



臺北市新興科技中心114年度第二學期

免費參訪及體驗課程(中山、內湖區學校優先報名)

資訊科技

程小奔閃亮回歸

透過寫積木程式，控制程小奔，有光線感測器、聲音感測器、人臉辨識，挑戰你的想像力，玩出新花樣。

適用年級:4-6年級



資訊科技

從飛行新手到足球飛人

認識四軸飛行器飛行原理與應用，並學習操控四軸飛行器的技巧，最後以無人機足球對戰的方式體驗四軸飛行器的競技樂趣。

適用年級:4-9年級



資訊科技

從方塊城市走進程式世界

從「玩遊戲」提升到「演算法實踐」的運算思維挑戰。學生將進入 Minecraft 世界，在沉浸式的 3D 環境中，透過積木程式控制「代理機器人 Agent」執行任務，讓學生在最短時間內體驗從工程師視角解決問題的成就感。

適用年級:3-6年級



資訊科技

麥昆小車隨意GO

結合 micro:bit 的强大功能，透過積木程式，引導學生親手從基礎的馬達轉速調整到進階循跡與智慧避障，讓學生在趣味互動中深化邏輯應用，培養解決問題的科技素養，輕鬆踏入機器人領域。

適用年級:5-9年級



生活科技

玩轉索瑪立方體

它遠不止立方體，是拼圖更是立體幾何、組合數學與邏輯推理的交會。在自己動手鋸切堆疊中認識 3D、發掘樂趣。

適用年級:3-6年級



生活科技

搖擺鐘

認識雷射切割技術，並透過組裝搖擺鐘探索力矩與平衡的原理，體驗科學與創客的結合。

適用年級:3-6年級



生活科技

「晚餐吃什麼？」選擇困難症剋星

總是為「晚餐吃什麼？」而煩惱嗎？讓這堂結合科技與創意的課程，徹底終結你的選擇困難症！我們將帶你認識基礎電路與元件，親手打造屬於你自己的電控輪盤，讓科技變得更貼近生活。

適用年級:3-6年級

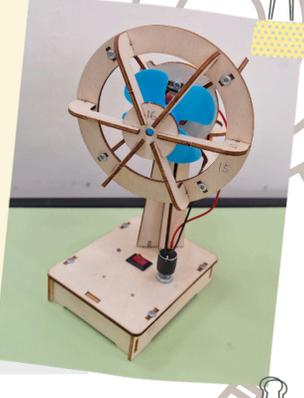


生活科技

自製搖頭風扇

炎熱天氣，會使用風扇來降溫消暑，電風扇是如何帶來涼爽的风呢？讓我們一起來製作電動搖頭風扇，了解其中的原理，搭上風扇轉速的調整更逼真

適用年級:5-9年級



生活科技

自由調色燈光畫

認識基礎電路與元件，結合 AI 圖像生成與 RGB 燈光控制，親手打造能自由調色、獨一無二的燈光畫。從創意構圖到電路實作，點亮屬於自己的光影幻境。

適用年級:5-9年級



生活科技

馬賽克創意杯墊

先以砂紙打磨木板，再進行馬賽克拼貼與石膏填縫，學習材料加工，結合美感設計，展現生活科技的實作精神。

適用年級:3-6年級



生活科技

書頁造型燈

探索簡易電路與結構設計，體驗「做、用、想」的設計思考流程。學生將親手打造翻頁即亮起的燈飾，從實作中理解科學原理，點亮科技與美感交織的閱讀體驗

適用年級:5-9年級



預約詳情請掃描右側
QR CODE

