

『AI 人工智慧 STEAM 科學夏令營第 1 期』招生簡章

一、課程簡介：

本次夏令營旨在激發孩子對程式設計、機器人技術及 AI 人工智慧的興趣和創造力，活動從基礎的程式概念和機器人學入手，逐步深入到 AI 技術及其應用，包括無人商店、無人車和 AI 聊天機器人、仿生獸等。學生將通過實際操作機械手臂、組裝和 AI 生成、體驗 Python 程式語言，增強對科技的理解和動手能力，在實踐中學習解決問題，培養團隊合作精神和創新思維。

二、上課時間：115 年 7 月 6 日（星期一）至 7 月 10 日（星期五）每日 09：00 至 17：00。

三、上課地點：國立中山大學國際研究大樓（高雄市鼓山區蓮海路 70 號），上課教室將另行通知。

四、招生對象：國小三年級至六年級學生，一班 30 人，額滿為止（需超過 10 人才開課）。

五、課程特色及內容：

打造符合 AI 世代、113 年課綱內容與精神之教材，讓艱深的 AI 人工智慧概念融入機械玩樂裡，從實際動手操作中學習人工智慧，並讓小朋友親自挑戰機器人關卡與任務，輕鬆了解 AI 知識。用有趣的方式訴說人工智慧，把一切 AI 主題變得更輕鬆好玩，內容涉及 AI 人工智慧、機械、機器人、程式設計、仿生獸等方面，透過豐富的想像力和創意向孩子們解釋 AI 知識。

時間/星期	一	二	三	四	五
8:30-9:00	報到				
9:00-12:00	影像辨識	生成式 AI 文字圖像生成	無人商店 無人車	機器人組裝	基礎 Python 程式介紹
12:00-13:30	午餐/休息				
13:30-17:00	兩足機器人	拋物線模擬 投石車製作	四足機器人	機器人競賽	Python 程式競賽



AI 知識學習



AI 程式競賽



機器人組裝

六、收費標準：每班/每名 原價\$9,500 元（含講師費、教材費、場地費、餐費）

※以下優惠方案皆享**優惠價\$8,500 元**，限擇一採用。

- (一)【早鳥優惠】於 115 年 5 月 29 日前完成**報名並繳清**費用者（需提供繳費證明或收據聯）。
- (二)【身分優惠】本校及附中在學學生、校友、教職員工、高雄市政府所屬機關員工（含警消單位）、推廣教育舊學員（需完成結業）之子女。
- (三)【多課優惠】同時報名 2 種營隊以上（請於備註欄填入另一營隊名）。
- (四)【團報優惠】2 人以上團報優惠，**請於備註欄填入同學名字**，若其中一人取消或退費，請補足差額。

七、報名相關資訊：（請詳讀報名辦法，以免自身權益受損）。

- (一)報名方式：網路線上報名，請註冊會員後點選我要報名 <https://ceo-ogiaca.nsysu.edu.tw/>。
- (二)報名期限：即日起至 6/26（五）止，若額滿則提前截止登記遞補。
- (三)繳費期限：線上報名後請於 **5 天內繳費（含假日）**，逾期視同放棄報名，名額將依報名優先順序遞補錄取。
- (四)學費繳費方式：**線上列印繳費單**
至本校線上繳款網頁：<https://payment.nsysu.edu.tw/olprs70/pay.asp>
→收款單位點選「**全球產學營運及推廣處**」
→收款款別點選「**AI 人工智慧 STEAM 科學夏令營第 1 期(7/6-7/10)**」
- (五)退費相關注意事項：
 - 1. 退費標準：
學員自**報名繳費後至實際上課日前**退學者，退還已繳學費之**九成**，自實際上課之日算起未逾全期**三分之一**者退還已繳學費之半數。在班時間**已逾全期三分之一**者，不予退還。
 - 2. 退費方式：
請於退費期限內填寫退費申請書、退還收據正本並繳交在臺金融單位存摺影本。
（請注意：非郵局或臺灣銀行帳戶，將自付手續費 30 元）

八、其他事項：

- (一)若因招生不足或天候等不可抗拒之外力因素，無法如期開班，本處有權停開，所繳費用以電匯方式無息退還（匯款手續費除外）。
※請注意：非郵局或臺灣銀行帳戶，將**自付**手續費 30 元。
- (二)本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

九、聯絡方式：

國立中山大學全球產學營運及推廣處推廣教育組

E-mail：yunfei@mail.nsysu.edu.tw

【國研大樓】平日上午 9 時至 5 時：07-5252000 #2700 或 專線：07-5252700