

新竹縣六家自造教育及科技中心 『microball 球形機器人教師增能研習』實施計畫

壹 依據：

新竹縣 113 學年度科技教育推動總體計畫。

貳 目的：

- 一、培訓教師理解十二年國教課綱精神及科技領綱理念，並實踐於課堂。
- 二、體驗自造及科技教育活動之內涵及價值。
- 三、營造豐富的科技教育環境，奠定終生學習的基本能力。
- 四、發展適性、多元、創新之教學活動，增進師資教學能力。

參 研習時間：113 年 9 月 18 日(週三) 13:00-17:45。

肆 研習對象：新竹縣國中小科技領域教師及有興趣之教師。

伍 研習人數：20 人為限。

陸 研習地點：新竹縣六家自造教育及科技中心(六家高中生科教室)。

柒 研習時間及流程：

時間	課程內容	講師	助教
13:00~13:20	micro:bit 實作開機體驗程式	林宏哲	饒晏如
13:20~13:50	編程 MakeCode 平台、 micro:bit classroom 連線		
13:50~15:00	球形機器人組裝、程式撰寫		
15:00~15:40	V7RC 遙控軟體連線與練習		
15:40~16:00	結合 MicroBall 球形機器人的 課堂活動分享		
16:00~17:45	教學課程設計與討論綜合座談		

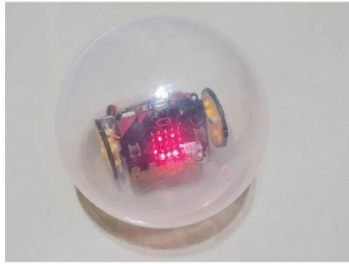
捌 報名方式：即日起至 113 年 09 月 16 日(週一)止，請至教育部全國教師在職進修網報名。 研習代碼：4562549。

玖 研習時數：全程參與教師核發研習時數 3 小時。

拾 參與研習教師及工作人員研習當日給予公(差)假登記。

拾壹 注意事項：請自備筆電。

拾貳 聯絡人：(03)5503824#222 科技中心 張庭綸主任/李佳紋助理。



micro:bit
KSR045 MicroBall 球型機器人
教師研習