

向上國中 2025夏令營

AI菁英領袖營



地點:四樓電腦教室

洽詢電話:(04)23726085#200

參加對象:向上國中國一、國二學生
(課程結束學校將頒發學習證書)

限定名額:30名/班

報名日期:4/27 09:00-11:00

4/28-5/2 09:00-16:00

營隊費用:3000元

報名與繳費方式:

新生報到日現場報名繳費或於平日至教
務處報名繳費

菁英們將學會:

- 操控遙控足球無人機,體驗空中踢足球的刺激
- 多種開源程式融會貫通
- ChatGPT運用能力強過同儕
- 體驗三種以上機器人設備
- 強化數據科學(AI智能)

2025

07/01 → 07/04

每日8:00~12:00

最新AI機器人程式設計，盡在向上國中：

本校秉持科技素養學習的傳統，每年寒暑假舉辦紮紮實實的AI機器人程式設計，並且每次都滿班，授課老師使出渾身解數，課前運用當下最新的機器人設備，設計超多主題式課程，並且能讓學生全部親自撰寫程式；豐富的課程硬體設備有：自走車機器人、AIOT物聯網用得上的感應元件，搭配運用國際標準的Scratch軟體為學習設計基礎，並且軟硬兼施(軟體搭配硬體)，譜出精彩主題課程；我們的課程一定會預留自主學習和自發學習的空間，讓參與的孩子們，更清晰未來如何與機器人溝通和運用，科技素養學習最佳啟發盡在向上國中。

※今年新穎的AI機器人程式設計領袖營課程，名額有限，敬請期待與把握！

精彩主題	課程內容
遙控足球無人機	首度引進國際流行的『天空足球大賽』，建構未來領袖們正確的空拍機倫理以及真實操控技巧，並能組隊參加年底的台灣區代表對競賽，代表台灣邁向國際比賽。
開源程式 四大禮包	Scratch、mblock、makecode、mind+四大開源開發程式一次學會。 重點在於培養未來領袖們：自學能力。
物聯網與大數據	透過Cyberpi機器人，學會使用網路資源擷取大數據並運用在生活上。 重點在於強化未來領袖們：運用科技專業的能力。 『帶得走的能力-Cyberpi』專題製作： 家庭燈光控制、居家防盜系統自我設計、廚房瓦斯外洩偵測系統、盆栽水量自動檢測系統。
智能機器人 實際操作	mbot是目前非常穩定的比賽用機器人之一。 重點在於強化未來領袖們： 體驗感應元件與軟體之間的搭配與傳遞溝通的邏輯概念。
多元擴充運用技術	Micro:bit屬於國際上普遍公認及運用的科技擴充微電腦 重點在於強化未來領袖們： 透過微電腦的擴充性延伸到類似電動車的概念，親身體驗出科技帶給人類的便利與發展模擬出特斯拉電動車相關之感應器。
ChatGPT	探索人工智慧工具，啟發科技學習，從今天開始為未來做好準備。在這個夏天的營隊中，我們將引領參與者探索AI的神奇世界，應用它來解決未來的挑戰。讓我們一同踏上這場科技探索之旅，共同探索AI的奧秘，為未來的學習和創新打下堅實基礎。

-----報名回條(請撕下繳回)-----

年

班

學生姓名:

生日:民國

年

月

日

就讀學校:

學生身分證號:

家長手機:

家長簽名:

以上資料均為保險辦理使用請家長放心。

本營隊費用:3000元