未來的航天計畫。這裡的展覽和互動體驗，不僅展示了太空探索中的技術奇蹟，還讓每位訪客親身感受到宇宙的神秘與壯麗。







火箭園區



MOON TREE GARDEN

Race To The Moon

Relax and reflect in the Moon Tree Garden. See trees that are direct descendants of seeds that were taken to the Moon, and stand in awe of the one-of-a-kind bronze statue of Apollo 11 astronauts.



SATURN V ROCKET

Every human who stepped foot on the Moon launched from Kennedy Space Center atop a Saturn V rocket. Learn about the power of this rocket and imagine what it was like to launch into space on this massive machine.



HUBBLE SPACE TELESCOPE THEATER

Shuttle: A Ship Like No Other

Learn about the successes, setbacks and spinoffs of Hubble Space Telescope, the first of NASA's Great Space Observatories.

登月計劃



PATH TO THE MOON

Race To The Moon

Celebrate the accomplishments of Apollo missions 7-10 and the technology that kept the astronauts safe while traveling to the Moon.



MOONSCAPE

Race To The Moon

See the real Lunar Module 9 with a life-sized scene from the Apollo 11 Moon landing. Gain a better understanding of this vehicle and how to land it on foreign terrain.



EXPLORING THE MOON

Race To The Moon

Experience the wonder of the Apollo Moon landings through various interactive exhibits and artifacts. Seeing a real lunar module and touching an actual Moon rock are only a few of the ways you too can explore the Moon!

火星計劃



JOURNEY TO MARS | LAUNCHED BY UNITED LAUNCH ALLIANCE

NASA Now + Next

Discover NASA's plans to explore deep space, get up close to life-sized Mars rover replicas and test your skills as a recruit in Journey To Mars: Launched by United Launch Alliance.



PLANET PLAY®

NASA Now + Next

Play on the planets in this new, fully immersive multiple-story indoor play area where children ages 2-12 can climb through a wormhole, walk on Saturn's rings and more.



MARS ROVER VEHICLE NAVIGATOR®

NASA Now + Next

Meet the newest concept vehicle, Mars Rover Vehicle Navigator®, or MRVN®, designed for navigating the demanding landscape of Mars.

探索 > 亞特蘭提斯號太空梭



NASA發射基地



VEHICLE ASSEMBLY BUILDING (VAB)

Since the 1960s, the VAB has housed Saturn V Moon rockets and the space shuttle launch configuration. It is currently being outfitted to support the Space Launch System.



LAUNCH COMPLEX 39A

Launch Pad 39A was the site of many Apollo and space shuttle launches. It is currently leased by SpaceX for the Falcon 9 and Falcon Heavy rockets.



LAUNCH COMPLEX 39B

Launch Pad 39B was also the site of Apollo and space shuttle launches, but is now being configured by NASA to support future Space Launch System launches.



Tech Revolution®

The World's #1 Tech Camp!



LAVNER EDUCATION

全美 NO.1 科技營隊
專長 AI、Coding、Robotics、
Minecraft/Roblox 遊戲設計





Arizona

Arizona State University – West Valley Campus

California

Aliso Viejo

Cal Poly Pomona

Crossroads School – Santa Monica

Fusion Academy – Pasadena

Fusion Academy – San Francisco

Fusion Academy – San Mateo Foster City

San Francisco State University

UCLA

University of San Diego

Colorado

Auraria Higher Education Center – Denver

Fusion Academy – Denver

Connecticut

Fairfield University

Florida

Rollins College

University of Miami

Georgia

Emory University

Fusion Academy – Alpharetta

The Mount Vernon School – Atlanta

Massachusetts

Babson College

Boston University

Harvard University

Minnesota

Macalester College

Missouri

Washington University in St. Louis

New Jersey

Katz JCC – Cherry Hill

New York

Adelphi University – Garden City

Iona University

New York University

Nord Anglia Int'l School – Manhattan

Pace University – Westchester Campus

St. Joseph's University – Brooklyn Campus

The Cathedral School – Upper East Side

North Carolina

Davidson College

Fusion Academy – Charlotte

Ohio

The Ohio State University

Pennsylvania

University of Pennsylvania

Villanova University

Waldron Mercy Academy – Main Line

Gwynedd-Mercy Academy Elementary

Carnegie Mellon University

Tennessee

Vanderbilt University

Texas

British Int'l School of Houston – Katy

Rice University – Houston

Magellan Int'l School – Austin

St. Edward's University – Austin

The Hockaday School – Dallas

Virginia

Fusion Academy – Alexandria

Fusion Academy – Reston

Washington

University of Washington

Seattle University

Washington D.C.

