

## 凱比機器人創意程式競賽研習課程報名表

108 新課綱著重科技領域的發展與應用，在日常生活中影響日漸，凱比機器人創意程式競賽研習課程以 STEAM 教育跨領域學習為主軸，啟蒙學童對機器人的認知與應用，更透過機器人豐富的肢體展現與 AI 辨識功能結合進行多元教材的主題學習，讓學童充分體驗到機器人做為輔助學習的最佳學伴功能。

- 營隊日期：

	第一梯次	第二梯次
初階	5 月 29 日(六)	6 月 19 日(六)
進階	5 月 30 日(日)	6 月 20 日(日)

- 上課時間：9:00-16:00(中午休息 1 小時)
- 上課地點：協進國小(台南市中西區金華路四段 17 號)
- 適合年齡：
  - 初階課程：國小 1-3 年級學生或未接觸過任何程式課程之學生。
  - 進階課程：國小 4-6 年級學生或已上過初階課程且有程式基礎之學生。
- 報名費用：含場租、活動器材費、材料費、講師費、午餐費等。
  - 初階課程：1800 元
  - 進階課程：2000 元
  - 同時報名兩階段課程贈送 wikidue APP 帳號一組。
- 招生名額：每梯次 15 人為限，未滿 6 人不開班
- 課程結束頒發課程研習證書一張，可列入學習歷程檔案
- 報名方式：<https://reurl.cc/mqAXIM> 線上填單報名，填寫完報名系統後，請至 ATM 或臨櫃繳費，匯款完成後收到簡訊通知才算完成報名程序。
  - 課程前一週內，會通知開課與否，若開班成功，會通知課程注意事項及集合地點；若未達開班人數，將辦理退費。
  - 報名繳費後，因故不克參加者，於出開課前 31 日提出，酌收手續費 10%；開課前至 30 日，酌收手續費 20%；開課前 2 至 20 日，酌收手續費 30%；開課前 1 日，酌收手續費 50%；當天未到則不退費。
- 匯款資訊：808(玉山銀行)-0222-940-023491(戶名：樂采文教企業社吳宜真)
- 聯絡電話：07-3529592/0981-250229 吳宜真小姐  
06-2287479 超群圖書-郭瑞源先生



報名網址

### 報名回條

◎學校：\_\_\_\_\_ ◎年級：\_\_\_\_\_年級 ◎學生姓名：\_\_\_\_\_

◎家長姓名：\_\_\_\_\_ ◎連絡電話：\_\_\_\_\_

## ◎課程內容規劃與流程

上課時間	初階課程	進階課程
9:00-9:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學員相見歡</li> <li>● 認識凱比機器人</li> <li>● 和凱比互動</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學員相見歡</li> <li>● 認識機器人的大腦</li> <li>● 和小怪獸互動</li> </ul>
中堂下課 10 分鐘		
10:00-10:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識程式邏輯</li> <li>● 向左走、向右走</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識 Web:Bit 開發板</li> <li>● 小怪獸劇場</li> </ul>
中堂下課 10 分鐘		
11:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 指令卡片練習</li> <li>● Coding Game 分組競賽</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 開發板 AB 按鈕練習</li> <li>● 分組競賽 1-怪獸們的運動會</li> </ul>
吃飯、午休時間		
13:00-13:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 程式實驗室-學習程式編寫</li> <li>● 聲音與動畫指令練習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 物聯網教室-認識物聯網</li> <li>● 光影魔術手</li> </ul>
中堂下課 10 分鐘		
14:00-14:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 程式實驗室-凱比動起來</li> <li>● 迷宮大挑戰</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 物聯網教室-凱比機器人遙控器</li> <li>● 迷宮大挑戰</li> </ul>
中堂下課 10 分鐘		
15:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 程式舞台：小小程式設計師</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 程式舞台：凱比機器人的新朋友</li> </ul>

## ◎凱比機器人創意程式競賽相關資訊(詳細內容請參照報名簡章)

- 一、競賽日期：110 年 8 月 20 日(五)
- 二、參賽對象：參賽對象以 109 學年度就讀小學一至六年級及國中一至三年級學生為主，可報名個人組及團體組。參賽者須完成賽前研習。
- 三、參賽資格規定：參賽者須自備凱比機器人(由女媧創造公司所出產之台灣繁體版機型)及手機或平板(型號不限)。
- 四、競賽報名費用：全程免費，大會不提供午餐。

主辦單位：未來科技教育中心、創新教育與科技學會

協辦單位：AI 人工智能交握學會、樂奇育科技文教事業股份有限公司、慶奇科技股份有限公司、緯育股份有限公司、兆迪聯智有限公司、益眾科技有限公司、樂采文教企業社、超群圖書