

13天 宿霧 STEAM 營

真實世界 × 設計思考 × 創新實作



★ 學習旅程總覽 3 大階段 · 13 天沉浸式學習

01 同理心與環境素養 DAY 1-4

海岸挑戰 × 海洋生態 × 再生能源 × 循環經濟



- ✓ 探索宿霧真實環境挑戰，培養同理心與觀察力
- ✓ 海洋生態與保育任務，了解海洋議題
- ✓ 再生能源與循環經濟概念，設計韌性島嶼
- ✓ 參訪博物館、海洋公園與城市農場

02 原型設計與技術工程 DAY 5-8

永續建築 × 基礎電路 × 創客實作 × SCAMPER



- ✓ 永續建築設計與 3D 模型製作
- ✓ 基礎電路與再生能源應用實作
- ✓ FabLab 與創客空間實作體驗
- ✓ SCAMPER 升級再造與創意解決方案

03 最終原型與大高峰會 DAY 9-13

數位故事 × 英語簡報 × 島嶼創新發表會



- ✓ 數位故事與簡報設計，製作「2050 島嶼區」故事
- ✓ 創辦人訪談與影片製作，記錄學習歷程
- ✓ 英語簡報與模擬演練，提升表達能力
- ✓ 島嶼創新發表會與畢業典禮
- ✓ JPark 島嶼度假村水上樂園獎勵日

探索永續城市與自然



城市農場
循環糧食系統



SM Seaside Skypark
綠色屋頂與永續設計



宿霧海洋公園
認識海洋生態



菲律賓國家博物館
海事歷史與生物多樣性

雙環境周末短途旅行

DAY 7 宿霧野生動物園

深度探索聯合國SDG 15: 陸地生物紀錄動物行為與棲息地設計，探索非洲稀樹草原並觀察保育工作



不只是營隊，而是一套完整的學習循環



真實問題
→ 同理與定義



創意構想
→ Ideate



動手製作
→ Prototype



測試與迭代
→ Improve



英語表達
→ Test & Share



島嶼創新發表會
→ Showcase



從海洋出發



理解永續



用影像說故事



探索能源



打造創新原型



用英語站上舞台

立即瞭解更多課程資訊!

加入官方 LINE
獲得最新課程與報名資訊!



07-3814526 #17024

2027 13天宿霧 冬季STEAM營

帶著英文、創客思維與國際視野回家，讓孩子的未來視野一次升級！



地點：菲律賓宿霧

WINNING English Academy
(City Campus - near Ayala Center)



日期：

2027/01/22 ~ 02/03 (共13天)

三段學習旅程

第一階段
同理心與環境素養

島嶼挑戰定義與解決、
城市農場循環系統研究

第二階段
原型設計與技術工程

在宿霧大學 FabLab 和 Cebu
Making Space 進行製作活動，
SCAMPER 升級改造

第三階段
最終原型與大高峰會

數位創客敘事（視訊製作）
及最終口頭報告高峰會

課程四大亮點

1:4

專屬導師制

來自學術導師的個人化
技術指導



雙環境掌握

宿霧野生動物園薩凡納
稀樹草原到海洋中的
『海洋生物機器人』



數位創客敘事

視訊製作小組協助學生
創作工程旅程的「創始
人紀錄片」



五星級終章

在 JPark 島嶼度假村
及水上樂園舉行的豪
華慶典

立即瞭解更多課程資訊

加入官方 LINE
獲得最新課程
與報名資訊！

官方Line：@602dwycu

E-mail：aifintech@nkust.edu.tw

☎ 07-3814526 #17023

立即掃碼加入
了解更多資訊



（更多營隊資訊）
營隊說明會