George Washington University – Foggy Bottom Campus

George Washington University – Mount Vernon Campus

AI × NASA Future Technology (佛州奧蘭多)

一週 | 佛州 Rollins College : **Lavner AI 科技營**

- a) 課程主題涵蓋：AI、機器人、程式設計、遊戲設計、3D 列印等
- b) 師資來自 UPenn、Harvard、Stanford 等頂尖大學背景
- c) 以實作為核心，透過專題任務與小組合作，將程式與科技應用在真實情境
- d) 幫助學生提早接觸未來熱門領域，思考未來與職涯方向



一場為未來而生的科技體驗

Lavner Education 科技營結合 人工智慧 (AI) × 科技應用 × 創意思維，不同於傳統的程式或理論學習，課程以「真實應用」與「跨領域創新」為核心，讓學生在動手實作與專題挑戰中，體驗 AI 如何重塑世界的運作模式。

範例主題：Fintech & Digital Banking

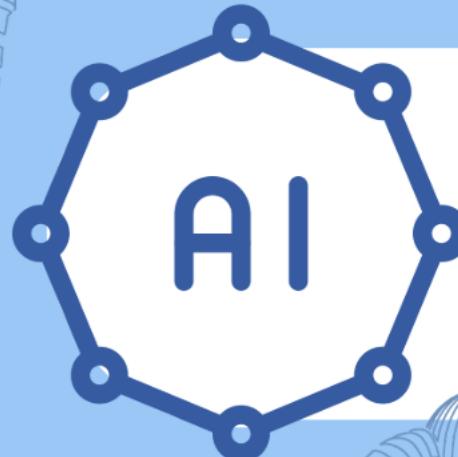
- 專為對未來金融與科技趨勢充滿好奇的學生設計，帶領學員深入了解 行動支付、數位銀行、加密貨幣 等新興技術，認識科技金融與未來發展。
- 透過模擬金融創新挑戰，學生將培養 金融識讀力 (Financial Literacy) 、科技理解力 (Tech Awareness) 與 創意思考能力 (Innovation Thinking) ，為數位經濟時代奠定關鍵競爭力。



教學品質 · 難以超越

- 師資來自全美頂尖大學
(UPenn/Harvard/Stanford/UCLA)
- 師生比約 1:8，確保個別輔導與高品質互動。
- 營隊學員來自美國當地學生為主
- 營隊上課地點位於Rollins College 大學教室，提供最專業的設備與學習環境
- 從學習者到設計者，不單純理論教學，而是重視『產出』，讓學生真正了解與融入主題
- 結業獲頒 Certificate of Excellence





行程安排

DAY 1 | 7/5 | Sun.

臺灣桃園 /
美國舊金山 /
佛羅里達州奧蘭多



抵達佛羅里達州奧蘭多後，專車將接駁至飯店辦理入住。請利用今晚放鬆休息、
調整時差，為明天的 NASA 營隊活動做足準備，好好養精蓄銳。

航空公司	航班	起飛地	起飛日	起飛時間	抵達地	抵達日	抵達時間
聯合航空	UA872	桃園	2026/07/05	09:50	舊金山	2026/07/05	06:30
聯合航空	UA1777	舊金山	2026/07/05	13:25	奧蘭多	2026/07/05	21:50



