

113 學年度國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心

「超容易上手的 Scratch+AI+機電整合的素養導向課程實作」

一、研習依據

中華民國 113 年 8 月 5 日教育部臺教國署國字第 1130081553 號函。

二、研習目標：

使用 Teachable Machine 訓練模型後，將模型匯入 Scratch 並撰寫後續反應，以及透過 micro:bit 控制馬達與燈泡等電路元件，完成一個「自動 AI 超商小店員」，解決店員被傷害的社會事件。

三、主辦單位：教育部國民及學前教育署中小學南區縣市科技教育推動輔導中心。

四、研習對象：對資訊科技有興趣之國中小教師

五、研習日期：113 年 12 月 24 日(星期二)；09:00-12:00

六、研習地點：臺南市復興國中(生科教室)

六、報名日期：即日起至 113 年 12 月 19 日(四)止。

七、報名方式：全國教師在職進修網，課程代碼: 4750193。

八、課程表：

時間	課程內容	
08：30-09：00	報到	主持人： 南區輔導中心團隊
09：00-09：10	開場	
09：10-10：50	☐ Teachable Machine 模型訓練 ☐ 匯入 Scratch 編寫互動程式	講師： 台南市和順國中 林信廷 組長
11：00-11：50	☐ micro:bit 實作	
11：50-12：00	☐ 綜合討論 Q&A	

九、注意事項：

1. 請學員自備筆記型電腦。
2. 為響應環保，請攜帶環保杯及餐具。
3. 報名後因故無法參加者，請於研習前三日寄信或來電告知。
4. 聯絡人：邱小姐 07-7172930#7607，E-MAIL: b0234@mail.nknu.edu.tw

十、經費來源：國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心計畫。