

新竹縣 114 年 AI 菁英爭霸賽 學生暑期營隊活動簡章

壹、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：新竹縣政府教育局
- 三、承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心

貳、營隊簡介

操控 AI 的不只是電腦，而是你！

在三天的營隊中，學生將化身 AI 訓練師，學習撰寫能自主作戰的程式、打造屬於自己的 AI 模型，在虛擬競技場「魷來魷去」中與其他隊伍正面對決。

本營隊為縣內 AI 競賽選拔機制之一，課程內容緊扣實戰需求，表現優異者將有機會代表新竹縣參加全國賽，爭取總統府及教育部獎狀與榮譽。

參、課程資訊

時間	114 年 7 月 9 日-11 日，上午 9 時-下午 4 時
地點	新竹縣教育研究發展暨網路中心（新竹縣竹東鎮中山路 68 號）
對象	本縣對人工智慧學習有興趣的學生（國小 4-6 年級；國中 7-8 年級）
營隊主題	PAIA 程式設計初階、進階及競賽模擬課程。
費用	免費，並由辦理單位供應午餐與活動保險。
備註	營隊期間，請家長負責接送學生。

肆、活動報名

一、報名期程

第一階段：6 月 4 日（星期三）至 6 月 13 日（星期五）

需先兩人組隊（限同校學生，可跨班級或年級），並各自報名，於報名表「隊友」欄註名隊友姓名。

第二階段：6 月 16 日（星期一）至 6 月 20 日（星期五）

若第一階段報名後仍有名額，將開放尚未找到隊友的學生個別報名。

請在報名表「隊友」欄位填寫「無」，主辦單位將協助媒合同校學生組隊。

二、報名步驟

步驟一：填寫報名表

請下載簡章中的「**附件二、報名表**」，填妥學生與家長基本資料，於簽名處親簽姓名。完成後，以手機拍照或掃描為圖片檔案。

步驟二：線上完成報名

請家長前往以下網址或掃描 QRcode，填寫線上報名表，並上傳已簽名的報名表圖檔（接受檔案格式：JPG、PNG、GIF、PDF）。

🔑 報名網址：<https://reurl.cc/M3m4E4>（※請留意英文字母大小寫）



報名網站於 6/4（三）8:00 開放報名

伍、注意事項

1. 課程為期三日，內容循序漸進，請同學務必**全程參與**。
2. 請依學生**當前就讀年級**報名，三升四年級學生不符合參加資格。
3. 本營隊課程內容具挑戰性，**建議學生具備基礎程式設計經驗**（如 Scratch），以利順利跟上進度並提升學習效果。
4. 課程為 AI 競賽選拔訓練，節奏緊湊，請家長協助提醒學生專注學習並遵守課堂規範。
5. 若學生影響課程進行，經工作人員勸導仍未改善，將發出警告單；**累計兩次者將取消參加資格**。

陸、活動聯絡人：教網中心資訊教育推廣組雲老師 03-5962103 #325。

新竹縣 114 年 AI 菁英爭霸賽 學生暑期營課程表

日期	7 月 9 日	7 月 10 日	7 月 11 日
時間	星期三	星期四	星期五
0900-1200	<i>認識 AI 基本原理</i> 1. 安裝及登入 PAIA 2. 認識魷來魷去運作原理 3. 認識 console 及變數	<i>基本程式講解</i> 1. 認識運算符號 2. 程式拆解說明	<i>進階程式撰寫</i> 1. 敵人偵測程式 2. 偵測食物方位與移動方式 3. 計算食物距離與最短距離
1200-1300	休息時間		
1300-1600	<i>魷來魷去基本操作</i> 1. 手動操控程式 2. 模型上傳說明 3. 創建競賽 4. PK 測試	<i>初階程式撰寫</i> 1. 認識清單及字典 2. 提取清單資訊 3. 自動程式撰寫	<i>模擬賽</i> 1. 分組蒐集資料與訓練 AI 2. 模擬賽實戰體驗

新竹縣 114 年 AI 菁英爭霸賽 學生暑期營報名表

請用正楷撰寫

【基本資料】

就讀學校	
組別	☐ 一般組 ☐ 偏鄉組
姓名	
班級	
飲食	☐ 葷 ☐ 素
家長聯絡電話	
隊友姓名	

【活動保險所需資料】

	學生	法定代理人
姓名		
性別		
國籍		
出生年月日		
身分證字號		
關係		

註：組別請參考 113 至 115 學年度新竹縣公立高級中等以下學校類型名冊，請掃描右方 QRcode，或至線上報名表說明欄位點選連結。



學生簽名：_____ 家長簽名：_____