DAY 2 | 7/6 | MON

NASA Space Trek 太空探索營隊

上課時間：早上九點到下午四點整 / 上課地點：Kennedy Space Center

09:00 營隊報到 Meet at Front Gate

09:15 太空探索介紹 Space Trek Introduction

09:45 程式設計入門 Introduction to Programming

11:00 IMAX 太空探索劇場 IMAX

13:00 太空主題課程：火星工程車 Robotics

14:30 機器人運動競賽 Robotics Competition on Motion

15:00 探索甘迺迪太空中心 Kennedy Space Center Tour

15:30 今日任務簡報 Mission Status Briefing

16:00 活動結束 Day Adjourned



DAY 3 | 7/7 | TUE

NASA Space Trek 太空探索營隊

上課時間：早上九點到下午四點整 / 上課地點：Kennedy Space Center

09:00 營隊報到 Meet at Front Gate

09:15 太空主題課程：火星工程車 Robotics

11:00 與機器人專家共同討論 Teams Split into Arm and Robot Specialists

13:00 太空主題課程：發射火箭 Launch Rockets

15:00 第一次測試發射開始 Test Launch

15:30 今日任務簡報 Mission Status Briefing

16:00 活動結束 Day Adjourned



DAY 4 | 7/8 | WED

NASA Space Trek太空探索營隊

上課時間：早上九點到下午四點整 / 上課地點：Kennedy Space Center

09:00 營隊報到 Meet at Front Gate

09:15 太空主題課程：發射火箭 Launch Rockets

12:00 與太空人見面

13:00 探索甘迺迪太空中心 Kennedy Space Center Tour

15:00 數據分析與火箭最終準備 Data Analysis & Final Rocketry Preparation

16:00 活動結束 Day Adjourned



DAY 5 | 7/9 | THU

NASA Space Trek太空探索營隊

上課時間：早上九點到下午四點整 / 上課地點：**Kennedy Space Center**

09:00 營隊報到 Meet at Front Gate

09:15 太空主題課程：發射火箭『最終火箭競賽 Final Rocketry Competition』

13:00 太空主題課程：火星工程車『火星表面練習競賽 Practice Competition on Martian Surface』

16:00 活動結束 Day Adjourned



DAY 6 | 7/10 | FRI

NASA Space Trek太空探索營隊

上課時間：早上九點到下午四點整 / 上課地點：Kennedy Space Center

09:00 營隊報到 Meet at Front Gate

09:15 太空主題課程：火星工程車『火星表面練習競賽 Practice Competition on Martian Surface』

11:40 探索NASA歷年火箭 Rocket Garden Tour

13:15 亞特蘭提斯號太空梭博物館與發射體驗 Space Shuttle Atlantis Museum Shuttle Launch Experience

15:00 畢業典禮 Graduation

16:00 活動結束 Day Adjourned

DAY 7 | 7/11 | Sat.

華特迪士尼世界 Walt Disney World – Hollywood Studios

這裡以電影藝術與娛樂產業為靈感，讓遊客能穿越銀幕，親身走入迪士尼與皮克斯、星際大戰等經典宇宙的真實場景。



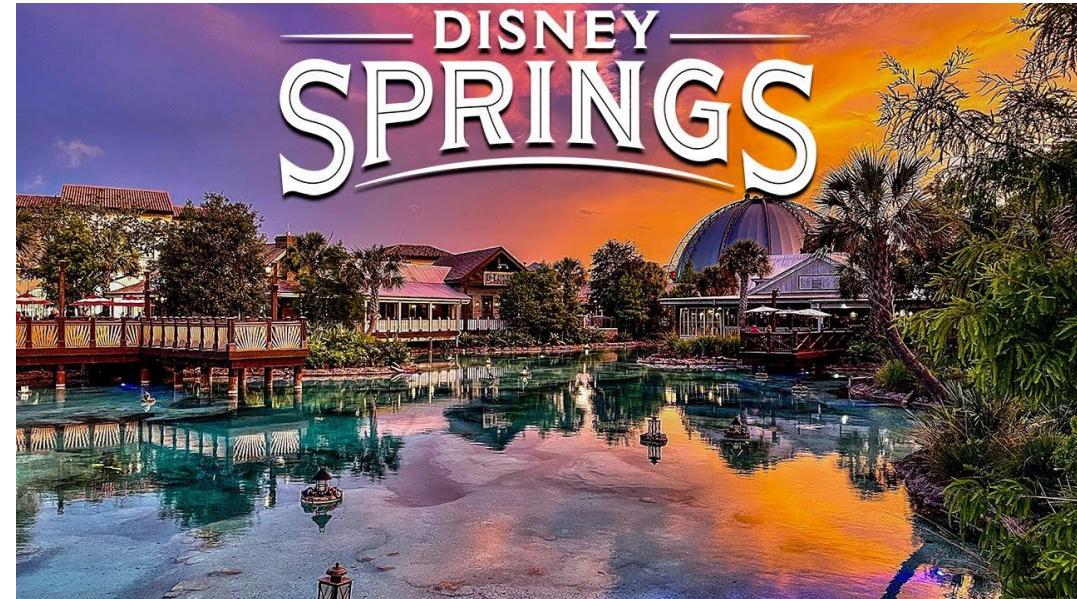
- Star Wars : Galaxy's Edge 星際大戰
- Cars Land 汽車總動員賽車區
- Toy Story Land 玩具總動員園區



DAY 8 | 7/12 | Sun.

