



CodingBar 課程規劃表

課程名稱：MicroBit 教師工作坊

課程目的：

因應 108 課綱推動科技領域，又科技領域已為學生們重要的升學學科，更是銜接未來的競爭力。瑞比智慧科技獲得台東縣政府「台東程式教育紮根計畫」補助，為協助台東地區也擁有相關教學資源，並且能永續利用，希望透過研習工作坊的形式，讓與會教師能接觸科技領域的 Micro:Bit，學會硬體功能與程式碼撰寫，確實能應用於平時課堂，也讓未接觸過程式的師長們也有體驗學習的機會。

上課地點：TTmaker 中心

課程目標：

1. 熟悉科技領域於 108 課綱中扮演角色
2. 讓教師熟悉基本 MicroBit 應用
3. 能帶領學生撰寫簡單文字型程式語言
4. 學會簡易專題帶領
5. 能自主利用平台功能，進行自我增長

課程規畫：

	Day1	Day2
09:00-10:00	簡易燈光控制	訊號發送與接收
10:00-11:00	圖案繪製	程式邏輯結構
11:00-12:00	專案：跳動愛心	專案：1A2B
	午休	
13:00-14:00	按鍵偵測	溫度、動作感測
14:00-15:00	亂數生成	引腳功能
15:00-16:00	專案：快打炫風	額外應用介紹/Q & A

*專案每人完成時間不一

*需自備筆電

課程顧問：張博凱(Kay) / 0921637439 / Line : kay0814

瑞比智慧科技股份有限公司 (02)7717-9386