

新竹市立三民國中 114 年度暑假 AI 課程-程式設計營報名囉!

1. 活動目的：為了提升學生的人工智慧素養，辦理以 PAIA-魷來魷去對戰遊戲為主題的學習營隊，透過互動式的遊戲體驗，讓學生實際感受 AI 模型的訓練過程與原理，培養對 AI 技術的基本認識與興趣。營隊將結合理論講解與實作體驗，讓學生能夠親自參與訓練模型、觀察 AI 決策過程，並從中學習 AI 在現實世界中的應用方式。此外，本次營隊亦將作為選拔市賽代表選手的重要機會，表現優異的學員將有機會代表學校參加市賽，進一步挑戰更高層級的 AI 對戰競賽，並拓展視野與能力，請對程式設計有興趣的同學把握機會參加。
2. 上課日期：114 年 07 月 01、02、03 日，共 3 日。
3. 上課時間：09:00~12:00。
4. 上課地點：三民國中三樓資訊教室 3
5. 課程費用：無費用，但參加學生須配合課程活動，不得任意缺曠課。請假須由家長致電教務處資設組，03-5339825 轉 113。
6. 課程內容：

時間	07/01(第一天)	07/02(第二天)	07/03(第三天)
09:00 10:00	認識 AI 基本原理	魷來魷去遊戲-訓練 資料進階篩選	魷來魷去遊戲-自行 創作 AI 決策程式
10:00 11:00	體驗魷來魷去遊戲	魷來魷去遊戲-偵測 食物及移動方式	魷來魷去遊戲-收集 資料與訓練模型
11:00 12:00	魷來魷去遊戲-資料 收集與訓練	魷來魷去遊戲-偵測 對手等級及決策	魷來魷去遊戲-運用 AI 模擬對戰

7. 注意事項：
 - (1) 本次課程內容較為困難，須對於 scratch 之變數與清單有基礎的認識與使用經驗。
 - (2) 為進行課程資料建檔作業，課中會拍攝活動照片、影片，報名成功即同意將活動照片、影片作為教育推廣與成果發表之用。
 - (3) 已報名其他營隊的同學請勿重複報名。
8. 報名時間：即日起至 114 年 6 月 20 日。
9. 報名連結：<https://forms.gle/AAJvRuwxcEqC9xR8A>