奧蘭多城市探索

- 農夫市集 Orlando Farmers' Market
- 迪士尼特色園區：Disney Springs
- 美式生活體驗：美式賣場 Walmart 或 Trader Joe's



DAY 9 - 13 | 7/13 - 17 | Mon.-Fri.

Lavner AI Summer Camp - AI 夏令營隊

上課時間：早上九點到下午三點整 / 上課地點：Rollins College

- 引導學員認識 AI 與機器人在現代生活與未來科技中的角色，建立基礎認知與學習動機。
- 透過循序引導，培養對機器人結構、運作邏輯與控制概念的初步理解。
- 強化邏輯思考與因果關係的觀察能力，理解指令、感測與運算在智慧系統中的作用。
- 探索人工智慧的基本原理與應用情境，思考 AI 對日常生活與未來社會的影響。
- 結合創意與整合能力，從學習到設計，完成成果展示並培養成就感與自信。

DAY 14 | 7/18 | Sat.



Opening 2025

CELESTIAL
PARK

DARK
UNIVERSE

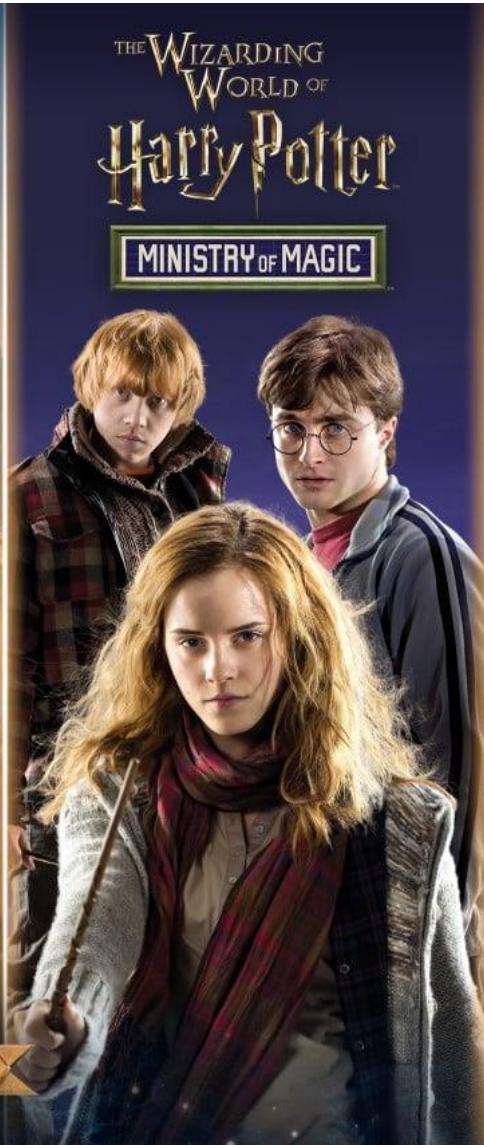
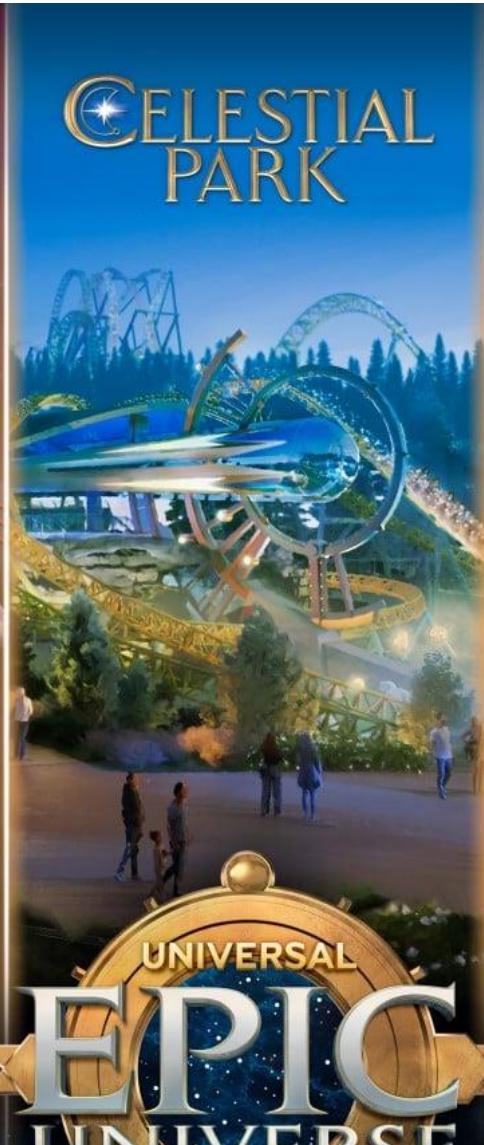
SUPER
NINTENDO
WORLD™

