

桃園市 AI 機器人程式設計教師培訓研習計畫-micro:bit 研習課程規劃表  
初階課程(micro:bit)

日期	108/11/9
時間	課程內容
09:00~09:50	認識 micro:bit 及其工作環境
10:00~10:50	模擬器之各項感測器操作及程式設計
11:00~11:50	簡易遊戲的程式設計
12:00~13:00	午餐及午休
13:00~13:50	實體操作--認識硬體及有關的功能
14:00~14:50	實體操作--生活中有趣的程式設計
15:00~15:50	實體操作--互動遊戲的程式設計

備註:請參加研習的老師帶隨身碟，方便存取當天程式。

研習講師簡介：廖為同

潭雅神社區大學機器人程式設計講師  
台中市神岡國小家長會顧問(105 及 106 學年度)  
台中市國中小機器人社團指導老師  
2016~2019 年擔任亞洲智慧機器人大賽裁判  
台中家商協同教學講師 (機器人程式設計)

進階課程(智能小車)

日期	108/11/23
時間	課程內容
09:00~09:50	五彩 LED 燈光及音樂盒的製作
10:00~10:50	小車移動和速度調整及其應用
11:00~11:50	循線及避障的控制
12:00~13:00	午餐及午休
13:00~13:50	循線避障的程式設計及實地測試
14:00~14:50	無線控制--紅外線及藍芽
15:00~15:50	體感控制--小車的競賽

備註:請參加研習的老師帶隨身碟，方便存取當天程式。

研習講師簡介：廖為同

潭雅神社區大學機器人程式設計講師  
台中市神岡國小家長會顧問(105 及 106 學年度)  
台中市國中小機器人社團指導老師  
2016~2019 年擔任亞洲智慧機器人大賽裁判  
台中家商協同教學講師 ( 機器人程式設計 )