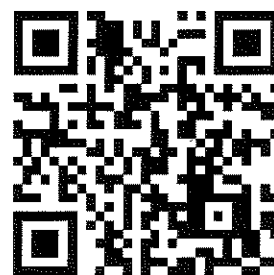


112 年智慧機器人(Microbit)冬令營

- 1.目的：micro:bit 學習編輯機器人程式
- 2.說明：micro:bit 擁有一個簡單且容易使用的程式編輯介面，讓學生可以用很簡單的滑鼠拖拉積木方塊的方式，在瀏覽器上輕鬆地完成複雜的程式撰寫；micro:bit 內建許多感測器，例如溫度、光、方位及磁力等等感測器，能夠同時學習程式和電子知識的微型電腦。micro:bit 程式是採用 Blockly 編輯程式的方法，亦即將程式語法或元件，表示成不同的形狀、大小的積木方塊，藉由積木堆疊的概念來組合出各式各樣的程式邏輯。
- 3.日期：112 年 2 月 11 日(六)
- 4.地點：臺北城市科技大學_電機系館(台北市北投區學園路 2 號)
- 5.對象：國中生(報名額滿截止，2/1 日 email 寄發錄取通知)
- 6.費用：免費
- 7.報名網址：<https://tinyurl.com/2m5vqha7>
- 8.公車/停車：關渡捷運站 1 號出口，紅 35，本校後門停車場(免費)



議程

時間	執行項目	內容	講師	學生	地點
08:40-09:00	報到		林忠杰 陳志明	40 人	電機系
9:00-10:00	Micro:bit 設計原理	micro:bit 機器人教育微電腦控制板教學。		40 人	301 室
10:00-12:00	Micro:bit 環境與操作	Makecode 平台操作		40 人	301 室
12:00-13:00	午休	用餐		40 人	301 室
13:00-14:00	Micro:bit 智慧小車互動	循線機器人設計		40 人	301 室
14:00-15:30	機器人教育體驗	機器人博物館導覽		40 人	機器人博物館

備註：

臺北城市科技大學校區建築物區分圖