UNIVERSAL
HELIOS
GRAND HOTEL

THE WIZARDING
WORLD OF
Harry Potter

MINISTRY OF MAGIC

DREAMWORKS
HOW TO TRAIN YOUR
DRAGON
ISLE of BERK



DAY 15 | 7/19 | Sun.





DAY 16 | 7/20 | Mon.

美國outlet購物趣 Orlando International Premium Outlets

午後前往機場，搭機經舊金山轉機返臺。

佛羅里達州奧蘭多 / 美國舊金山 / 臺灣桃園

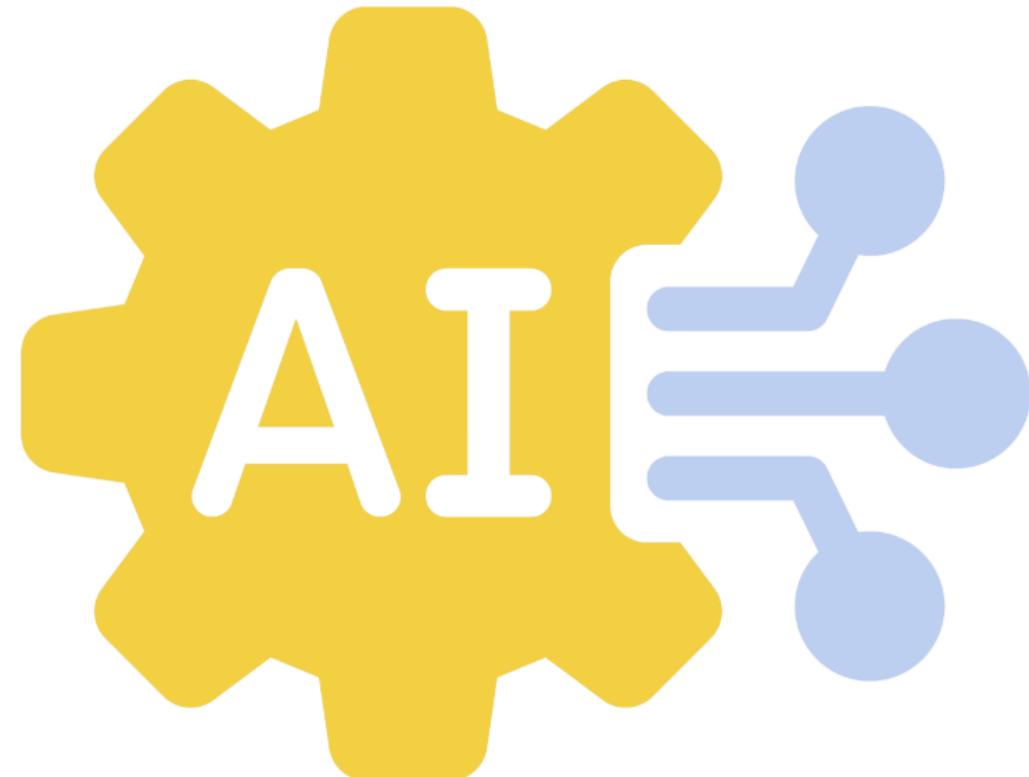
航空公司	航班	起飛地	起飛日	起飛時間	抵達地	抵達日	抵達時間
聯合航空	UA2340	奧蘭多	2026/07/20	18:20	舊金山	2026/07/20	21:35
聯合航空	UA853	舊金山	2026/07/20	23:45	桃園	2026/07/22	04:05

