WINNING English Academy Singapore | NKUST 國立高雄科技大學 | AI.FINTECH AI金融科技中心

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！

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
14 LIFE BELOW WATER
15 LIFE ON LAND

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

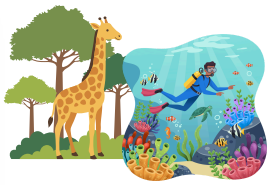
第一階段
同理心與環境素養
島嶼挑戰定義與解決、城市農場循環系統研究

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

營隊說明會（更多營隊資訊）

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

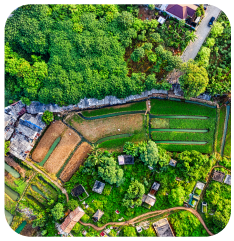
- 永續建築設計與 3D 模型製作
- 基礎電路與再生能源應用實作
- FabLab 與創客空間實作體驗
- SCAMPER 升級再造與創意解決方案

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

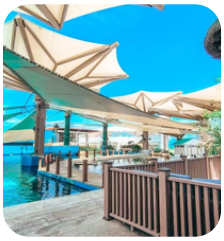
- 數位故事與簡報設計，製作「2050 島嶼區」故事
- 創辦人訪談與影片製作，記錄學習歷程
- 英語簡報與模擬演練，提升表達能力
- 島嶼創新發表會與畢業典禮
- JPark 島嶼度假村水上樂園獎勵日

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

探索能源

理解永續

打造創新原型

用影像說故事

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！

LINE

07-3814526 #17024

WINNING English Academy Singapore | NKUST 國立高雄科技大學 | AI.FINTECH AI金融科技中心 | aifintech@nkust.edu.tw