

# 111 年度新興科技教育遠距示範服務計畫暨高中職均質化實施計畫 - 「GOGO 麥昆小車-走進機器人世界的第一步」

1. 主旨：配合 111 新興科技遠距示範服務計畫及高中職均質化計畫，開設機器車活動，增進師生了解科技，並可以實際動手做。

2. 講題：GOGO 麥昆小車-走進機器人世界的第一步

3. 活動介紹：

麥昆小車是以 micro :bit 控制板作為核心控制的智能小車，其搭載藍芽、三軸加速器等，透過線上編寫程式碼，做出可互動式的輪型機器人。

在這次課程中，讓師生認識機器人的概念，並且經由體驗，運用 Micro:bit 設計程式控制麥昆小車，讓小車可以行進和感測運行。

人工智慧和機器人在生活中隨處可見，在這次的活動中帶大家透過圖形化的介面，體驗如何控制機器人，非常適合零基礎以及想要體驗的師生參加喔。

4. 主辦單位：本校圖書館。

5. 活動時間：111 年 10 月 29 日(六)9:00-12:30。

6. 活動地點：本校科學館 2 樓語言教室。

7. 參加對象：花蓮區國高中師生。

8. 活動課程表：

時間	課程內容	講師
08:40-09:00	報到	
09:00- 10:30	機器人簡介 Micro:bit 介紹	講師：王宇武老師
10:40- 12:10	麥昆小車驅動操作	助教：黃楨喻老師
12:10-12:30	問題與討論 Q&A	

9. 報名方式：

(1) google 表單：<https://forms.gle/m11pk2GN6PDssQuL9>

(2) 報名截止時間 10 月 26 日(三)止。