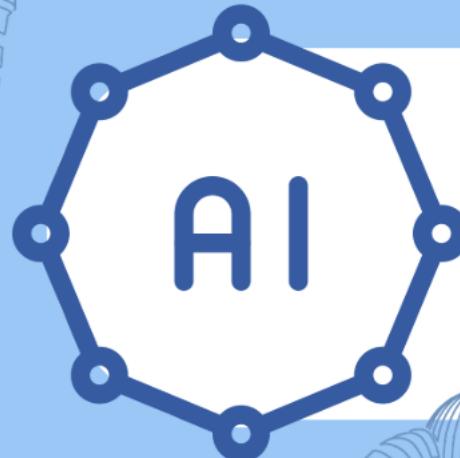
DAY 17 | 7/21 | Tue.

跨越國際換日線

DAY 18 | 7/22 | Wed.

今日早晨抵達臺灣，搭乘專車返回學校，
結束豐富且令人難忘的美國暑期遊學！





貼心安排與服務

不只帶孩子們出國，
魔力注重每一個出團前的細節

協助團員代訂美國網路SIM卡乙張

- **網路SIM卡方案：4G網速 / 總流量20GB**
- 提供全團學生代訂美國當通訊上網與電話SIM卡服務，
讓您隨時與親友互動，跨越地球溝通無距離。



貼心贈送個人精美旅遊備品

- 個人旅遊護照背袋與個人專屬名牌
- 訂製款個人行李吊牌X2
- 精美風景行李束帶



保險內容

【滿十五足歲者】

- 2000 萬旅行業履約保證保險

- 500 萬旅行業責任保險

- ✓ 因意外事故所致體傷之醫療費用
最高新臺幣二十萬元整

- 200 萬遊學業責任保險

- ✓ 附加20萬意外醫療費用

- 200 萬旅行平安保險

- ✓ 意外死亡、失能最高新臺幣兩百萬元整
- ✓ 因意外事故所致體傷之醫療費用最高
新臺幣二十萬元整

- ✓ 因海外突發疾病所致之醫療費用最高
新臺幣二十萬元整

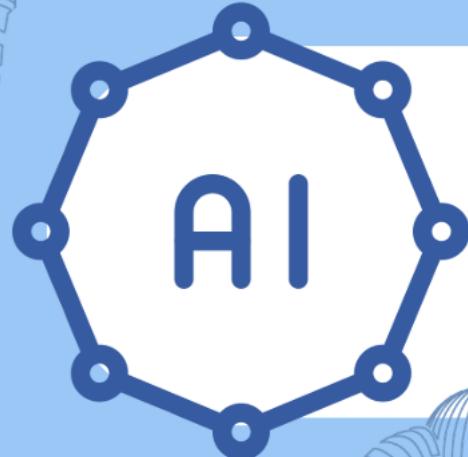
保險內容

【未滿十五足歲者】

- 2000 萬旅行業履約保證保險
- 500 萬旅行業責任保險
- ✓ 因意外事故所致體傷之醫療費用
最高新臺幣二十萬元整
- 200 萬遊學業責任保險
- ✓ 附加20萬意外醫療費用

• 兒童保險

- ✓ 因意外事故所致體傷之醫療費用最
高新臺幣二十萬元整
- ✓ 因海外突發疾病所致之醫療費用最
高新臺幣二十萬元整



費用與報名

2026 AI × NASA Future Technology

人工智慧與太空科技未來探索營

- **活動日期**：2026 年 07 月 05 日至 07 月 22 日，共 18 天
- **參加對象**：本校對美國營隊有興趣之學生。
- **活動費用**：現金優惠價 新臺幣 \$249,800 元整 / 人

費用包含：來回機票、機場稅及燃油稅、行程中所包含之所有交通接送、每日餐食、住宿、保險、全程領隊導遊司機服務小費、學校至機場專車來回接送。

費用不包含：美國簽證費、行李超重費、個人電話費及其他個人花費等。

報名方式

- 請於即日起至2026年1月6日(二)晚上19:00後開始報名者計算名額，請掃描右下方QR Code，填寫線上報名表單，完成報名。
- 1月9日(五)下午17:00公告正取名單於學校網頁，並通知訂金繳交方式
- 2月4日 - 2月12日訂金2萬元收繳截止。



謝謝聆聽
歡迎提問

