

2019寒假 五日短期活動

小班制，2人開班，2-3人/班

2019/1/21(一)~1/25(五)

2019/1/28(一)~2/1(五)

每日上午9:00~11:30



機器人

參加對象：國小四年級~高中三年級

專題製作：夾娃娃機

活動費用：\$7900 材料費用：\$2999

看著街上越來越多間夾娃娃機玩具店，是否也想進去試試手氣呢？讓我們利用微動開關加上鋁件來建構一台專屬於自己的夾娃娃機吧！讓你變身夾娃娃機達人！



生活應用科技

活動費用：\$7900 材料費用：\$1200

自動化科技已是現今極為普遍的科技技術，大到科技廠中的自動化生產技術，小到家中的自動化咖啡機，生活中科技的進步已快步向前。就讓我們利用些現有的設備來完成屬於我們的生活科技！



Arduino的異想世界

活動費用：\$7900 材料費用：\$690

有看過漂亮的藝術檯燈嗎？除了具有亮眼炫目的外觀，加上Arduino的程式控制，讓燈可以在我們需要它的時候聰明地自動亮起來。一起動手做出自己的藝術檯燈——「月亮燈」吧！



機器人

參加對象：國小四年級~高中三年級

Robot C的高深莫測

活動費用：\$7900

學習重心將以引起學生學習機器人程式撰寫的興趣及培養使用程式解決問題的基本能力。

- 1.ROBOTC 程式語言介紹
- 2.ROBOTC 語法介紹
- 3.LEGO EV3 + ROBOTC 實作



當機器人遇上科學

活動費用：\$7900 材料費用：\$1200

- 1.將學校的實驗課程延伸及注入新創意
- 2.設計收集實驗數據的程式介面
- 3.因應實驗所需設計需要的感測器
- 4.實驗過程中即時記錄實驗數據
- 5.系統分析實驗結果



Microbit的趣味應用

活動費用：\$7900 材料費用：\$990

英國廣播公司BBC製作了一款類似Raspberry Pi、可編寫程式的口袋微型電腦：Micro:bit。今年寒假，讓我們教你如何使用Micro:bit設計出可以隨身攜帶著並與同學分享的程式設計遊戲！



積木創意中心各教室聯絡資訊

新竹直營中心 03-5317818 新竹市竹光路118號

竹北直營中心 03-5586168 竹北市光明九路301巷3號

台中直營中心 04-23022958 台中市西區中興街183號6樓之2

