



課程資訊 Information

🕒 預計出發日期：7/18-8/2
(15 天)

🚩 招生對象：10-16 歲

📍 研習校區：NIU 北伊利諾大學

💰 課程費用：NT\$ 189,900 元

🏠 住宿方式：STEM 營: 學校宿舍 (2-4 人一室) / 山野夏令營: 營區小木屋 (8-10 人一室) / 旅遊期間: 酒店住宿 (2-4 人一室)

🍴 餐食安排：全程提供早、中、晚三餐

課程特色 Features

1 STEM 人文科學營

科學(Science)
技術(Technology)
工程(Engineering)
數學(Mathematics)

課程如下:

STEM 樂高程式組裝機器人
LEGO EV3 Robotics Space
STEM 工程 Engineering
STEM 手創藝術 Art
STEM 生態觀察家 Wild
Biology
STEM 高科技潛水動能機
器人 Waterbotics

STEM 程式語言 Coding

2 美式山野樂活營-自信培
養、專注力訓練、培養堅強
毅力。

3 芝加哥深度旅遊威利斯大廈
Willis Tower、海軍碼頭
Navy Pier、菲爾德博 物
館 Field Museum

4 Fun 青春 Wild Waves 樂園
一日遊

STEM MAKER

跟美國學生一同探索科學與工程的奧秘

美國總統歐巴馬從 2009 年就任美國總統之後，一直重視 STEM 人才的培育，強調 STEM 教育為強化美國全球領導地位的關鍵。STEM 教學計畫希望整合不同課程間的教學方法，強調教學的最終目標是要使學生能自主地解決各種問題，擁有「帶著走的能力」。

帶學生具體深入 STEM 學校課程，透過動手實作結合理論，讓學員們從各種不同實驗中，融會貫通，並啟發學員的創造力。由學者將艱澀的科學實驗搭配活潑生動之理論演繹達成理論與實務並重的目標，親身實驗才是解析理論最好的方式，培養學生學習整合之能力，鍛鍊成長型思維心智，打造下一位 Steve Jobs。





《課程範例》

日期	星期	活動地點	活動
7/18	六	臺北-芝加哥	國際機場集合，今日搭機出發，前往美國芝加哥。
7/19	日	芝加哥- 山野營	早餐後，前往菲爾德博物館欣賞世界奇觀；之後前往山野營區報到。
7/20	一	全人教育探索營	本周由主辦單位安排課程，活動包括手工藝術、攝影、自然、海濱、娛樂、戲劇、自然探索、射箭、高冒險活動、戶外生活和烹飪以及音樂以及豐富的水上活動。
7/21	二		
7/22	三		
7/23	四	山野營- 芝加哥	午餐後離營，前往中國城吃晚餐。
7/24	五	芝加哥	早上:志工體驗;下午:千禧公園、海軍碼頭遊覽、謝德水族館。
7/25	六	芝加哥	66 號公路芝加哥起點+天文館+美國第一摩天大樓「Willis Tower」，從 103 樓的透明觀景臺裏，腳底懸空，如同站在空中般欣賞整個芝加哥城市的風景。
7/26	日	芝加哥-STEM 營區	早上: 芝加哥大學參訪；下午:前往 STEM 營區報到
7/27	一	STEM 營區	一周主題課程： Engineering Amusement,學生們將學習工程設計週期理論，探究遊樂園各設施工作原理，並設計自己的主題樂園；寓教於樂，學生們將在六旗樂園度過愉快的一天。
7/28	二		
7/29	三		
7/30	四		
7/31	五	STEM 營區- 國際機場	成果發表；與營員依依惜別，之後美國購物體驗，接著前往國際機場，辦理登機手續。
8/1	一	芝加哥-臺北	搭乘飛機
8/2	二	台北	經國際日期變更線返回溫暖的家

以上行程範例將依航班時刻及各主辦單位課程安排而更動，本公司將保有彈性調整之權利